

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
92

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

kropsla

winterteelt 1986-1987

rassenproef 1e beoordeling

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

R.I.V.R.O.

ir. J.P. Straatsma & N.L.M. Stijger

Respectievelijk:

Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

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 beoordelingen 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

Proefopzet

In de winter '86-'87 werden 7 nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Claret, Saffier en Telamon werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- dhr. J. van der Hoeven te Poeldijk
- proeftuin Breda
- proeftuin Westmaas

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Poeldijk	Breda	Westmaas
aantal pl/veld	72	72	72
plantafstand	25x22	22x23	25x20
veldgrootte	3.96 m ²	3.6 m ²	3.6 m ²
zaaidata	01-10-86	02-10-86	03-10-86
plantdata	17-10-86	29-10-86	28-10-86
beoordelingsdata	20-01-87	28-01-87	18-02-87
oogstdata	20-01-87	02-02-87	23-02-87

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:

- hartvulling
- omvang
- aanslag
- graterigheid
- kleur
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

De resultaten van het e.e.a. staan in de volgende tabellen.

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Poeldyk		Breda		Westm.		witpatroon																
	I	II	I	II	I	II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
K	19	11	8	38	23	12	-	-	-	-	-	+	-	.	.	-	-	-	-	-	+	+	
L	7	36	17	30	3	32	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	-	-	-	+	+
M	20	24	18	24	37	28	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	+	+	-	-	-	-
N	32	12	19	36	19	4	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	-
O	5	14	9	20	11	16	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	-	-	-	?	+
P	18	38	4	31	35	24	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	+	+	-	-	-	-
Q	4	37	16	32	7	38	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	-	-	+	+	+
R	30	13	7	25	27	8	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	.	-	.	.	.
S	6	25	5	26	31	36	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	-	-	-	.	+

Toelichting bij de tabellen.

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

R = vergelijkingsras Claret
S = vergelijkingsras Telamon
T = vergelijkingsras Saffier
P. = Poeldijk
B. = Breda
W. = Westmaas
Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.
- = Resistent
+ = Vatbaar.

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

	Omvang				Hartvulling				Aanslag			
	P.	B.	W.	Gen.	P.	B.	W.	Gen.	P.	B.	W.	Gen.
K	6.9	5.8	6.8	6.5	5.0	5.7	6.5	5.7	5.6	6.5	5.6	5.9
L	7.0	6.4	7.0	6.8	3.3	4.2	5.0	4.2	6.5	6.2	6.5	6.4
M	6.8	6.1	6.6	6.5	4.8	5.2	6.6	5.5	6.6	7.1	5.9	6.5
N	6.6	5.8	6.4	6.3	4.7	5.5	5.9	5.4	4.5	5.5	4.9	5.0
O	6.2	6.2	6.0	6.1	5.9	5.8	6.4	6.0	4.9	5.5	5.1	5.2
P	5.4	4.9	5.9	5.4	5.0	4.9	6.1	5.3	7.1	7.6	6.6	7.1
Q	6.2	6.1	6.1	6.1	5.4	5.3	6.5	5.7	6.2	6.6	6.4	6.4
Gen.	6.4	5.9	6.4	6.2	4.9	5.2	6.1	5.4	5.9	6.4	5.9	6.1
R	6.6	6.4	6.4	6.5	5.4	5.5	6.1	5.7	5.1	6.2	4.6	5.3
S	6.7	6.5	6.9	6.7	5.5	6.6	7.0	6.4	4.6	6.1	3.9	4.9
T	7.3	6.7	7.1	7.0	4.4	5.5	5.9	5.3	4.3	5.4	4.6	4.8
Gen.	6.9	6.5	6.8	6.7	5.1	5.9	6.3	5.8	4.7	5.9	4.4	5.0

	Graterigheid				Kleur				Gebruiksw.			
	P.	B.	W.	Gen.	P.	B.	W.	Gen.	P.	B.	W.	Gen.
K	5.4	6.2	6.5	6.0	7.2	6.2	6.9	6.8	5.1	5.1	6.1	5.4
L	4.0	5.0	6.0	5.0	6.6	5.9	5.9	6.1	3.7	4.0	5.1	4.3
M	6.3	6.6	6.5	6.5	7.2	6.6	7.0	6.9	5.1	5.6	6.1	5.6
N	4.8	6.1	5.0	5.3	7.1	6.8	6.6	6.8	4.4	5.0	4.6	4.7
O	6.4	6.3	6.3	6.3	7.3	6.1	6.1	6.5	5.6	5.6	5.5	5.6
P	6.0	6.6	6.3	6.3	6.6	6.1	6.0	6.2	4.9	4.9	5.9	5.2
Q	5.3	6.1	5.4	5.6	5.0	5.5	5.3	5.3	4.9	5.1	5.4	5.1
Gen.	5.5	6.1	6.0	5.9	6.7	6.2	6.3	6.4	4.8	5.0	5.5	5.1
R	4.5	5.5	5.4	5.1	6.6	6.1	6.4	6.4	4.5	5.1	5.1	4.9
S	6.3	6.5	5.4	6.1	5.4	5.8	5.4	5.5	4.9	6.0	4.9	5.3
T	4.5	5.9	5.4	5.3	7.4	7.2	7.0	7.2	4.2	5.7	4.8	4.9
Gen.	5.1	6.0	5.4	5.5	6.5	6.4	6.3	6.4	4.5	5.6	4.9	5.0

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

	Omvang				Hartvulling				Aanslag			
	P.	B.	W.	Gen.	P.	B.	W.	Gen.	P.	B.	W.	Gen.
K	7.0	5.5		6.3	5.2	6.1		5.7	5.6	6.6		6.1
L	7.4	6.6		7.0	3.9	5.0		4.5	6.5	6.3		6.4
M	7.3	6.0		6.7	5.4	5.9		5.7	6.5	6.9		6.7
N	7.1	6.1		6.6	5.1	5.9		5.5	5.0	5.6		5.3
O	6.4	6.4		6.4	6.0	6.5		6.3	5.3	5.8		5.6
P	6.0	5.1		5.6	5.8	5.4		5.6	7.3	7.5		7.4
Q	6.4	5.9		6.2	5.9	5.8		5.9	6.3	6.6		6.5
Gen.	6.8	5.9		6.4	5.3	5.8		5.6	6.1	6.5		6.3
R	7.0	6.5		6.8	5.8	5.6		5.7	5.3	6.3		5.8
S	7.0	6.5		6.8	5.7	6.9		6.3	4.3	6.0		5.2
T	7.4	7.3		7.4	5.0	5.4		5.2	4.7	5.1		4.9
Gen.	7.1	6.8		7.0	5.5	6.0		5.7	4.8	5.8		5.3

	Graterigheid				Kleur				Gebruiksw.			
	P.	B.	W.	Gen.	P.	B.	W.	Gen.	P.	B.	W.	Gen.
K	6.1	6.5		6.3	7.1	6.3		6.7	5.3	5.5		5.4
L	4.4	5.1		4.8	6.5	6.3		6.4	3.8	5.0		4.4
M	6.5	6.5		6.5	7.1	7.0		7.1	5.5	5.9		5.7
N	5.5	5.9		5.7	7.2	6.8		7.0	4.8	5.5		5.2
O	6.6	6.5		6.6	7.3	6.3		6.8	5.6	5.8		5.7
P	6.2	6.4		6.3	6.8	6.2		6.5	5.6	5.4		5.5
Q	5.3	6.0		5.7	5.4	5.5		5.5	5.5	5.3		5.4
Gen.	5.8	6.1		6.0	6.8	6.3		6.6	5.2	5.5		5.3
R	5.1	5.6		5.4	6.9	6.2		6.6	5.2	5.6		5.4
S	6.3	6.8		6.6	5.3	5.8		5.6	5.0	6.1		5.6
T	5.0	5.8		5.4	7.2	7.3		7.3	4.4	5.5		5.0
Gen.	5.5	6.1		5.8	6.5	6.4		6.5	4.9	5.7		5.3

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

	Omvang				Hartvulling				Aanslag			
	P.	B.	W.	Gem.	P.	B.	W.	Gem.	P.	B.	W.	Gem.
K	88.0	10.0	75.0	57.7	25.0	70.0	50.0	48.3	88.0	90.0	88.0	88.7
L	88.0	50.0	88.0	75.3	.0	.0	.0	.0	100.0	60.0	100.0	86.7
M	75.0	30.0	63.0	56.0	25.0	30.0	63.0	39.3	100.0	100.0	100.0	100.0
N	50.0	.0	25.0	25.0	19.0	40.0	13.0	24.0	69.0	50.0	88.0	69.0
O	25.0	40.0	13.0	26.0	75.0	80.0	38.0	64.3	88.0	50.0	100.0	79.3
P	6.0	.0	25.0	10.3	31.0	20.0	25.0	25.3	100.0	100.0	100.0	100.0
Q	31.0	10.0	25.0	22.0	38.0	30.0	50.0	39.3	94.0	100.0	100.0	98.0
Gem.	51.9	20.0	44.9	38.9	30.4	38.6	34.1	34.4	91.3	78.6	96.6	88.8
R	6.6	6.4	6.4	6.5	5.4	5.5	6.1	5.7	5.1	6.2	4.6	5.3
S	6.7	6.5	6.9	6.7	5.5	6.6	7.0	6.4	4.6	6.1	3.9	4.9
T	7.3	6.7	7.1	7.0	4.4	5.5	5.9	5.3	4.3	5.4	4.6	4.8
Gem.	6.9	6.5	6.8	6.7	5.1	5.9	6.3	5.8	4.7	5.9	4.4	5.0

	Graterigheid				Kleur				Gebruiksw.			
	P.	B.	W.	Gem.	P.	B.	W.	Gem.	P.	B.	W.	Gem.
K	63.0	80.0	100.0	81.0	100.0	30.0	88.0	72.7	94.0	20.0	88.0	67.3
L	.0	10.0	75.0	28.3	50.0	10.0	.0	20.0	.0	.0	75.0	25.0
M	94.0	100.0	88.0	94.0	94.0	60.0	88.0	80.7	75.0	70.0	100.0	81.7
N	25.0	80.0	13.0	39.3	94.0	70.0	63.0	75.7	44.0	40.0	63.0	49.0
O	100.0	90.0	88.0	92.7	100.0	30.0	38.0	56.0	88.0	60.0	100.0	82.7
P	75.0	90.0	88.0	84.3	69.0	10.0	25.0	34.7	63.0	20.0	100.0	61.0
Q	31.0	80.0	25.0	45.3	.0	.0	.0	.0	75.0	30.0	100.0	68.3
Gem.	55.4	75.7	68.1	66.4	72.4	30.0	43.1	48.5	62.7	34.3	89.4	62.1
R	4.5	5.5	5.4	5.1	6.6	6.1	6.4	6.4	4.5	5.1	5.1	4.9
S	6.3	6.5	5.4	6.1	5.4	5.8	5.4	5.5	4.9	6.0	4.9	5.3
T	4.5	5.9	5.4	5.3	7.4	7.2	7.0	7.2	4.2	5.7	4.8	4.9
Gem.	5.1	6.0	5.4	5.5	6.5	6.4	6.3	6.4	4.5	5.6	4.9	5.0

Tabel 6. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van de standaardrassen door de overige beoordelaars.

	Omvang				Hartvulling				Aanslag			
	P.	B.	W.	Gem.	P.	B.	W.	Gem.	P.	B.	W.	Gem.
K	100.0	.0		50.0	60.0	88.0		74.0	80.0	88.0		84.0
L	100.0	50.0		75.0	.0	38.0		19.0	90.0	88.0		89.0
M	100.0	.0		50.0	50.0	63.0		56.5	100.0	100.0		100.0
N	100.0	13.0		56.5	30.0	88.0		59.0	70.0	63.0		66.5
O	40.0	38.0		39.0	80.0	88.0		84.0	90.0	75.0		82.5
P	10.0	.0		5.0	80.0	50.0		65.0	100.0	100.0		100.0
Q	40.0	.0		20.0	80.0	75.0		77.5	90.0	100.0		95.0
Gem.	70.0	14.4		42.2	54.3	70.0		62.1	88.6	87.7		88.1
R	7.0	6.5		6.8	5.8	5.6		5.7	5.3	6.3		5.8
S	7.0	6.5		6.8	5.7	6.9		6.3	4.3	6.0		5.2
T	7.4	7.3		7.4	5.0	5.4		5.2	4.7	5.1		4.9
Gem.	7.1	6.8		7.0	5.5	6.0		5.7	4.8	5.8		5.3

	Graterigheid				Kleur				Gebruiksw.			
	P.	B.	W.	Gem.	P.	B.	W.	Gem.	P.	B.	W.	Gem.
K	90.0	50.0		70.0	100.0	33.0		66.5	80.0	50.0		65.0
L	.0	.0		.0	50.0	50.0		50.0	20.0	13.0		16.5
M	100.0	50.0		75.0	100.0	83.0		91.5	90.0	75.0		82.5
N	60.0	.0		30.0	100.0	67.0		83.5	60.0	50.0		55.0
O	100.0	50.0		75.0	100.0	33.0		66.5	100.0	63.0		81.5
P	90.0	50.0		70.0	70.0	17.0		43.5	100.0	38.0		69.0
Q	70.0	25.0		47.5	.0	.0		.0	90.0	50.0		70.0
Gem.	72.9	32.1		52.5	74.3	40.4		57.4	77.1	48.4		62.8
R	5.1	5.6		5.4	6.9	6.2		6.6	5.2	5.6		5.4
S	6.3	6.8		6.6	5.3	5.8		5.6	5.0	6.1		5.6
T	5.0	5.8		5.4	7.2	7.3		7.3	4.4	5.5		5.0
Gem.	5.5	6.1		5.8	6.5	6.4		6.5	4.9	5.7		5.3

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

	kg/100 stuks				% afval			
	P.	B.	W.	Gen.	P.	B.	W.	Gen.
K	19.3	15.9	27.7	21.0	22.0	17.5	19.8	
L	17.8	14.7	23.5	18.7	19.3	17.3	18.3	
M	16.7	15.1	24.7	18.8	20.0	17.6	18.8	
N	18.7	15.3	25.3	19.8	20.1	13.9	17.0	
D	16.5	16.1	22.5	18.4	22.1	20.9	21.5	
P	14.7	13.4	22.0	16.7	19.6	14.0	16.8	
Q	17.6	15.4	23.9	19.0	19.9	16.2	18.1	
Gen.	17.3	15.1	24.2	18.9	20.4	16.8	18.6	
R	20.6	17.1	25.5	21.1	20.6	18.7	19.7	
S	21.7	18.2	25.8	21.9	19.4	22.3	20.9	
T	17.0	16.2	24.5	19.2	23.9	20.0	22.0	
Gen.	19.8	17.2	25.3	20.7	21.3	20.3	20.8	

Tabel 8. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordeling

Rassen	Code	Poeldijk 20-01-1987 13 beoordelaars	Brede 28-01-1987 9 beoordelaars	Westmaas 18-02-1987 4 beoordelaars
	K	geen vulling (2x) graterig aanslag, glazig (2x), topje	wit (6x) topje, randgevoelig	topje (2x)
	L	geen vulling (4x) klein, graterig	veel wit (6x) klein, geen vulling	
	M	weinig vulling	variabel	
	N	geen vulling (2x) graterig, aanslag, glazig (2x)	wit (8x)	enkele kroppen rand (2x), topje
	O	glazig in onderblad (10x) geel blad, zacht	glazig van onder, wit (7x), hoog type	enkel randje
	P	klein (2x) geen vulling, nogal glazig (9x) puntig (3x)	te klein (6x) geen vulling (2x)	
	Q	klein, geen vulling erg glazig (10x) open, nervig	wit (8x)	vale kleur
Claret	R	graterig (2x) geen vulling, aanslag, te grof snijvlak	wit (6x), aanslag, graterigheid	te grof van onder, zwakke onder- kant, enkel rand
Telamon	S	geen vulling, aanslag (2x) wat zacht, glazig (4x), blikkerig (2x), veel geel blad	wit (10x)	zwartrot
Saffier	T	aanslag (2x) geen vulling (2x) graterig, te grof van onder, glazig (3x), bont		wat grof van onder, rand