

A  
06  
8/3

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

kropsla

voorjaarsteelt 1984

rassenproef 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

ir. J.H. Stolk & A.B. Jansen

Respectievelijk:

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Internverslagnr. 162

2211324

## INHOUD

	Tabel
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen.	
In de proef opgenomen rassen	2
Resultaten van de beoordelingen in cijfers door de commissie	3
Resultaten van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	4
Resultaten van de beoordelingen in procenten door de commissie	5
Resultaten van de beoordelingen in procenten door de overige beoordelaars	6
Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval	7
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	8 + 9

## Proefopzet

In het voorjaar van 1984 werden 13 nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

De rassen Norden, Riant, Baccarat en Fallas werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proef lag op 4 plaatsen in tweevoud en wel op de volgende bedrijven:

- Proefstation te Naaldwijk
- dhr.C.v.Leeuwen te Maasluis
- Proeftuin te Venlo
- dhr.J.Boers te 's-Gravenzande

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Naaldwijk	Maassluis	Venlo	's-Gravenz.
aantal pl/veld	84	72	72	65
plantafstand	22.5*20	23*20	20*25	23*19
veldgrootte	4.41 m <sup>2</sup>	3.84 m <sup>2</sup>	3.6 m <sup>2</sup>	2.14 m <sup>2</sup>
zaaidata	30-10-83	11-11-83	05-12-83	30-01-84
plantdata	15-12-83	08-01-84	23-01-84	08-03-84
beoordelingsdata	03-03-84	15-03-84	29-03-84	24-04-84
oogstdata	05-03-84	15-03-84	30-03-84	25-04-84

## 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 aangevuld met opmerkingen.

Op alle vier de plaatsen werd het 100 kroggewicht bepaald en werd het percentage afval berekend.

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

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Naaldw.		Maassl.		Venlo		's-Grav.		Witpatroon.									
	I	II	I	II	I	II	I	II	1	2	3	4	5	6	7	10.		
A	1	31	3	44	81	106	19	39	-	-	-	-	-	-	-	-		
B	12	30	14	43	96	101	18	49	-	-	-	-	-	-	-	-		
C	4	23	6	34	90	110	2	36	-	-	-	-	-	-	-	-		
D	11	33	13	52	82	88	22	46	-	-	-	-	-	-	-	-		
E	13	36	22	41	86	104	5	51	-	-	-	-	-	-	-	-		
F	8	27	2	45	78	108	7	37	-	-	-	-	-	-	+	+		
G	10	29	12	54	83	89	21	48	-	-	-	-	-	-	-	-		
H	17	28	21	32	76	95	23	31	-	-	-	-	-	-	-	-		
J	14	35	23	42	80	87	17	35	-	-	-	-	-	-	-	-		
K	2	32	4	55	92	109	3	52	-	-	-	-	-	-	-	-		
L	9	34	11	53	98	100	16	33	-	-	-	-	-	-	-	-		
M	15	24	24	35	94	103	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-		
N	3	25	5	46	77	97	4	38	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
O	5	21	15	56	99	102	20	32	-	-	-	-	-	-	-	-		
P	16	37	25	51	85	91	7	50	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
Q	6	26	16	31	84	93	24	34	-	-	-	-	-	-	-	-		
R	7	22	1	33	79	107	6	53	-	-	-	-	-	-	-	+	+	

Toelichting bij de tabellen:

- O = Norden
- P = Riant
- Q = Baccarat
- R = Pallas

Witpatroon: - = Resistent.  
+ = Vatbaar.

I + II zijn de verschillende parallellen.

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

- N. = Naaldwijk
- M. = Maassluis
- V = Venlo
- s-Gr = 's-Gravenzande

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

	Omvang					Hartvulling					Aanslag				
	N.	M.	V.	S-GR	Gez.	N.	M.	V.	S-GR	Gez.	N.	M.	V.	S-GR	Gez.
A	7.7	7.3	7.8	7.8	7.6	6.2	6.6	6.6	6.7	6.5	6.7	6.1	7.3	4.7	6.2
B	6.7	6.4	7.4	6.9	6.9	7.3	6.9	7.9	7.0	7.3	6.7	4.9	6.9	3.5	5.5
C	7.2	6.6	7.6	7.2	7.2	6.4	6.0	6.5	5.7	6.2	5.8	6.3	5.6	5.1	5.7
D	6.7	5.9	6.6	6.8	6.5	6.9	6.3	7.6	6.9	6.9	6.7	7.1	5.0	4.1	5.7
E	6.7	6.4	7.0	7.0	6.8	6.7	6.4	6.7	6.4	6.6	7.6	5.5	6.9	3.9	6.0
F	7.0	7.0	7.3	7.0	7.1	6.8	6.1	6.4	6.9	6.6	5.8	5.6	5.2	4.8	5.4
G	7.2	6.9	7.8	7.1	7.3	6.2	6.3	7.9	6.7	6.8	7.5	6.5	6.2	5.4	6.4
H	7.7	8.0	8.1	7.7	7.9	5.8	5.7	6.6	6.5	6.2	6.3	6.8	5.4	4.7	5.8
J	6.4	6.9	7.1	6.7	6.8	6.4	6.5	6.8	7.5	6.8	6.3	6.9	5.8	5.1	6.0
K	5.9	5.6	5.9	6.3	5.9	6.8	6.5	7.5	6.6	6.9	6.4	7.1	6.0	3.7	5.8
L	6.7	6.3	6.6	7.0	6.7	6.9	6.5	6.9	6.4	6.7	7.2	5.8	6.1	4.9	6.0
M	6.9	6.5	6.9	6.8	6.8	6.9	6.3	6.4	6.3	6.5	6.8	6.5	5.5	5.7	6.1
N	7.2	7.1	8.1	8.0	7.6	6.0	5.3	6.5	6.1	6.0	6.8	6.9	6.4	5.1	6.3
Gez.	6.9	6.7	7.2	7.1	7.0	6.6	6.3	6.9	6.6	6.6	6.7	6.3	6.0	4.7	5.9
D	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.8	6.8	7.8	7.4	7.2	5.4	6.9	6.9	4.3	5.9
P	6.5	5.6	6.8	6.4	6.3	7.1	6.0	7.1	7.0	6.8	6.2	6.4	7.0	3.9	5.9
Q	6.8	6.3	6.7	7.0	6.7	5.8	6.1	7.3	6.5	6.4	7.3	6.4	7.3	5.4	6.6
R	6.1	5.6	5.6	5.6	5.7	7.3	6.8	7.6	6.5	7.1	6.3	6.4	6.4	5.4	6.1
Gez.	6.5	6.0	6.4	6.4	6.3	6.8	6.4	7.5	6.9	6.9	6.3	6.5	6.9	4.8	6.1

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

	Graterigheid					Kleur					Gebruiksw.				
	N.	M.	V.	s-Gr	Gez.	N.	M.	V.	s-Gr	Gez.	N.	M.	V.	s-Gr	Gez.
A	5.9	6.2	6.7	6.0	6.2	6.8	7.0	7.1	6.5	6.9	5.8	5.9	6.4	5.0	5.8
B	6.8	6.3	7.3	5.8	6.6	6.9	7.1	7.2	6.4	6.9	7.1	5.2	6.3	4.1	5.7
C	5.7	5.9	6.0	5.5	5.8	6.4	6.6	7.2	6.1	6.6	4.7	5.3	5.8	4.4	5.1
D	6.3	6.4	6.3	5.3	6.1	6.8	6.2	7.1	6.4	6.6	5.8	5.1	5.3	4.8	5.3
E	6.1	5.7	6.8	5.6	6.1	5.8	6.1	6.7	6.1	6.2	5.9	5.1	5.7	4.3	5.3
F	6.1	6.2	6.5	5.0	6.0	6.8	7.1	7.1	6.3	6.8	5.7	5.3	5.8	4.8	5.4
G	6.8	6.6	6.8	5.0	6.3	6.1	6.9	7.2	6.3	6.6	6.5	6.2	6.9	4.6	6.1
H	5.1	6.4	6.6	5.9	6.0	7.2	7.6	7.2	6.7	7.2	4.3	5.1	5.3	5.2	5.0
J	5.6	6.4	6.5	6.0	6.1	5.8	7.1	6.7	6.6	6.6	4.0	5.6	5.1	6.0	5.2
K	6.9	7.1	6.8	6.0	6.7	6.1	6.5	6.4	6.3	6.3	5.1	6.1	5.1	4.3	5.2
L	6.2	5.7	6.3	5.7	6.0	6.8	6.9	6.8	6.4	6.7	6.5	5.2	5.3	5.0	5.5
M	6.6	6.7	6.4	6.1	6.5	5.5	5.6	5.2	5.9	5.6	6.1	5.7	4.5	5.4	5.4
N	5.4	5.4	6.3	6.0	5.8	6.3	6.5	6.9	6.3	6.5	5.2	5.0	6.0	5.3	5.4
Gez.	6.1	6.2	6.6	5.7	6.1	6.4	6.7	6.8	6.3	6.6	5.6	5.4	5.7	4.9	5.4
D	6.5	6.9	6.5	5.5	6.4	5.8	6.0	5.1	5.4	5.6	5.8	6.2	6.0	4.8	5.7
P	6.5	6.4	7.0	5.4	6.3	6.7	6.4	7.0	6.2	6.6	6.5	5.4	6.8	4.5	5.8
Q	5.8	6.5	6.7	5.6	6.2	6.3	6.6	7.3	6.0	6.6	5.3	5.8	7.0	5.7	6.0
R	6.2	6.4	6.6	6.1	6.3	5.7	6.1	5.7	5.4	5.7	6.3	5.8	5.8	5.5	5.9
Gez.	6.3	6.6	6.7	5.7	6.3	6.1	6.3	6.3	5.8	6.1	6.0	5.8	6.4	5.1	5.8

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

	Omvang					Hartvulling					Aanslag				
	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.
A	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	5.9	6.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.4	5.6	6.1
B	7.0	6.3	6.5	6.5	6.6	7.4	6.5	7.3	6.6	7.0	6.4	5.7	6.1	4.9	5.8
C	6.6	6.9	7.0	7.0	6.9	5.9	6.1	6.4	5.8	6.1	5.1	6.2	5.9	5.6	5.7
D	6.2	6.1	5.9	6.3	6.1	6.5	6.3	6.8	6.4	6.5	5.7	7.1	5.6	5.1	5.9
E	6.7	6.6	6.3	6.5	6.5	6.5	6.9	6.3	6.0	6.4	7.0	6.2	6.3	5.1	6.2
F	6.7	7.4	6.6	6.9	6.9	6.5	5.6	6.4	6.3	6.2	5.2	6.2	5.3	5.1	5.5
G	6.6	7.1	7.1	6.9	6.9	6.2	6.2	6.8	6.4	6.4	6.6	7.0	5.9	5.8	6.3
H	7.2	8.0	7.4	7.0	7.4	5.9	5.6	6.1	6.1	5.9	5.4	6.7	5.4	5.5	5.8
J	6.2	7.0	6.2	6.6	6.5	6.4	6.6	6.5	6.6	6.5	5.5	7.0	5.8	5.8	6.0
K	5.7	5.9	5.5	5.9	5.8	6.8	6.5	6.6	6.5	6.6	6.3	7.2	5.1	4.6	5.8
L	6.4	6.6	5.9	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	5.9	6.4	6.7	6.4	5.6	5.8	6.1
M	6.7	6.4	6.3	6.4	6.5	6.2	6.2	6.4	6.0	6.2	5.7	6.8	5.4	5.9	6.0
N	7.1	7.2	7.1	7.4	7.2	6.1	5.3	6.3	5.5	5.8	6.2	6.8	6.3	5.5	6.2
Ges.	6.6	6.8	6.6	6.7	6.7	6.4	6.2	6.5	6.2	6.3	6.0	6.6	5.8	5.4	5.9
D	5.9	6.6	5.9	5.8	6.1	6.6	7.1	7.0	6.9	6.9	5.6	7.2	6.1	5.3	6.1
P	6.5	5.7	6.4	5.8	6.1	6.9	6.0	6.8	6.6	6.6	5.9	7.1	6.4	5.0	6.1
Q	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	5.4	6.0	6.6	6.1	6.0	6.8	6.8	6.6	6.0	6.6
R	5.7	5.9	5.4	5.6	5.7	6.3	6.9	6.9	6.5	6.7	5.7	6.3	6.1	6.0	6.0
Ges.	6.1	6.2	6.0	5.9	6.0	6.3	6.5	6.8	6.5	6.5	6.0	6.9	6.3	5.6	6.2

	Graterigheid					Kleur					Gebruiksw.				
	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.
A	5.5	6.6	6.3	6.0	6.1	6.4	6.6	6.8	6.4	6.6	5.5	6.1	5.3	5.1	5.5
B	6.8	6.7	6.8	6.0	6.6	6.8	6.8	6.8	6.4	6.7	6.6	5.9	6.0	4.9	5.9
C	5.2	6.4	6.0	5.8	5.9	5.8	6.5	6.3	6.4	6.3	4.5	5.6	5.8	4.5	5.1
D	5.6	6.3	6.0	5.5	5.9	6.1	6.5	6.0	6.0	6.2	5.3	5.5	5.6	5.1	5.4
E	5.5	6.4	6.0	5.9	6.0	5.3	5.8	6.2	5.6	5.7	5.4	5.6	5.4	4.8	5.3
F	6.1	6.6	6.0	5.6	6.1	6.4	6.8	6.5	6.6	6.6	5.4	5.5	5.8	5.3	5.5
G	6.2	6.8	6.4	5.6	6.3	5.6	6.6	6.5	6.3	6.3	5.8	6.2	6.5	4.9	5.9
H	4.8	6.1	5.9	6.5	5.8	6.3	7.4	6.8	6.4	6.7	4.4	5.1	5.5	5.4	5.1
J	5.1	6.6	6.3	6.3	6.1	4.9	6.4	6.7	5.9	6.0	4.3	5.6	6.0	6.1	5.5
K	6.5	7.3	6.3	6.3	6.6	5.3	6.1	5.9	5.9	5.8	5.4	5.8	4.9	4.9	5.3
L	5.9	5.8	5.9	6.0	5.9	6.7	6.9	6.6	6.8	6.8	6.3	5.5	5.5	5.6	5.7
M	6.3	7.0	6.0	6.6	6.5	4.6	5.5	5.6	5.4	5.3	5.1	5.6	4.9	5.8	5.4
N	5.2	5.3	6.1	6.0	5.7	5.9	6.0	6.1	6.0	6.0	5.1	4.7	5.9	5.1	5.2
Ges.	5.7	6.5	6.2	6.0	6.1	5.9	6.5	6.4	6.2	6.2	5.3	5.6	5.6	5.2	5.4
D	6.1	6.9	6.3	5.9	6.3	4.9	5.9	5.9	5.8	5.6	5.6	6.1	5.9	5.4	5.8
P	6.3	6.4	6.4	5.6	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	5.6	6.0	5.3	5.8
Q	5.3	6.7	6.3	5.9	6.1	5.6	6.6	6.4	6.0	6.2	5.4	5.8	6.6	5.5	5.8
R	6.0	6.6	6.0	6.3	6.2	4.8	5.5	5.8	5.6	5.4	5.5	5.8	5.6	6.0	5.7
Ges.	5.9	6.7	6.3	5.9	6.2	5.4	6.1	6.1	5.9	5.9	5.7	5.8	6.0	5.6	5.8

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

	Gevang					Hartvulling					Aanslag				
	N.	M.	V.	s-Gr	Gem.	N.	M.	V.	s-Gr	Gem.	N.	M.	V.	s-Gr	Gem.
A	91.7	92.9	100.0	100.0	96.2	33.3	57.1	.0	60.0	37.6	58.3	50.0	100.0	10.0	54.6
B	50.0	42.9	90.0	90.0	68.2	100.0	78.6	90.0	80.0	87.2	83.3	.0	70.0	.0	38.3
C	83.3	64.3	100.0	100.0	86.9	46.7	21.4	.0	10.0	19.5	18.3	28.6	30.0	40.0	29.2
D	58.3	7.1	50.0	80.0	48.9	75.0	42.9	50.0	70.0	59.5	50.0	85.7	.0	10.0	36.4
E	66.7	50.0	90.0	90.0	74.2	58.3	50.0	.0	40.0	37.1	100.0	21.4	70.0	.0	47.9
F	91.7	85.7	100.0	80.0	89.4	66.7	28.6	.0	80.0	43.8	16.7	35.7	10.0	30.0	23.1
G	83.3	92.9	100.0	90.0	91.6	16.7	50.0	90.0	70.0	56.7	100.0	50.0	40.0	50.0	60.0
H	83.3	100.0	100.0	100.0	95.8	16.7	21.4	.0	50.0	22.0	41.7	78.6	.0	20.0	35.1
J	41.7	78.6	70.0	70.0	65.1	50.0	57.1	10.0	100.0	54.3	33.3	78.6	30.0	50.0	48.0
K	33.3	.0	20.0	40.0	23.3	66.7	57.1	50.0	70.0	61.0	41.7	85.7	50.0	.0	44.4
L	66.7	42.9	60.0	90.0	64.9	83.3	57.1	20.0	40.0	50.1	83.3	28.6	50.0	20.0	45.5
M	91.7	50.0	70.0	80.0	72.9	75.0	42.9	.0	30.0	37.0	66.7	64.3	10.0	40.0	45.3
N	83.3	85.7	100.0	100.0	92.3	33.3	7.1	.0	30.0	17.6	50.0	64.3	40.0	40.0	48.6
Ges.	71.2	61.0	80.8	85.4	74.6	55.5	43.9	23.8	56.2	44.9	57.2	51.7	38.5	23.8	42.8
D	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.8	6.8	7.8	7.4	7.2	5.4	6.9	6.9	4.3	5.9
P	6.5	5.6	6.8	6.4	6.3	7.1	6.0	7.1	7.0	6.8	6.2	6.4	7.0	3.9	5.9
Q	6.8	6.3	6.7	7.0	6.7	5.8	6.1	7.3	6.5	6.4	7.3	6.4	7.3	5.4	6.6
R	6.1	5.6	5.6	5.6	5.7	7.3	6.8	7.6	6.5	7.1	6.3	6.4	6.4	5.4	6.1
Ges.	6.5	6.0	6.4	6.4	6.3	6.8	6.4	7.5	6.9	6.9	6.3	6.5	6.9	4.8	6.1

	Graterigheid					Kleur					Gebruiksw.				
	N.	M.	V.	s-Gr	Gem.	N.	M.	V.	s-Gr	Gem.	N.	M.	V.	s-Gr	Gem.
A	16.7	35.7	60.0	90.0	50.6	100.0	85.7	90.0	80.0	88.9	83.3	64.3	40.0	30.0	54.4
B	75.0	42.9	90.0	70.0	69.5	100.0	92.9	100.0	80.0	93.2	100.0	42.9	50.0	10.0	50.7
C	8.3	21.4	40.0	50.0	29.9	91.7	50.0	80.0	80.0	75.4	18.3	35.7	20.0	20.0	23.5
D	41.7	42.9	60.0	40.0	46.2	100.0	28.6	90.0	80.0	74.7	58.3	35.7	10.0	20.0	31.0
E	41.7	7.1	80.0	60.0	47.2	58.3	14.3	60.0	80.0	53.2	66.7	28.6	20.0	10.0	31.3
F	16.7	42.9	50.0	30.0	34.9	100.0	85.7	100.0	80.0	91.4	58.3	50.0	20.0	20.0	37.1
G	75.0	57.1	70.0	50.0	63.0	66.7	78.6	100.0	80.0	81.3	91.7	92.9	70.0	40.0	73.7
H	.0	35.7	60.0	90.0	46.4	100.0	100.0	80.0	80.0	90.0	.0	42.9	10.0	40.0	23.2
J	.0	50.0	50.0	90.0	47.5	66.7	78.6	50.0	80.0	68.8	8.3	57.1	.0	80.0	36.4
K	75.0	92.9	70.0	70.0	77.0	75.0	64.3	40.0	80.0	64.8	33.3	71.4	20.0	.0	31.2
L	16.7	7.1	50.0	70.0	36.0	100.0	92.9	90.0	80.0	90.7	100.0	50.0	10.0	20.0	45.0
M	58.3	71.4	50.0	80.0	64.9	50.0	.0	.0	80.0	32.5	75.0	71.4	.0	40.0	46.6
N	.0	14.3	40.0	80.0	33.6	91.7	42.9	80.0	80.0	73.7	33.3	14.3	30.0	50.0	31.9
Ges.	32.7	40.1	59.2	66.9	49.7	84.6	62.7	73.8	80.0	75.3	55.9	50.6	23.1	29.2	39.7
D	6.5	6.9	6.5	5.5	6.4	5.8	6.0	5.1	5.4	5.6	5.8	6.2	6.0	4.8	5.7
P	6.5	6.4	7.0	5.4	6.3	6.7	6.4	7.0	6.2	6.6	6.5	5.4	6.8	4.5	5.8
Q	5.8	6.5	6.7	5.6	6.2	6.3	6.6	7.3	6.0	6.6	5.3	5.8	7.0	5.7	6.0
R	6.2	6.4	6.6	6.1	6.3	5.7	6.1	5.7	5.4	5.7	6.3	5.8	5.8	5.5	5.9
Ges.	6.3	6.6	6.7	5.7	6.3	6.1	6.3	6.3	5.8	6.1	6.0	5.8	6.4	5.1	5.8



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

	Gevang					Hartvulling					Aanslag				
	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.
A	80.0	100.0	87.5	100.0	91.9	20.0	40.0	.0	25.0	21.3	40.0	30.0	37.5	62.5	42.5
B	80.0	30.0	50.0	50.0	52.5	100.0	40.0	25.0	62.5	56.9	40.0	.0	25.0	.0	16.3
C	77.5	80.0	75.0	100.0	83.1	22.5	30.0	.0	.0	13.1	12.5	20.0	25.0	50.0	26.9
D	30.0	20.0	12.5	37.5	25.0	40.0	45.0	12.5	50.0	36.9	20.0	80.0	.0	12.5	28.1
E	80.0	50.0	45.8	50.0	56.5	50.0	70.0	.0	12.5	33.1	80.0	20.0	29.2	25.0	38.6
F	80.0	100.0	62.5	87.5	82.5	50.0	20.0	.0	37.5	26.9	.0	40.0	.0	25.0	16.3
G	80.0	80.0	87.5	87.5	83.8	20.0	40.0	.0	50.0	27.5	60.0	70.0	12.5	50.0	48.1
H	80.0	100.0	87.5	100.0	91.9	20.0	20.0	.0	25.0	16.3	30.0	50.0	12.5	37.5	32.5
J	60.0	80.0	25.0	62.5	56.9	60.0	50.0	.0	62.5	43.1	20.0	80.0	41.7	62.5	51.1
K	10.0	10.0	.0	.0	5.0	80.0	50.0	25.0	50.0	51.3	40.0	90.0	12.5	.0	35.6
L	40.0	60.0	12.5	25.0	34.4	40.0	60.0	.0	.0	25.0	60.0	30.0	25.0	75.0	47.5
M	80.0	50.0	25.0	37.5	48.1	30.0	30.0	.0	.0	15.0	20.0	60.0	.0	50.0	32.5
N	90.0	100.0	87.5	100.0	94.4	20.0	.0	.0	.0	5.0	40.0	60.0	37.5	50.0	46.9
<b>Ges.</b>	<b>66.7</b>	<b>66.2</b>	<b>50.6</b>	<b>64.4</b>	<b>62.0</b>	<b>42.5</b>	<b>38.1</b>	<b>4.8</b>	<b>28.8</b>	<b>28.6</b>	<b>35.6</b>	<b>48.5</b>	<b>19.9</b>	<b>38.5</b>	<b>35.6</b>
D	5.9	6.6	5.9	5.8	6.1	6.6	7.1	7.0	6.9	6.9	5.6	7.2	6.1	5.3	6.1
P	6.5	5.7	6.4	5.8	6.1	6.9	6.0	6.8	6.6	6.6	5.9	7.1	6.4	5.0	6.1
B	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	5.4	6.0	6.6	6.1	6.0	6.8	6.8	6.6	6.0	6.6
R	5.7	5.9	5.4	5.6	5.7	6.3	6.9	6.9	6.5	6.7	5.7	6.3	6.1	6.0	6.0
<b>Ges.</b>	<b>6.1</b>	<b>6.2</b>	<b>6.0</b>	<b>5.9</b>	<b>6.0</b>	<b>6.3</b>	<b>6.5</b>	<b>6.8</b>	<b>6.5</b>	<b>6.5</b>	<b>6.0</b>	<b>6.9</b>	<b>6.3</b>	<b>5.6</b>	<b>6.2</b>

	Graterigheid					Kleur					Gebruiksw.				
	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.	N.	M.	V.	s-Gr	Ges.
A	.0	40.0	37.5	75.0	38.1	100.0	70.0	75.0	87.5	83.1	50.0	70.0	.0	37.5	39.4
B	80.0	50.0	75.0	75.0	70.0	100.0	90.0	62.5	87.5	85.0	100.0	80.0	25.0	37.5	60.6
C	.0	40.0	25.0	50.0	28.8	77.5	60.0	25.0	100.0	65.6	.0	60.0	25.0	12.5	24.4
D	10.0	40.0	12.5	62.5	31.3	60.0	50.0	.0	75.0	46.3	30.0	50.0	.0	50.0	32.5
E	20.0	40.0	12.5	62.5	33.8	30.0	10.0	29.2	62.5	32.9	50.0	50.0	.0	25.0	31.3
F	20.0	50.0	12.5	50.0	33.1	80.0	80.0	50.0	100.0	77.5	60.0	50.0	.0	37.5	36.9
G	20.0	60.0	50.0	50.0	45.0	60.0	60.0	50.0	87.5	64.4	80.0	90.0	50.0	37.5	64.4
H	.0	30.0	12.5	100.0	35.6	80.0	100.0	62.5	87.5	82.5	10.0	40.0	.0	50.0	25.0
J	.0	40.0	41.7	87.5	42.3	40.0	60.0	70.8	75.0	61.5	10.0	70.0	41.7	75.0	49.2
K	50.0	90.0	25.0	87.5	63.1	40.0	30.0	.0	62.5	33.1	40.0	70.0	.0	37.5	36.9
L	20.0	20.0	12.5	87.5	35.0	100.0	90.0	62.5	100.0	88.1	100.0	50.0	.0	62.5	53.1
M	40.0	80.0	25.0	100.0	61.3	20.0	.0	25.0	37.5	20.6	40.0	60.0	.0	62.5	40.6
N	10.0	10.0	25.0	75.0	30.0	70.0	20.0	12.5	75.0	44.4	30.0	20.0	12.5	25.0	21.9
<b>Ges.</b>	<b>20.8</b>	<b>45.4</b>	<b>28.2</b>	<b>74.0</b>	<b>42.1</b>	<b>66.0</b>	<b>55.4</b>	<b>40.4</b>	<b>79.8</b>	<b>60.4</b>	<b>46.2</b>	<b>58.5</b>	<b>11.9</b>	<b>42.3</b>	<b>39.7</b>
D	6.1	6.9	6.3	5.9	6.3	4.9	5.9	5.9	5.8	5.6	5.6	6.1	5.9	5.4	5.8
P	6.3	6.4	6.4	5.6	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	5.6	6.0	5.3	5.8
B	5.3	6.7	6.3	5.9	6.1	5.6	6.6	6.4	6.0	6.2	5.4	5.8	6.6	5.5	5.8
R	60.0	6.6	6.0	6.3	19.7	4.8	5.5	5.8	5.6	5.4	5.5	5.8	5.6	6.0	5.7
<b>Ges.</b>	<b>19.4</b>	<b>6.7</b>	<b>6.3</b>	<b>5.9</b>	<b>9.6</b>	<b>5.4</b>	<b>6.1</b>	<b>6.1</b>	<b>5.9</b>	<b>5.9</b>	<b>5.7</b>	<b>5.8</b>	<b>6.0</b>	<b>5.6</b>	<b>5.8</b>

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

	kroppgewicht					% afval				
	K.	M.	V.	s-Gr	Ges.	K.	M.	V.	s-Gr	Ges.
A	20.5	20.2	33.6	23.9	24.6	13.3	10.4	15.0	20.8	14.8
B	21.9	19.6	37.4	23.8	25.7	18.0	15.7	13.0	23.2	17.4
C	19.4	19.7	35.6	25.4	25.0	25.4	10.5	13.8	17.3	16.7
D	20.3	19.0	32.3	23.0	23.6	21.2	11.3	14.4	19.7	16.6
E	21.6	20.0	31.8	22.7	24.0	12.3	10.6	15.7	23.4	15.5
F	17.2	18.8	30.2	21.8	22.0	27.6	12.7	15.7	20.8	19.2
G	18.4	18.4	34.1	24.6	23.9	15.5	11.5	13.7	19.9	15.2
H	18.8	19.6	34.5	22.6	23.9	24.1	13.6	13.8	19.5	17.7
J	17.9	19.0	26.5	23.6	21.8	21.4	10.6	18.8	17.5	17.1
K	18.7	18.8	30.3	21.6	22.3	16.9	10.3	15.8	22.1	16.2
L	20.4	20.0	28.1	21.4	22.5	13.7	10.2	18.0	18.7	15.1
M	21.8	18.8	30.4	24.1	23.8	20.3	14.3	15.5	18.0	17.0
N	17.6	17.9	33.3	24.5	23.3	19.9	10.5	14.8	18.0	15.8
Ges.	19.6	19.2	32.1	23.3	23.6	19.2	11.7	15.2	19.9	16.5
D	18.6	18.4	30.5	21.0	22.1	19.7	9.9	16.2	16.3	15.5
P	20.0	15.6	30.7	19.7	21.5	15.9	11.6	15.3	20.1	15.7
Q	17.2	18.0	32.8	22.3	22.6	11.7	8.2	14.9	16.6	12.8
R	19.8	19.1	31.1	21.0	22.7	20.0	11.0	16.0	20.3	16.8
Ges.	18.9	17.8	31.3	21.0	22.2	16.8	10.2	15.6	18.3	15.2

Tabel 8. Samenvatting over de gemaakte opmerkingen.

Rassen	Code	Naaldwijk 11 beoordelaars	Maasvluis 12 beoordelaars
A	enkel randje - wat glazig (5x)		grof
	wat geel blad (2x) - flodderig - los		matig uniform
B	onderkant geschouderd (3x)		groot snijvlak - grof (2x)
	wat grof - kusknef		aanslag
C	enkel randje - heterogeen (2x) - los - iets glazig		grof (6x) - traag - zwak van onder
	grof van onder (7x) - veel geel blad (4x)		geel blad - los - smet - puntig
D	wat heterogeen - traag - erg dik blad - dof (4x)		groot snijvlak - te grof (5x)
	geel blad (5x) - groot snijvlak (4x) - grof (6x) - vaal - wat open		vaal (7x) - grauw (4x) - dof (5x) - mat
E	iets opgericht - geel blaadje (2x) - nervig - te sluitend - geschouderd - kleur dof - donkergroen - stug (4x)		aanslag - iets ongelijk (2x)
	dik blad (3x) - graterig - wat glazig		grof (4x) - vaal - puntig
F	enkel randje (2x) - grof (2x) - glazig (2x)		blond - los - zacht - grof (2x) - traag
	veel geel blad - veel geel blad		aanslag (2x) - geel blad (2x) - zwak van onder
G	iets grijs-groene kleur - stip - niet zuiver		ongelijk
	wild omblad - traag - geel blad		grof
H	flodderig - glazig (2x) - te licht - los (2x)		los (6x) - flodderig (2x) - groot - geel blad (2x)
	geel blad - grof (3x) - veel geel blad (2x)		grof (2x) - zwak van onder - zacht
J	zeer glazig gevoelig (10x) - grof (2x) - dof (2x) - gekruld blad (3x) - opgericht - grauw (4x) - sluitend (2x) - dof		lelijk - grof (3x) - royaal
			vale kleur (4x) - dof
K	zeer glazig (4x) - grof van onder (3x) - traag		ongelijk (4x) - traag
	randje (3x) - te klein (2x) - geel blad		erg kompakt (2x) - te klein
L	geel blaadje		wegval - klein - groot snijvlak
	wat grof (2x)		zwak - ongelijk (2x) - grof (5x)
M	randje - dik blad (2x)		wegval (2x) - aanslag - traag (2x) - ongelijk (2x)
	geel blad (5x)		groot snijvlak (2x) - grof - geel blad
N	iets opgericht - enkel randje (3x) - stug (2x)		grof (4x) - ongelijk - los - groot - traag (4x) - puntig (2x) - zwak van onder - dof (4x) - vale kleur (3x) - groot snijvlak - stug (2x) - mat
			ongelijk (7x)
Norden	erg glazig (4x)		splitst uit
Riant	wat traag - iets geschouderd (2x)		wegval - grof - traag (2x) - ongelijk
	vrij grove nerf - geel blad		ongelijke stand - te klein
Baccarat	traag (2x) - randje (3x) - graterig		traag (6x) - ongelijk (2x)
	iets glazig (3x) - grof (3x) - stip		rommelig
Pallas	geel blad (2x) - wat glazig (2x)		traag - iets ongelijk
	nervig - vrij open - grof		te kompakt (2x) - te klein

Tabel 9. Samenvatting over de gemaakte opmerkingen -vervolg-

Planten	Code	Vrijlo 9 beschrijft	Vrijlo 3 beschrijft
A	enkele rand ( $\pm$ 10%) (13x)	vrij grove nerf	
	geel blad (3x) - ongelijk (2x)	rand ( $\pm$ 20%) (9x) - aanslag	
B	rand ( $\pm$ 40%) (7x)	vrij grove onderkant (2x) - groot snijvlak (3x)	
	koprot	rand ( $\pm$ 35%) (14x) - aanslag	
C	erg grof (8x) - teveel aanslag	vrij groot snijvlak (3x) - rand ( $\pm$ 30%) (12x)	
	groot snijvlak - te traag	wat geschouderd - grof van onder	
D	enkele rand ( $\pm$ 20%) (7x) - aanslag (2x)	vrij grof van onder (4x) - aanslag - graterig	
	erg grof (3x) - vaal (2x) - grauw	rand ( $\pm$ 40%) (9x) - grauwe kleur (2x) - groot snijvlak (2x)	
E	rand ( $\pm$ 30%) (10x) - ongelijk (2x)	wat grove nerf (2x) - aanslag (2x)	
	te weinig gewicht	groot snijvlak (2x) - rand ( $\pm$ 40%) (10x)	
F	geel blad (3x) - grof - veel rand	wat grove onderkant (3x)	
	aanslag (2x) - zwak van onder	rand (2x) - groot snijvlak	
G	geel blad (3x)	grof van onder (4x) - geel blad (2x)	
		rand ( $\pm$ 30%) (12x) - aanslag - groot snijvlak	
H	rand ( $\pm$ 15%) (8x) - wild	grof van onder - aanslag - royale sla	
	los (2x) - veel geel blad (4x)	rand ( $\pm$ 20%) (10x) - iets licht - zacht	
J	veel geel blad - gekruld onderblad - iets dof - zacht -	vrij grove onderkant	
	geen model (2x) - grauw (3x) - te wild - te bleek	grauw (3x) - groot snijvlak (2x)	
K	rand (25%) (16x)	nerfrot - aanslag (3x)	
	veel geel blad	rand ( $\pm$ 20%) (12x)	
L	enkele rand ( $\pm$ 25%) (12x) - rommelig	vrij grove onderkant - grof snijvlak (5x)	
	wat geel blad - erg grof (3x)	rand ( $\pm$ 10%) (11x) - aanslag	
M	rand ( $\pm$ 15%) (10x)	wat grof van onder (3x) - grof snijvlak (3x)	
	heterogeen op groei (2x) grof (3x)	rand ( $\pm$ 10%) (2x) - aanslag	
N	wat grof (5x) - grauwe kleur - te groot	wat grof van onder (3x) - groot snijvlak (2x)	
	geel blad (2x) - stug blad - dikbladig - los	iets grijs - los (2x) - smet	
Norden	grof	grote onderkant (2x) - groot snijvlak (2x)	
	groot snijvlak	rand ( $\pm$ 10%) (6x) - aanslag (2x)	
Riant	enkele randje ( $\pm$ 5%) (5x)	iets geschouderd - grof - groot snijvlak (2x)	
	veel geel blad	rand ( $\pm$ 20%) (5x) - aanslag (2x)	
Baccarat	iets rand (2x)	wat grove nerf (2x) - graterig	
	niet uniform	rand ( $\pm$ 5%) (6x) - aanslag	
Pallas	geel blad (2x) - wat grof (2x)	wat groot snijvlak (2x) - aanslag - zwak	
	kompakt (2x)	rand ( $\pm$ 5%) (2x) - wat klein (2x) - kompakt	

Uitslag Rassenproeven te beoordeling botersla, voorjaarsteelt 1984

Code	Ras	Herkomst	Uitslag	Omschrijving
A	E6199	Enza	naar 2e beoord.	
B	E4621	Enza	naar 2e beoord.	
C	E3600	"	afgewezen	vrij groot, matige hartvulling, nogal wat aanslag, te graterig
D	E5328	"	"	wat aanslag, onvoldoende gebruikswaardecijfers (zie opmerkingen i.h. verslag)
E	96261	de Mos	"	wat aanslag, wat graterig, onvoldoende gebruikswaardecijfers (zie opmerking i.h. verslag)
F	97038	" "	"	vrij groot, veel aanslag, wat graterig, onvoldoende gebruikswaardecijfers
G	RS821327	Royal Sluis	naar 2e beoord.	
H	2305	Rijk Zwaan	afgewezen	te groot, matige hartvulling, onvoldoende gebruikswaardecijfers
J	2307	" "	"	onvoldoende gebruikswaardecijfers (zie opmerkingen i.h. verslag)
K	812264 (Sprinto)	v.d. Berg	"	te klein, wat aanslag, onvoldoende gebruikswaardecijfers (zie opmerkingen i.h. verslag)
L	813886	"	"	vrij veel aanslag, graterig, onvoldoende gebruikswaardecijfers
M	L2108 (Telemo)	Pannevis	"	donkergroen, onvoldoende gebruikswaardecijfers
N	L2130 (Sorbon)	"	"	te groot, matige hartvulling, graterig, onvoldoende gebruikswaardecijfers
O	<b>Norden</b>	in 1985	weer vergelijkingsras	
P	Riant	in 1985	niet weer vergelijkingsras	
Q	Baccarat	in 1985	weer vergelijkingsras	
R	Pallas	in 1985	weer vergelijkingsras	

JS/JL/84/B