

*Eric Alder*

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

509

A  
06  
S  
89

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

KROPSLA

Herfstteelt 1979

Rassenproef te beoordeling klassieke typen

R.I.V.R.O.

A.B. Jansen en J.H. Stolk

respektievelijk:

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

A  
06  
5  
89

06210-16  
Stamboek no.  
2086

INHOUD:

Tabel

Proefopzet	
In de proef opgenomen rassen	1
Waarnemingen	
Samenvatting van de resultaten in cijfers door de commissie	2
Samenvatting van de resultaten in cijfers door de overige beoordelaars	3
Overzicht van de gemiddelde cijfers van de commissie en de overige beoordelaars	4
Samenvatting van de resultaten in procenten door de commissie	5
Samenvatting van de resultaten in procenten door de overige beoordelaars	6
Overzicht van de gemiddelde resultaten weergegeven in procenten door commissie en overige beoordelaars	7
Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht	8
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	9

## PROEFOPZET

In de herfstteelt van 1979 werden 13 nieuwe kropslarassen van het klassieke type op hun gebruikswaarde onderzocht.

Als standaardrassen werden Plus en Ravel aan deze serie toegevoegd.

De proef lag op 3 plaatsen namelijk op de proeftuin te Vleuten, op het proefstation te Naaldwijk en op de proeftuin te Breda.

De proef lag op alle 3 de proefplaatsen in tweevoud; de plantafstanden waren 25 x 22 cm.

In Breda was de veldgrootte 3,3 m<sup>2</sup>, in Naaldwijk en Vleuten was de veldgrootte 4,8 m<sup>2</sup>.

De zaai-, plant-, oogst- en beoordelingsdata waren als volgt:

<u>Plaats</u>	<u>Zaaidata</u>	<u>Plantdata</u>	<u>Oogstdata</u>	<u>Beoordelingsdata</u>
Vleuten	± 8-9-79	± 20-9-79	28-11-79	21-11-79
Naaldwijk	± 11-9-79	± 29-9-79	4-12-79	30-11-79
Breda	± 16-9-79	± 18-9-79	3-12-79	23-11-79

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	Veldnummers						Witpatroon									
		Vleuten		Naaldwijk		Breda		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I	II	I	II	I	II										
	A	1	12	6	28	11	28	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-
	B	10	21	12	21	19	31	-	-	-	-	-	-	+	.	.	+
	C	19	30	3	30	2	42	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-
	D	2	29	14	18	17	33	-	-	-	-	-	-	+	.	.	.
	E	11	25	1	31	13	32	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-
	F	15	22	10	22	21	30	-	-	-	-	-	-	+	.	.	.
	G	7	24	4	29	15	40	-	-	-	-	-	-	+	.	.	+
	H	4	20	13	26	9	25	-	-	-	-	-	-	+	.	.	.
	J	14	23	15	25	4	41	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.
	K	5	9	2	23	6	38	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-
	L	8	17	16	17	14	36	-	-	-	-	-	-	+	.	.	+
	M	6	27	7	19	20	37	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-
	N	3	18	5	24	7	22	-	-	-	-	-	-	-	.	.	?
	X			8a	24a												
Plus	Y	13	16	11	20	12	29	+	+	-	+	-	+	+	.	.	.
Ravel	Z	26	28	9	27	18	23	-	-	-	+	-	-	+	.	.	.

Toelichting: I en II zijn de verschillende herhalingen.

Plus en Ravel zijn de standaardrassen

Witpatroon: + = vatbaar voor het betreffende fysio

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

. = niet getoetst op het betreffende fysio

## WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het proefstation Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en de gebruikswaarde-onderzoekers.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor uniformiteit, hartvulling, omvang, graterigheid, aanslag en een cijfer voor de gebruikswaarde. De cijfers werden aangevuld met opmerkingen.

Op alle drie de proefplaatsen werd bij de oogst het 100 kroggewicht bepaald.

In Vleuten en Naaldwijk werd ook het percentage afval berekend.

De proef in Breda was zwaar aangetast door het sla vergelingsvirus.

De proef werd echter wel gewoon meegerekend bij de beoordelingen.

De resultaten van de beoordelingen staan in de volgende tabellen.

Tabel 2. Samenvatting van de resultaten weergegeven in cijfers door de commissie

Rassen	Code	Uniformiteit			Hartvulling			Omvang			Graterigheid			Aanslag			Gebruikswaarde					
		VL	Nldw	Br	gem	VL	Nldw	Br	gem	VL	Nldw	Br	gem	VL	Nldw	Br	gem	VL	Nldw	Br	gem	
	A	6.9	6.7	6.3	6.6	6.1	5.8	5.9	5.7	5.9	6.7	6.8	7.0	6.8	5.9	6.0	5.4	5.8	5.7	4.6	5.3	5.2
	B	5.5	6.1	6.1	5.9	6.2	6.5	7.3	7.0	7.0	4.9	5.8	6.0	5.6	4.5	5.1	5.0	4.9	4.5	5.1	4.8	4.8
	C	6.8	6.5	5.3	6.2	6.8	6.9	6.0	6.6	7.0	6.0	5.6	6.0	5.9	5.4	6.1	5.9	5.8	5.4	5.3	4.9	5.2
	D	6.7	6.5	6.1	6.4	6.1	4.9	6.2	5.7	7.2	6.2	4.6	5.6	5.5	6.3	5.9	5.5	5.9	5.5	4.7	5.3	5.2
	E	6.9	7.1	7.0	7.0	6.4	7.1	7.4	7.0	6.2	6.2	6.3	6.9	6.4	5.1	6.2	5.3	5.5	5.8	5.9	5.5	5.7
	F	2.8	2.6	3.1	2.8	4.0	4.1	5.3	4.5	4.7	7.6	6.1	4.0	3.8	5.2	4.8	5.3	5.1	2.6	2.9	3.6	3.0
	G	6.0	6.1	6.2	6.1	6.8	5.2	6.7	6.2	7.1	7.5	7.4	6.6	5.5	6.2	5.6	5.8	5.9	6.2	4.8	5.7	5.6
	H	6.8	6.2	6.3	6.4	6.9	6.2	7.3	6.8	7.9	7.1	7.7	5.7	6.2	5.8	6.5	6.2	6.2	5.8	6.0	5.1	5.6
	J	6.0	7.0	6.5	6.5	7.1	7.6	6.8	7.2	5.6	6.3	6.0	5.8	6.0	5.1	5.6	5.4	5.4	5.5	5.7	5.5	5.6
	K	6.8	6.9	6.3	6.7	6.8	6.4	6.7	6.6	7.6	7.4	7.0	6.6	6.9	7.1	7.4	6.5	7.0	6.9	6.6	5.4	6.3
	L	6.0	6.5	6.3	6.3	5.9	5.0	5.9	5.6	6.9	7.6	6.9	5.3	6.3	5.5	5.9	5.2	5.5	5.6	4.7	5.6	5.3
	M	6.0	6.6	6.2	6.3	5.8	5.2	6.3	5.8	5.7	7.2	6.7	6.5	6.3	6.3	6.4	6.7	6.5	5.5	5.0	6.6	5.7
	N	6.8	6.7	5.8	6.4	6.9	6.9	6.2	6.7	6.0	6.5	6.6	6.2	6.8	6.5	6.7	6.5	6.5	6.2	5.2	5.2	5.5
	X		6.0			4.8				7.4		5.3			5.8				4.8			
gemiddeld		6.2	6.3	6.0	6.2	6.3	6.0	6.5	6.3	6.5	7.0	6.1	5.8	6.2	6.0	6.0	5.5	5.7	5.5	5.1	5.3	5.3
Plus		7.0	6.7	6.6	6.8	7.0	6.6	6.6	6.7	7.4	7.1	6.5	7.3	6.7	7.1	7.3	6.3	6.9	6.5	5.9	5.5	6.0
Ravel		7.1	6.9	6.6	6.9	6.8	6.5	6.5	6.6	7.5	7.2	6.2	5.7	5.8	5.9	6.7	5.9	6.6	6.9	5.8	5.8	6.2
gemiddeld		7.1	6.8	6.6	6.9	6.9	6.6	6.6	6.7	7.5	7.2	6.4	6.5	6.1	6.3	7.0	7.1	6.8	6.7	5.9	5.7	6.1

Toelichting: VL = Vleuten

Nldw = Naaldwijk

Br = Breda

gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

Cijfers: Uniformiteit

4 = erg heterogeen

4 = weinig vulling

4 = te klein

4 = te graterig

4 = zeer veel aanslag

4 = slechte gebruikswaarde

8 = goed uniform

8 = goed gevuld

8 = grote omvang

8 = goed gesloten van onder

8 = zeer weinig aanslag

8 = goede gebruikswaarde

Tabel 3. Samenvatting van de resultaten weergegeven in cijfers door de overige beoordelaars.

Rassen	Uniformiteit			Hartvulling			Omvang			Graterigheid			Aanslag			Gebruikswaarde									
	Vl	Nldw	Br	gem	Vl	Nldw	Br	gem	Vl	Nldw	Br	gem	Vl	Nldw	Br	gem	Vl	Nldw	Br	gem					
A	6.5	6.8	6.6	6.6	5.9	6.3	6.0	6.1	5.8	5.6	5.4	5.6	6.3	6.4	6.1	6.3	5.7	5.6	5.7	5.7	5.8	6.0	5.5	5.8	
B	4.9	5.8	6.2	5.6	6.9	6.9	7.0	6.9	7.3	7.1	6.3	6.9	5.5	5.4	5.5	5.5	4.2	4.7	5.2	4.7	4.3	5.2	5.1	4.9	
C	6.6	6.3	5.8	6.2	7.0	6.3	6.1	6.5	6.5	7.1	6.1	6.6	6.4	5.7	5.4	5.8	5.5	6.1	5.3	5.6	6.3	5.9	4.8	5.7	
D	6.4	6.4	6.3	6.4	6.0	6.0	6.5	6.2	7.1	7.4	6.9	7.1	6.3	4.6	5.2	5.4	5.7	5.3	5.3	5.4	6.1	4.8	5.8	5.6	
E	6.4	6.9	6.9	6.7	6.3	6.7	6.7	6.6	6.2	5.8	5.8	5.9	5.5	5.6	5.8	5.6	4.8	5.9	5.3	5.3	5.1	5.9	5.5	5.5	
F	1.9	3.1	3.9	3.0	4.0	5.6	6.4	5.3	5.2	3.4	6.9	6.5	3.8	4.0	4.6	4.1	7.5	6.0	5.3	6.3	2.3	3.3	4.3	3.3	
G	6.5	5.9	6.0	6.1	6.6	6.1	6.9	6.5	7.3	7.2	6.9	7.1	6.4	5.2	5.8	5.8	5.8	5.6	5.0	5.5	6.1	5.4	5.6	5.7	
H	6.9	6.4	6.5	6.6	6.9	6.3	7.0	6.7	8.1	8.2	6.7	7.7	6.1	5.4	5.4	5.6	5.8	5.7	5.6	5.7	5.4	4.9	5.2	5.2	
J	6.0	6.8	5.7	6.2	7.0	7.2	6.5	6.9	6.1	6.1	5.5	5.9	6.1	5.3	5.3	5.6	5.3	5.7	5.9	5.6	5.9	6.1	4.8	5.6	
K	6.0	6.4	6.1	6.2	5.8	6.4	6.2	6.1	7.5	6.9	6.6	7.0	6.9	6.7	6.1	6.6	6.0	7.4	5.0	6.1	5.4	5.9	5.2	5.5	
L	6.3	6.4	5.8	6.2	6.4	5.9	6.4	6.2	7.0	7.1	6.5	6.9	6.5	5.3	5.5	5.8	5.3	5.5	5.5	5.4	5.8	5.2	5.4	5.5	
M	5.8	6.5	5.9	6.1	5.6	5.7	6.2	5.8	5.8	6.8	6.3	6.3	6.3	5.7	6.4	6.1	5.8	6.5	5.1	5.8	5.0	5.7	6.0	5.6	
N	6.5	6.1	6.1	6.2	6.8	7.2	5.7	6.6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.3	6.3	5.7	6.1	6.0	6.6	6.4	6.3	5.8	6.0	5.3	5.7	
X		5.5				4.8				7.5					4.8			5.8				4.3			
gemiddeld	5.9	6.1	6.0	6.0	6.2	6.4	6.4	6.3	6.6	6.8	6.3	6.6	6.0	5.5	5.6	5.7	5.6	5.9	5.4	5.6	5.3	5.4	5.3	5.3	5.3
Plus	6.4	6.1	6.1	6.2	6.6	6.8	6.4	6.4	8.1	6.9	6.4	7.1	6.9	7.4	6.2	6.8	5.8	7.5	5.8	6.4	5.4	6.0	5.6	5.7	
Ravel	6.9	6.7	6.4	6.7	5.9	6.7	6.7	6.4	7.4	6.8	6.9	7.0	5.4	5.3	5.1	5.3	5.8	6.4	5.9	6.0	5.5	6.0	5.9	5.8	
gemiddeld	6.7	6.4	6.3	6.5	6.3	6.8	6.6	6.4	7.8	6.9	6.7	7.1	6.2	6.4	5.7	6.1	5.8	7.0	5.9	6.2	5.5	6.0	5.8	5.8	

Toelichting: Vl = Vleuten

Nldw = Naaldwijk

Br = Breda

gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

Cijfers: Uniformiteit

4 = erg heterogeen

4 = weinig vulling

4 = te klein

4 = te graterig

4 = zeer veel aanslag

4 = slechte gebruikswaarde

8 = goed uniform

8 = goed gevuld

8 = grote omvang

8 = goed gesloten van onder

8 = zeer weinig aanslag

8 = goede gebruikswaarde

Tabel 4. Overzicht van de gemiddelde cijfers van de commissie en de overige beoordelaars

Rassen	Code	Uniformiteit		Hartvulling		Omvang		Graterigheid		Aanslag		Gebruikswaarde		
		com	ov	gem	com	ov	gem	com	ov	gem	com	ov	gem	
	A	6.6	6.6	6.6	6.0	5.8	5.6	6.8	6.3	6.6	5.8	5.7	5.8	5.5
	B	5.9	5.6	5.8	6.8	7.1	6.9	5.6	5.5	5.6	4.9	4.7	4.8	4.9
	C	6.2	6.2	6.2	6.6	7.0	6.6	5.9	5.8	5.9	5.8	5.6	5.2	5.5
	D	6.4	6.4	6.4	6.0	7.6	7.1	5.5	5.4	5.5	5.9	5.4	5.2	5.4
	E	7.0	6.7	6.9	6.8	6.3	5.9	6.4	5.6	6.0	5.5	5.3	5.7	5.6
	F	2.8	3.0	2.9	4.9	6.1	6.5	4.2	4.1	4.2	5.1	6.3	3.0	3.2
	G	6.1	6.1	6.1	6.4	7.4	7.1	6.1	5.8	6.0	5.9	5.5	5.6	5.7
	H	6.4	6.6	6.5	6.8	7.7	7.7	5.8	5.6	5.7	6.2	5.7	5.6	5.4
	J	6.5	6.2	6.4	7.2	5.9	5.9	6.0	5.6	5.8	5.4	5.6	5.6	5.6
	K	6.7	6.2	6.5	6.6	7.3	7.0	6.9	6.6	6.8	7.0	6.1	6.3	5.9
	L	6.3	6.2	6.3	5.9	7.4	6.9	6.3	5.8	6.1	5.5	5.4	5.3	5.4
	M	6.3	6.1	6.2	5.8	6.5	6.3	6.4	6.1	6.2	6.5	5.8	5.7	5.7
	N	6.4	6.2	6.3	6.7	6.3	6.0	6.5	6.1	6.3	6.5	6.3	5.5	5.6
	gemiddeld	6.2	6.0	6.1	6.3	6.8	6.6	6.0	5.7	5.9	5.7	5.6	5.3	5.3
	Plus	6.8	6.2	6.5	6.6	7.1	7.1	6.7	6.8	6.8	6.9	6.4	6.0	5.9
	Ravel	6.9	6.7	6.8	6.6	7.3	7.0	5.9	5.3	5.6	6.6	6.0	6.2	6.0
	gemiddeld	6.9	6.5	6.7	6.6	7.2	7.1	6.3	6.1	6.2	6.8	6.2	6.1	6.0

Toelichting: com = commissie

ov = overige beoordelaars

gem = gemiddelde van de commissie en de overige beoordelaars

Cijfers: Uniformiteit

4 = erg heterogeen

Hartvulling

4 = weinig vulling

Omvang

4 = te klein

Graterigheid

4 = te graterig

Aanslag

4 = zeer veel aanslag

Gebruikswaarde

4 = slechte gebruikswaarde

8 = goed uniform

8 = goed gevuld

8 = grote omvang

8 = goed gesloten van onder

8 = zeer weinig aanslag

8 = goede gebruikswaarde

Tabel 5. Samenvatting van de resultaten in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen gegeven door de commissieleden.

Rassen	Code	Uniformiteit			Hartvulling			Omvang			Graterigheid			Aanslag			Gebruikswaarde								
		Vl	Nldw	Br	Gem	Vl	Nldw	Br	Gem	Vl	Nldw	Br	Gem	Vl	Nldw	Br	Gem	Vl	Nldw	Br	Gem				
	A	90	60	33.3	61.1	37.5	30	16.7	27.1	0	20	16.7	12.2	50	60	100	70.0	20	20	56.3	32.8	20	30	50	33.3
	B	12.5	30	41.7	28.1	16.7	70	66.7	51.1	25	70	75	56.7	0	0	66.7	22.2	0	0	8.3	2.0	0	40	16.7	18.9
	C	70	50	0	40.0	75	80	33.3	61.1	10	100	58.3	56.1	30	10	75	41.7	20	30	75	41.7	10	60	25	31.7
	D	60	60	58.3	59.4	37.5	0	25	20.8	30	100	76.7	76.7	50	0	41.7	30.6	50	20	50	40	10	30	41.7	27.2
	E	70	90	75	78.3	50	80	100	76.7	0	40	33.3	24.4	30	40	91.7	53.9	0	30	50	26.7	10	50	58.3	39.4
	F	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	75	91.7	55.6	0	0	0	0	0	12.5	41.7	18.1	0	0	0	0.0
	G	30	30	50	36.7	75	10	50	45.0	10	100	91.7	67.2	50	0	91.7	47.2	20	10	75	35.0	40	20	66.7	42.2
	H	70	30	33.3	44.4	62.5	40	66.7	56.4	60	100	91.7	83.9	20	20	58.3	32.8	10	50	83.3	47.8	10	80	33.3	41.1
	J	30	50	58.3	59.4	75	100	75	83.3	0	20	0	6.7	30	10	58.3	32.8	0	10	25	11.7	10	70	50	43.3
	K	70	90	66.7	75.6	62.5	30	66.7	53.1	60	90	83.3	77.8	90	90	75	85	90	90	83	87.7	80	90	41.7	70.6
	L	40	60	41.7	47.2	50	0	41.7	30.6	10	100	91.7	67.2	80	0	91.7	57.2	0	40	25	21.7	20	10	66.6	32.2
	M	50	70	33.3	51.1	12.5	10	25	15.8	0	90	75	55.0	40	10	100	50.0	20	40	100	53.3	0	20	100	40.0
	N	80	60	25	55.0	75	60	50	61.7	0	40	72.7	37.6	60	30	91.7	60.6	40	60	75	58.3	30	40	54.5	41.5
	X		33.3			0	0			100					0				14.3				0		
Plus	Y	7.0	6.7	6.6	6.8	7.0	6.6	6.6	6.7	7.4	7.1	6.9	7.1	6.5	7.3	6.3	6.7	7.1	7.3	6.3	6.9	6.5	5.9	5.5	6.0
Ravel	Z	7.1	6.9	6.6	6.9	6.8	6.5	6.5	6.6	7.5	7.2	7.2	7.3	6.2	5.7	5.8	5.9	7.2	6.7	5.9	6.6	6.9	5.8	5.8	6.2
gemiddeld		7.1	6.8	6.6	6.9	6.9	6.6	6.6	6.7	7.5	7.2	7.1	7.2	6.4	6.5	6.1	6.3	7.1	7.0	6.1	6.8	6.7	5.9	5.7	6.1

Toelichting: Vl = vleuten

Nldw = Naaldwijk

Br = Breda

Gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

Cijfers: Uniformiteit

4 = erg heterogeen

4 = weinig vulling

4 = te klein

4 = te graterig

4 = zeer veel aanslag

4 = slechte gebruikswaarde

8 = goed uniform

8 = goed gevuld

8 = grote omvang

8 = goed gesloten van onder

8 = zeer weinig aanslag

8 = goede gebruikswaarde

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

Rassen	Code	Uniformiteit			Hartvulling			Omvang			Graterigheid			Aanslag			Gebruikswaarde								
		VI	Nldw	Br	gem	VI	Nldw	Br	gem	VI	Nldw	Br	gem	VI	Nldw	Br	gem	VI	Nldw	Br	gem				
	A	50	60	60	56.7	0	40	50	30.0	0	0	20	6.7	37.5	40	70	49.2	0	10	50	20.0	12.5	60	40	37.5
	B	0	30	30	20.0	62.5	80	70	70.8	50	90	50	63.3	0	0	50	16.7	0	0	25	8.3	0	20	40	30.0
	C	62.5	44.4	30	45.6	75	22.2	30	42.4	0	100	40	46.7	25	0	60	28.3	0	11.1	37.5	16.2	50	88.9	40	59.6
	D	37.5	50	60	49.2	12.5	30	40	27.5	25	100	80	68.3	25	0	30	18.3	16.7	0	37.5	18.1	12.5	20	70	34.2
	E	50	70	80	66.7	37.5	70	66.7	58.1	0	10	30	13.3	0	0	60	23.3	0	0	25	8.3	0	70	50	40.0
	F	0	0	0	0	0	20	30	16.7	0	50	80	56.7	0	0	10	3.3	100	30	25	51.7	0	0	0	0
	G	50	22.2	20	30.7	50	11.1	60	40.4	37.5	100	90	75.8	37.5	0	60	39.2	0	0	50	16.7	37.5	33.3	40	36.9
	H	87.5	50	60	65.8	62.5	50	90	67.5	100	100	50	83.3	12.5	0	40	17.5	16.7	30	75	40.6	12.5	30	40	27.5
	J	25	80	10	38.3	87.5	100	50	79.2	0	30	0	10.0	50	0	30	26.7	0	10	25	11.7	25	80	10	38.3
	K	37.5	50	30	39.2	12.5	40	20	24.2	37.5	80	60	59.2	87.5	60	70	72.5	16.7	100	50	55.6	12.5	70	40	40.8
	L	25	50	20	31.7	50	10	40	33.3	12.5	80	50	47.5	62.5	0	50	37.5	0	10	37.5	15.8	12.5	40	40	30.8
	M	0	60	30	30.0	12.5	20	10	14.2	0	80	30	36.7	37.5	0	90	42.5	0	50	75	41.7	0	30	70	33.3
	N	50	40	50	46.7	62.5	90	50	67.5	0	20	20	13.3	37.5	40	70	49.2	0	60	62.5	40.8	12.5	80	40	44.2
	X		20				0				90				0				20				0		
Plus	Y	6.4	6.1	6.1	6.2	6.6	6.8	6.4	6.4	8.1	6.9	6.4	7.1	6.9	7.4	6.2	6.8	5.8	7.5	5.8	6.4	5.4	6.0	5.6	5.7
Ravel	Z	6.9	6.7	6.4	6.7	5.9	6.7	6.7	6.4	7.4	6.8	6.9	7.0	5.4	5.3	5.1	5.3	5.8	6.4	5.9	6.0	5.5	6.0	5.9	5.8
Gemiddeld		6.7	6.4	6.3	6.5	6.3	6.8	6.6	6.4	7.8	6.9	6.7	7.1	6.2	6.4	5.7	6.1	5.8	7.0	5.9	6.2	5.5	6.0	5.8	5.8

Toelichting: VI = Vleuten

Nldw = Naaldwijk

Br = Breda

gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

Cijfers: Uniformiteit

4 = erg heterogeen

Hartvulling

4 = weinig vulling

Omvang

4 = te klein

Graterigheid

4 = te graterig

Aanslag

4 = zeer veel aanslag

Gebruikswaarde

4 = slachte gebruikswaarde

8 = goed uniform

8 = goed gevuld

8 = grote omvang

8 = goed gesloten van onder

8 = zeer weinig aanslag

8 = goede gebruikswaarde

Tabel 7. Overzicht van de gemiddelde resultaten weergegeven in procenten van zowel de commissie als de overige beoordelaars.

Rassen	Code	Uniformiteit		Hartvulling			Omvang			Graterigheid			Aanslag			Gebruikswaarde			
		com	ov	gem	com	ov	gem	com	ov	gem	com	ov	gem	com	ov	gem	com	ov	gem
	A	61.1	56.7	58.9	28.1	30.0	29.1	12.2	6.7	9.5	70.0	49.2	59.6	32.8	20.0	26.4	33.3	37.5	35.4
	B	28.1	20.0	24.1	51.1	70.8	61.0	56.7	63.3	60.0	22.2	16.7	19.5	12.8	18.3	5.6	18.9	30.0	24.5
	C	40.0	45.6	42.8	61.1	42.4	51.8	56.1	46.7	51.4	41.7	28.3	35.0	41.7	16.2	29.0	31.7	59.6	45.7
	D	59.4	49.2	54.3	20.8	27.5	24.2	76.7	68.1	72.5	30.6	18.3	24.5	40.0	18.1	29.1	27.2	34.2	30.7
	E	78.3	66.7	72.5	76.7	58.1	67.4	24.4	13.3	18.9	53.9	23.3	38.6	26.7	8.3	17.5	39.4	40.0	39.7
	F	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	8.4	55.6	56.7	56.2	0.0	3.3	1.7	18.1	51.7	34.9	0.0	0.0	0.0
	G	36.7	30.7	33.7	45.0	40.4	42.7	67.2	75.8	71.5	47.2	39.2	43.2	35.0	16.7	25.9	42.2	36.9	39.6
	H	44.4	65.8	55.1	56.4	67.5	62.0	83.9	83.3	83.6	32.8	17.5	25.2	47.8	40.6	44.2	41.1	27.5	34.3
	J	59.4	38.3	48.9	83.3	79.2	81.3	6.7	10.0	8.4	32.8	26.7	29.0	11.7	11.7	11.7	43.3	38.3	40.8
	K	75.6	39.2	57.4	53.1	24.2	38.7	77.8	59.2	68.5	85.0	72.5	78.8	87.7	55.6	71.7	70.6	40.8	55.7
	L	47.2	31.7	39.5	30.6	33.3	32.0	67.2	47.5	57.4	57.2	37.5	47.4	21.7	15.8	18.8	32.2	30.8	31.5
	M	51.1	30.0	40.6	15.0	14.2	15.0	55.0	36.7	45.9	50.0	42.5	46.3	53.3	41.7	47.5	40.0	33.3	36.7
	N	55.0	46.7	50.9	61.7	67.5	64.6	37.6	13.3	25.5	60.6	49.2	54.9	58.3	40.8	59.6	41.5	44.2	42.9
Plus	Y	6.8	6.2	6.5	6.7	6.4	6.6	7.1	7.1	7.1	6.7	6.8	6.8	6.9	6.4	6.7	6.0	5.7	5.9
Ravel	Z	6.9	6.7	6.8	6.6	6.4	6.5	7.3	7.0	7.2	5.9	5.3	5.6	6.6	6.0	6.3	6.2	5.8	6.0
gemiddeld		6.9	6.5	6.7	6.7	6.4	6.6	7.2	7.1	7.2	6.3	6.1	6.2	6.8	6.2	6.5	6.1	5.8	6.0

Toelichting: com = commissie

ov = overige beoordelaars

gem = gemiddelde van de commissie en de overige beoordelaars

Cijfers: Uniformiteit

Hartvulling

Omvang

Graterigheid

Aanslag

Gebruikswaarde

4 = erg heteroog

4 = weinig vulling

4 = te klein

4 = te graterig

4 = zeer veel aanslag

4 = slechte gebruikswaarde

8 = goed uniform

8 = goed gevuld

8 = grote omvang

8 = goed gesloten van onder

8 = zeer weinig aanslag

0 = goede gebruikswaarde

Tabel 8. Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht.

Rassen	Code	Vleuten						Naaldwijk						Breda			Totaal gemiddelde		
		100 kroppgewicht		% afval		100 kroppgewicht		% afval		100 kroppgewicht		% afval		100 kroppgewicht		100 kroppgewicht		% afval	
		I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem
	A	15.8	17.5	16.7	20.8	19.2	20.0	19.0	19.8	19.4	21.4	25.0	23.2	16.4	17.9	17.2	17.8	17.8	21.6
	B	17.5	15.8	16.7	22.2	13.6	17.9	17.9	19.2	18.5	23.5	24.8	24.2	18.0	19.7	18.9	18.0	18.0	21.1
	C	19.2	16.7	18.0	11.5	23.1	17.3	19.6	20.4	20.0	16.1	18.9	17.5	14.5	18.2	16.4	18.1	18.1	17.1
	D	18.3	15.0	16.7	18.5	25.0	21.8	22.5	19.3	20.9	17.9	23.9	20.9	20.9	22.8	21.9	19.8	19.8	21.4
	E	19.3	18.3	18.3	24.1	15.4	19.8	18.3	22.2	20.3	20.3	20.4	20.4	17.1	20.6	18.9	19.2	19.2	20.1
	F	14.2	12.5	13.4	5.6	11.8	8.7	18.7	18.0	18.3	16.1	14.3	15.2	18.5	18.9	18.7	16.8	16.8	12.0
	G	18.3	19.2	18.8	18.5	20.7	19.6	18.5	19.3	18.9	18.4	25.9	22.2	20.5	20.0	20.3	19.3	19.3	20.9
	H	19.2	19.2	19.2	14.8	8.0	11.4	22.0	23.7	22.8	17.8	16.7	17.2	17.5	23.1	20.3	20.8	20.8	14.3
	J	16.7	16.7	16.7	9.1	16.7	12.9	18.2	18.4	18.3	18.7	18.4	18.6	13.7	15.9	14.8	17.9	17.9	15.8
	K	18.3	17.5	17.9	12.0	16.0	14.0	20.5	22.9	21.7	11.2	11.0	11.1	15.6	19.9	17.8	19.1	19.1	12.6
	L	16.7	16.7	16.7	13.0	13.0	13.0	17.3	17.9	17.6	19.7	21.8	20.8	15.0	17.3	16.2	16.8	16.8	16.9
	M	18.3	15.0	16.7	18.5	21.7	20.1	18.7	18.8	18.7	16.4	19.6	18.0	19.3	17.8	18.6	18.0	18.0	19.1
	N	17.5	19.2	18.4	16.0	11.5	13.8	19.2	22.1	20.6	14.8	16.7	15.8	13.9	18.8	16.4	18.5	18.5	14.8
	X							17.5	18.2	17.8	19.2	20.4	19.8						
gemiddeld		17.6	16.9	17.3	15.7	16.5	16.2	19.1	20.0	19.6	19.3	21.4	20.4	17.0	19.3	18.2	18.4	18.4	18.3
Plus	Y	20	19.2	19.6	7.7	8.0	7.9	18.3	21.7	20.0	16.7	13.9	15.3	16.1	19.0	17.6	19.1	19.1	11.6
Ravel	Z	17.5	17.5	17.5	22.2	25.0	23.6	19.6	21.4	20.5	20.3	18.7	19.5	19.5	18.6	19.1	19.0	19.0	21.6
		19.8	18.4	18.6	15.0	16.5	15.8	19.0	21.6	20.3	18.5	16.3	17.4	17.8	18.8	18.1			

Toelichting: I en II zijn de verschillende herhalingen

gem = gemiddelde van de herhalingen

Totaal gem = gemiddelde van de 3 proefplaatsen

In Breda is geen % afval berekend.

abel 9

Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

lassen	Code	VLEUTEN	NAALDWIJK	BREDA
	A		glazigheid, te klein	glazig, rand, mooie kompakte omvang, wat geel blad
	B	dubbel hart, randje, weinig uniform, wat wild	grof van onder, zacht	veel geel blad, nogal smet, vergeling, iets graterig, mooie omvang
	C	graterig, groffe nerf	grof van onder, glazig	groffe nerf, veel vergeling, mooie omvang, veel glazigheid, iets graterig, sterk geschouderd
	D	wat groffe nerf, geel blad	geel blad, graterig, wat flodderig	vrij veel vergeling, veel omvang, veel geel blad, grof, los, wat graterig
	E	groffe nerf, rand, wat graterig	wat grof, te groen en wat klein	veel glazigheid, kompakte omvang, vergeling, rand, goed gesloten
	F	erg slecht	erg slecht	veel geel blad, veel omvang, los, heterogeen, graterig
	G	randje	los, grof van onder	veel vergeling, mooie onderkant, veel omvang
	H	groffe nerf, te wild, wat groot, graterig	groffe nerf, te groot	vergelings, groffe nerf, graterig
	J	sluit te veel	grof, graterig	vrij veel vergeling, mooie omvang, bovenkant krop sterk gesloten, graterig, los, geel blad
	K	iets rand, te wild, onregelmatig, dubbele koppen	wat los, wild, zacht, flodderig	vergelings, wat graterig, nogal smet, glazigheid, onderkant iets puntig
	L		te grof van onderen, wat spitse krop	wat groffe onderkant, mooi stevig, geel blad, nogal omvang, veel smet
	M	variabel type, te traag, te weinig gewicht	geel blad, wat los, sluit te veel, grof van onderen	wat vergelings, stevig, goed gesloten, wat geel blad, wat groffe nerf, mooie omvang
	N	sluit te veel	wat glazig, toprand, grove onderkant, sluit te veel	groffe nerf, wat geel blad, mooie omvang, vergelings, dikbladig, mooi gesloten, weinig smet
	X		te gebobbeld blad, te fletse kleur, wild en los	
lus	Y	flodderig, wat wild	randje, wat stip	vergelings, wat geel blad, glazigheid, meeldauw
avel	Z	erg grof, geel blad	geel blad, glazig, grove onderkant	groffe nerf, wat vergelings, nogal veel omvang, veel geel blad, mooi gesloten