

A
06
5
89

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla, type 'zware sla'

Winterteelt 1981 - 1982

Rassenproef 1e beoordeling

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en 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

A
06
S
89

06210: 16

Stamboeknr. 3290

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

INHOUD

	Tabel
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Resultaten van de beoordelingen in cijfers, gegeven door de commissieleden	3
Resultaten van de beoordelingen in cijfers, gegeven door de overige beoordelaars	4
Resultaten van de beoordelingen in procenten, gegeven door de commissieleden	5
Resultaten van de beoordelingen in procenten, gegeven door de overige beoordelaars	6
Overzicht van de gewichten, in kg/100 stuks en het percentage afval	7
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	8
Resultaten van de beoordeling in Venlo in cijfers, van de afdeling <u>met scherm</u> (inclusief plantafstanden)	9
Resultaten van de beoordeling in Venlo in cijfers, van de afdeling <u>zonder scherm</u> (inclusief plantafstanden)	10
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen, <u>met</u> en <u>zonder scherm</u>	11

Proefopzet

In de winterteelt van 1981-1982 werden acht nieuwe kropslarassen van het type 'zware sla' op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Columbus en Panvit werden als vergelijkingsrassen aan deze serie toegevoegd.

De proef werd aangelegd op drie plaatsen, te weten:

- op het bedrijf van de heer v.d. Bos te 's-Gravenzande
- op het bedrijf van de heer v.d. Knaap te Honselersdijk
- en op het Proefstation te Naaldwijk.

De proef lag op twee plaatsen in tweevoud, in Naaldwijk in drievoud.

Te Venlo werd deze proef aangelegd in combinatie met vier plantafstanden, in tweevoud, in een afdeling met scherm en een afdeling zonder scherm.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens

	's-Gravenzande	Honselersdijk	Naaldwijk	Venlo
aantal planten/veld	72	72	60	verschillend
plantafstand	23 x 26 cm	23 x 26 cm	26 x 30 cm	zie toelichting tabel 9 en 10
veldgrootte	4,3 m ²	4,3 m ²	4,68 m ²	2 m ²
zaaidata	15-09-1981	18-09-1981	17-09-1981	30-09-1981
plantdata	05-10-1981	14-10-1981	20-10-1981	02-11-1981
beoordelingsdata	06-01-1982	19-01-1982	22-01-1982	16-02-1982
oogstdata	06-01-1982	19-01-1982	25-01-1982	16-02-1982

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Rassen	VELDNUMMERS									Witpatroon	Opmerkingen							
	1's-Gravenzande		Honselersdijk		Naaldwijk													
	I	II	I	II	I	II	III	1	2			3	4	5	6	7	8	9
ZA	9	20	9	20	10	26	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZB	5	17	5	17	19	14	24	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
ZC	4	11	4	11	1	11	18	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
ZD	3	16	3	16	16	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZE	10	13	10	13	7	29	3	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
ZF	2	14	2	14	28	5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZG	1	19	1	19	25	2	9	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
ZH	7	18	7	18	22	20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Columbus																		
ZJ	8	12	8	12	4	23	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Panvit ZK	6	15	6	15	13	17	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Toelichting: I en II zijn de parallellen

Witpatroon: + = vatbaar voor het betreffende fysio

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

. = niet getoetst.

vergelijkingsras
vergelijkingsras

Waarnemingen

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende bedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en de gebruikswaardeonderzoekers.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- hartvulling;
- omvang;
- onderkant;
- aanslag;
- kleur en
- gebruikswaarde.

De cijfers werden aangevuld met opmerkingen. Op de drie proefplaatsen werd het 100 kroggewicht bepaald en tevens werd het percentage afval berkkend.

De resultaten van de beoordelingen staan in de volgende tabellen.

De proef te Venlo werd alleen door enkele gebruikswaardeonderzoekers beoordeeld.

Tabel 3. Samenvatting van alle beoordelingen, in cijfers gegeven door de commissieleden

Rassen	Hartvulling			Omvang			Onderkant			Aanslag			Kleur			Gebruikswaarde								
	'sg	H	N	'sg	H	N	'sg	H	N	'sg	H	N	'sg	H	N	'sg	H	N						
A	6,5	7,0	6,0	6,5	6,8	7,5	6,9	7,1	5,6	5,9	6,0	5,8	5,6	5,1	5,3	5,3	7,4	7,2	7,1	7,2	4,2	5,4	4,9	4,8
B	5,1	5,3	4,8	5,1	8,3	8,4	8,0	8,2	4,0	4,1	5,2	4,4	4,9	4,6	4,8	4,8	7,6	7,3	6,9	7,3	3,0	3,7	4,1	3,6
C	6,5	7,2	7,3	7,0	7,4	8,2	6,9	7,5	5,5	4,0	6,7	5,4	5,0	5,3	5,4	5,2	7,4	7,5	7,3	7,4	4,3	3,7	5,2	4,4
D	7,4	6,9	6,8	7,0	6,6	6,3	5,5	6,1	7,5	7,3	7,5	7,4	7,4	7,9	7,8	7,7	3,5	3,9	4,5	4,0	5,1	5,0	5,0	5,0
E	5,4	6,5	5,9	5,9	7,6	8,1	7,4	7,7	4,9	3,6	5,8	4,8	4,5	4,8	5,8	5,0	7,3	7,3	6,9	7,2	3,8	3,6	5,1	4,2
F	6,6	6,1	5,5	6,1	7,2	7,3	7,3	7,3	6,8	5,9	6,5	6,4	5,9	6,3	6,0	6,1	6,9	6,8	6,7	6,8	5,5	4,9	5,1	5,2
G	5,3	6,3	5,5	5,7	8,3	8,3	8,1	8,2	4,3	4,1	5,3	4,6	4,8	4,9	5,0	4,9	7,6	7,4	7,1	7,4	3,5	4,1	4,5	4,0
H	7,0	7,6	7,0	7,2	6,5	6,2	5,4	6,0	6,4	6,6	6,5	6,5	6,2	6,2	6,3	6,2	6,6	6,5	6,5	6,5	6,3	6,2	5,7	6,1
gemiddeld	6,2	6,6	6,1	6,3	7,3	7,5	6,9	7,3	5,6	5,2	6,2	5,7	5,5	5,6	5,8	5,7	6,8	6,7	6,6	6,7	4,5	4,6	5,0	4,7
Columbus	J	7,2	7,4	7,1	7,2	6,6	7,1	6,4	6,7	6,5	6,7	6,5	5,8	6,2	5,9	6,0	6,6	6,6	6,7	6,6	6,3	6,8	5,8	6,3
Parvit	K	6,6	6,1	5,7	6,1	7,3	7,8	7,4	7,5	7,1	7,0	6,9	6,3	6,0	6,3	6,2	7,3	6,8	6,6	6,9	6,5	5,8	5,9	6,1
gemiddeld		6,9	6,8	6,4	6,7	7,0	7,5	6,9	7,1	6,8	6,7	6,7	6,1	6,1	6,1	6,1	7,0	6,7	6,7	6,8	6,4	6,3	5,9	6,2

Toelichting: 'sg = 's-Gravenzande

H = Honselersdijk

N = Naaldwijk

Waardering der cijfers

Hartvulling 4 = te weinig

Omvang 4 = te weinig

Onderkant 4 = te graterig

Aanslag 4 = zeer veel

Kleur 4 = te donker

Gebruikswaarde 4 = zeer slecht

8 = goed

8 = (te) groot

8 = goed gesloten

8 = zeer weinig

8 = (te) licht van kleur

8 = zeer goed

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

Rassen	C o d e	Hartvulling			Omvang			Onderkant			Aanslag			Kleur			Gebruikswaarde									
		'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.					
	A	6,5	6,5	6,2	6,4	7,0	6,8	7,0	6,9	5,4	5,8	5,7	5,6	4,9	5,0	5,2	5,0	6,5	7,5	6,6	6,9	4,5	5,0	5,2	4,9	
	B	5,4	5,3	5,4	5,4	8,7	8,5	8,0	8,4	4,4	3,8	5,0	4,4	4,8	4,3	4,8	4,6	6,4	7,0	6,8	6,7	4,2	3,7	4,5	4,1	
	C	6,8	7,0	7,2	7,0	7,6	7,8	7,4	7,6	5,8	4,3	6,2	5,4	5,4	5,0	5,3	5,2	6,9	7,0	7,0	7,0	5,4	4,3	5,7	5,1	
	D	7,3	7,3	6,8	7,1	6,5	6,5	6,1	6,4	6,8	7,3	6,9	7,0	7,1	7,5	7,1	7,2	4,8	3,5	5,3	4,5	5,4	5,5	5,3	5,4	
	E	5,7	6,7	6,0	6,1	8,5	8,2	7,5	8,1	5,0	3,5	5,2	4,6	4,8	4,2	5,2	4,7	6,9	7,0	6,8	6,9	4,6	3,8	5,2	4,5	
	F	6,9	6,0	5,8	6,2	7,3	7,0	7,4	7,2	7,0	6,0	6,1	6,4	5,9	6,3	5,8	6,0	6,5	6,8	6,4	6,6	6,1	5,5	5,7	5,8	
	G	6,1	6,5	5,6	6,1	8,8	8,5	7,7	8,3	4,6	4,3	5,2	4,7	5,5	4,8	5,2	5,2	6,5	7,0	6,3	6,6	4,8	4,3	5,1	4,7	
	H	7,4	7,5	7,3	7,4	6,6	5,5	6,0	6,0	5,3	5,8	6,0	5,7	6,0	5,3	5,8	5,7	5,7	6,3	6,2	6,1	5,6	4,8	6,0	5,5	
	gemiddeld	6,5	6,6	6,3	6,5	7,6	7,4	7,1	7,4	5,5	5,1	5,8	5,5	5,6	5,3	5,6	5,5	6,3	6,5	6,4	6,4	5,1	4,6	5,3	5,0	
	Columbus	J	7,4	7,5	7,0	7,3	6,8	7,0	6,3	6,7	6,4	6,3	6,3	6,3	5,9	6,5	5,8	6,1	6,0	6,5	6,3	6,3	6,5	6,5	6,0	6,3
	Parvit	K	6,4	6,7	5,7	6,3	7,4	7,3	7,8	7,5	7,0	7,3	6,3	6,8	5,9	6,0	5,8	5,9	6,5	7,0	6,7	6,7	6,3	6,5	5,9	6,2
	gemiddeld		6,9	7,1	6,4	6,8	7,1	7,2	7,1	7,1	6,7	6,8	6,3	6,6	5,9	6,3	5,8	6,0	6,3	6,8	6,5	6,5	6,4	6,5	6,0	6,3

Toelichting: zie tabel 3, blz. 4

16,5

16,4

Tabel 5. Samenvatting van alle beoordelingen, weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen, gegeven door de commissie

Rassen	Hartvulling			Omvang			Orderkant			Aanslag			Kleur			Gebruikswaarde									
	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.					
A	42	92	27	54	67	50	80	66	0	17	33	17	17	0	40	19	100	100	100	0	8	13	7		
B	10	0	0	3	100	100	92	97	0	0	0	0	10	0	25	12	100	100	92	97	0	0	0		
C	67	100	100	89	100	92	80	91	0	0	60	20	25	0	47	24	100	100	93	98	0	0	47	16	
D	92	67	73	77	67	8	0	25	100	75	100	92	92	100	100	97	0	0	0	0	25	0	20	15	
E	0	70	17	29	100	90	75	88	10	0	33	14	0	0	67	22	100	100	75	92	0	0	25	8	
F	67	33	0	33	92	42	80	71	75	25	53	51	58	42	67	56	90	75	67	77	8	0	33	14	
G	17	50	0	22	100	100	100	100	8	0	20	9	25	0	33	19	100	100	100	100	0	0	7	2	
H	92	100	80	91	58	0	0	19	50	42	60	51	92	33	87	71	80	50	53	61	50	25	53	43	
gemiddeld	48	64	37	50	86	60	63	70	30	20	45	32	40	22	58	40	84	78	73	78	10	4	25	13	
Columbus	J	7,2	7,4	7,1	7,2	6,6	7,1	6,4	6,7	6,5	6,4	6,7	6,5	5,8	6,2	5,9	6,0	6,6	6,6	6,7	6,6	6,3	6,8	5,8	6,3
Parvite	K	6,6	6,1	5,7	6,1	7,3	7,8	7,4	7,5	7,1	7,0	6,7	6,9	6,3	6,0	6,3	6,2	7,3	6,8	6,6	6,9	6,5	5,8	5,9	6,1
gemiddeld		6,9	6,8	6,4	6,7	7,0	7,5	6,9	7,1	6,8	6,7	6,7	6,7	6,1	6,1	6,1	6,1	7,0	6,7	6,7	6,8	6,4	6,3	5,9	6,2

Toelichting: zie tabel 3, blz. 4

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

Rassen	Hartvulling				Omvang				Onderkant				Aanslag				Kleur				Gebruikswaarde			
	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.	'sg	H	N	gem.
A	50	50	25	42	88	25	92	68	13	0	17	10	0	0	25	8	63	100	58	74	0	0	25	8
B	0	0	8	3	100	100	100	100	0	0	0	0	10	0	8	6	50	100	75	75	0	0	0	0
C	75	75	100	83	100	75	92	89	0	0	25	8	38	0	25	21	88	100	83	90	0	0	50	17
D	100	100	78	93	50	0	11	20	75	100	89	88	100	100	89	96	17	0	22	13	0	50	33	28
E	0	67	17	28	100	83	100	94	0	0	0	0	10	0	33	14	75	100	75	83	0	0	17	6
F	75	25	11	37	100	25	100	75	88	0	22	37	88	50	67	69	50	75	44	56	25	0	67	31
G	25	50	0	25	100	100	100	100	0	0	0	0	50	0	33	28	67	100	33	67	0	0	22	7
H	100	100	100	100	63	0	0	21	0	0	11	4	75	0	67	47	0	25	22	16	13	0	89	34
gemiddeld	53	58	42	51	88	51	74	71	22	13	21	18	46	19	43	36	51	75	52	59	5	6	38	16
Columbus J	7,4	7,5	7,0	7,3	6,8	7,0	6,3	6,7	6,4	6,3	6,3	6,3	5,9	6,5	5,8	6,1	6,0	6,5	6,3	6,3	6,5	6,5	6,0	6,3
Panvit K	6,4	6,7	5,7	6,3	7,4	7,3	7,8	7,5	7,0	7,2	6,3	6,8	5,9	6,0	5,8	5,9	6,5	7,0	6,7	6,7	6,3	6,5	5,9	6,2
gemiddeld	6,9	7,1	6,4	6,8	7,1	7,2	7,1	7,1	6,7	6,8	6,3	6,6	5,9	6,3	5,8	6,0	6,3	6,8	6,5	6,5	6,4	6,5	6,0	6,3

Toelichting: zie tabel 3, blz. 4

Tabel 7. Overzicht van de gewichten

Rassen	NETTO KROPGEWICHT										PERCENTAGE AFVAL											
	's-Gravenzande			Honselersdijk			Naaldwijk			TOT.	's-Gravenzande			Honselersdijk			Naaldwijk			TOT.		
	I	II	gem.	I	II	gem.	I	II	III		gem.	GEM.	I	II	gem.	I	II	III	gem.		GEM.	
ZA	25,8	26,1	26,0	25,7	22,5	24,1	20,9	21,9	23,7	22,2	23,8	16,1	16,2	16,1	16,2	18,9	17,6	17,0	20,0	14,3	17,1	17,0
ZB	24,9	25,9	25,4	24,0	24,1	24,1	25,0	24,7	27,4	25,7	25,1	18,0	20,0	19,0	16,7	19,5	18,1	16,7	17,3	17,4	17,1	17,9
ZC	26,1	25,7	25,9	23,2	25,3	24,3	24,8	24,3	26,3	25,1	25,1	18,2	18,4	18,3	14,1	16,6	15,4	15,8	19,2	16,6	17,2	16,8
ZD	26,0	27,6	26,8	23,1	24,7	23,9	23,9	22,9	23,9	23,6	24,6	10,2	8,2	9,2	3,8	6,6	5,2	6,1	8,9	5,9	7,0	7,1
ZE	27,3	26,1	26,7	24,8	25,4	25,1	23,9	25,5	24,5	24,6	25,4	16,5	21,3	18,9	24,2	19,9	21,1	20,1	20,0	16,7	18,9	19,8
ZF	25,4	26,3	25,9	24,3	25,3	24,8	24,3	23,7	24,9	24,3	24,9	15,3	14,0	14,7	10,2	9,8	10,0	15,4	9,4	14,3	13,0	12,6
ZG	25,8	28,3	27,1	24,1	24,7	24,4	25,3	24,7	23,8	24,6	25,2	20,1	16,4	18,3	17,3	20,2	18,8	22,3	17,0	20,6	20,0	19,1
ZH	26,9	28,5	27,7	26,0	25,0	25,5	24,5	25,8	26,4	25,6	26,2	17,0	16,0	16,5	12,8	12,8	12,8	13,4	14,4	19,7	15,8	15,2
gemiddeld	26,0	26,8	26,4	24,4	24,6	24,5	24,1	24,2	25,1	24,5	25,0	16,4	16,3	16,4	14,4	15,5	15,0	15,9	15,8	15,7	15,8	15,7
Columbus ZJ	25,8	25,5	25,7	25,3	26,7	26,0	23,6	26,7	27,3	25,9	25,8	15,0	17,2	16,1	12,8	10,7	11,8	12,6	14,0	14,3	13,6	13,8
Parvit ZK	24,9	26,4	25,7	26,9	26,4	26,7	25,5	26,2	24,5	25,4	25,8	16,3	14,6	15,5	14,0	11,9	13,0	10,1	9,6	16,7	12,1	13,3
gemiddeld	25,4	26,0	25,7	26,1	26,6	26,4	24,6	26,5	25,9	25,7	25,8	15,7	15,9	15,8	13,4	11,3	12,4	11,4	11,8	15,5	12,9	13,6

Toelichting: I en II zijn de parallellen

gem. = gemiddelde van de twee parallellen

TOT. GEM. = Gemiddelde van de drie proefplaatsen

Netto Kropgewicht = netto gewicht in kg per 100 Krop

Percentage afval = gewicht afval in procenten van het bruto gewicht

Tabel 8. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	C o d e	's-Gravenzande	Honselersdijk	Naaldwijk
ZA		glazig, rand, grof, geel blad, zwak, stip, aanslag	stipje, stip in hart, geschoonderd, weinig droogrand, iets rand, geel blad, zwak in hart	glazig, weinig rand, rand, niet uitgegroeid, vetlig, rommelig, heterogeen, geen vulling, smet, slecht, wegvul, botrytis
ZB		te los, glazig, stip, rand, niet geheel uniform, grof snijvlak, flodderig, geschoonderd, koprot, lawaai, los	los, iets randje, flodderig, groot, iet geel, omblad, stip, graterig, zwak in hart, nerfrot, graterig, stip in hart, enkel droograndje, geen model	rand, gebobbeld blad, los, broos, vet, flodderig, wat zwak op kop, geen vulling, te wild, weinig rand, grove nerf, koprot, glazig
ZC		veel rand, stip, wat glazig, grof snijvlak, niet geheel uniform, enkele afwijkker, koprot, zwak, iets los.	koprot, randje, stip, geel blad, te zwak op kop, nogal droogrand, wegrot, los, top-rand, slecht hart, niet uniform, smet, geschoonderd, glazig	randje, glazig, iets vetlig, grof van onder, grof snijvlak, geschoonderd, veel omvang, veel koprot, stip, veel botrytis.
ZD		te donker groen, enkel randje, enkel stipje in blad, open, glazig, te groen, iets stiprand, iets rand	te donker, iets randje, top-rand, te klein, geel omblad, enkel droograndje.	te donker, wat stip, niet uitgegroeid, randje, klein, weinig rand
ZE		te los, wild, stip in hart, flodderig, grote kont, geschoonderd, glazig, te groot snijvlak, variabel, rand	los, rand, stip, geel blad, top-rand, flodderig, droogrand, rand, bruine nerf, stip in hart, glazige nerf, te grof, erg zwak	randje, weinig rand, graterig, matig rand, traag, los, grof van onder, wat zwak op de kop, stip
ZF		randje, iets glazig, los, traag, stip in hart, stip, open, iets stiprand, variabel	veel droogrand, top-randje, stip, geel blad, randje, wat los, koprot, stip in hart.	rand, los, geen kropvulling, weinig rand veel koprot, gebobbeld, traag, botrytis
ZG		glazig, te los, te groot, wild, groot snijvlak, te zacht, broos, waardeloos, breed, niet uniform, graterig geschoonderd	top-randje, te groot, los, stip, heterogeen, te graterig, geel omblad, stip in hart, flodderig, wat droogrand	grof, los, te wil, broos, rand, flodderig, weinig rand, grof van onder, nerfrotje, gebobbeld blad
ZH		enkel randje, groot snijvlak, glazig, stipje, grof van onder, stip in hart, geel blad, geschoonderd, kleur dof.	te klein, stip, iets geel blad, heterogeen, traag, enkel stipje, rand, droograndje, compact, nerfrot, grof snijvlak	randje, klein, traag, wat grof van onder, wat rand in hart, weinig rand, stip
Columbus ZJ		enkel randje, stip, wat stip in hart, klets-koppen, compact, geel blad, aanslag, iets rand, grof snijvlak	iets geel blad, randje in hart, weinig droogrand, stip, rot in hart, erg glazig hart, smet in hart	randje, smet, koprot, te zwak, grof van onder, vetlig, grof snijvlak, veel botrytis, matig rand, klets-kop
Panvit ZK		wat heterogeen, ongelijk, wat rand, wat stip, splits-koppen, wat los, geel blad	losse sla, top-rand, iets rand, geel omblad, enkel stipje, droograndje, grote sla	los, weinig rand, vetlig, geen krop, traag, stip, iets rand

Tabel 9. Resultaten van de beoordeling in Venlo*, in cijfers van de afdeling met scherm

Rassen	C o d e	Omvang				Hartvulling				Aanslag				Graterigheid				Kleur				Gebruikswaarde			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ZA		7,5	7,0	7,0	6,5	7,5	8,0	8,0	7,0	4,5	5,5	5,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	7,5	4,5	5,5	6,0	6,0
ZB		8,5	8,5	9,0	8,5	7,0	7,0	7,0	5,5	4,0	3,5	4,5	4,5	4,5	5,0	5,5	5,5	7,0	7,0	7,0	7,0	4,0	3,5	4,5	4,0
ZC		8,5	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0	7,5	7,0	5,5	6,5	5,5	5,0	5,5	6,0	6,0	5,5	7,0	7,5	7,0	7,0	5,5	5,0	4,5	4,0
ZD		6,0	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	7,5	7,5	8,0	8,5	7,5	7,0	7,0	8,0	7,0	4,0	4,0	4,0	4,0	7,0	6,5	6,0	6,5
ZE		8,0	8,0	8,5	8,0	9,0	8,0	7,5	6,5	6,0	6,0	5,0	5,0	6,0	5,0	4,0	5,0	7,0	7,0	7,0	7,0	5,0	5,0	3,5	4,0
ZF		7,5	8,0	8,0	8,0	7,0	7,5	7,0	7,0	8,0	7,5	8,5	7,5	6,5	7,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	5,0	5,5	6,5	6,0
ZG		9,0	8,0	9,0	9,0	7,0	5,0	6,5	7,0	4,0	7,0	4,5	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	7,0	7,0	7,0	7,0	3,0	5,0	4,0	4,5
ZH		6,5	6,0	6,0	5,5	8,5	7,5	8,0	8,0	5,5	6,5	6,5	5,0	6,0	6,0	5,5	6,0	6,5	6,0	6,5	6,0	5,5	6,5	6,5	4,5
ZI		6,5	5,5	6,0	5,5	8,0	8,0	7,5	7,5	6,5	7,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	6,5	7,5	8,0	8,0	7,5	5,0	4,5	4,5	5,5
gemiddeld																									
Columbus-ZJ		6,5	6,0	6,0	5,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	6,0	7,0	6,5	6,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,5	5,5	6,0	4,5
Parvit		7,5	8,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5	8,0	6,5	7,5	6,5	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	8,0	6,5	6,0

Tabel 10. Resultaten van de beoordeling in Venlo*, in cijfers, van de afdeling zonder scherm

Rassen	C o d e	Omvang				Hartvulling				Aanslag				Graterigheid				Kleur				Gebruikswaarde			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ZA		8,5	7,0	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,5	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	5,5	6,0	7,0	7,0	7,0	7,0	5,0	5,0	6,5	5,5	
ZB		9,0	9,0	9,0	9,0	6,5	7,0	7,0	8,0	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5	6,0	5,0	5,0	7,0	7,0	7,0	6,5	4,0	5,0	4,0	4,0
ZC		8,0	8,0	8,5	8,0	8,0	8,5	8,5	8,0	4,0	3,5	4,0	5,0	5,5	5,5	6,0	7,0	7,0	7,0	7,0	3,5	2,5	3,0	5,0	
ZD		6,5	6,5	6,5	7,0	7,5	8,0	8,0	9,0	7,0	7,0	9,0	8,0	6,0	6,5	7,5	7,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,5	6,0	7,0	7,5
ZE		8,0	8,5	9,0	9,0	7,0	8,0	7,5	8,5	5,0	5,5	4,5	5,5	3,5	5,0	5,5	5,5	7,0	7,0	7,0	7,0	3,5	3,5	5,0	5,0
ZF		8,0	7,0	7,5	7,5	6,0	8,0	7,5	8,5	7,0	7,0	7,0	7,5	7,0	6,5	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	5,5	6,5	7,0	
ZG		9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	6,5	7,5	8,0	4,5	5,5	3,5	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	7,5	7,0	7,0	6,5	5,0	3,5	4,0	5,0
ZH		6,0	6,5	7,0	6,5	8,0	8,0	9,0	8,0	5,0	6,0	6,5	7,0	6,0	6,5	6,0	7,0	6,0	6,5	6,0	6,0	4,0	4,0	6,0	5,5
ZI		6,5	6,0	7,0	7,0	8,0	8,0	9,0	9,0	5,0	4,5	6,0	6,5	6,0	6,5	6,5	7,0	8,0	8,0	8,0	5,5	4,0	5,0	7,0	
gemiddeld																									
Columbus-ZJ		6,5	6,5	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	6,5	6,5	6,5	7,5	5,5	6,5	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	4,0	3,5	3,5	3,5	
Parvit		8,0	8,0	8,0	7,5	6,5	7,0	7,0	7,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	7,0	7,0	7,5	6,5	7,0	7,0	6,5	7,0	6,0	6,5	

Toelichting:
 * De beoordeling is alleen gedaan door medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek

Behandelingen = plantafstanden
 1 23,5 cm x 23,5 cm = 18,0 pl/m²
 2 25,0 cm x 25,0 cm = 16,0 pl/m²
 3 27,0 cm x 27,0 cm = 13,7 pl/m²
 4 29,0 cm x 29,0 cm = 11,9 pl/m²

Waardering der cijfers

Omvang 4 = te weinig
 Hartvulling 4 = te weinig
 Aanslag 4 = zeer veel

Graterigheid 4 = te graterig
 Kleur 4 = te donker
 Gebruikswaarde 4 = zeer slecht

Omvang 8 = (te) groot
 Hartvulling 8 = goed

Aanslag 8 = zeer weinig
 Graterigheid 8 = goed gesloten

Kleur 8 = (te) licht van kleur
 Gebruikswaarde 8 = zeer goed

Tabel 11. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen te Venlo, afdeling met en zonder scherm

Rassen	C o d e	met scherm	zonder scherm
ZA		(iets) glazig, rand, iets smet, veel koprot	rand, veel hartrot, wat glazig in hart, enkel glazigheidje
ZB		veel wit, randje, smet in hartblad, rot in blad	enkel hartrot, enkel randje, los
ZC		nogal koprot, rand, wit, geschouderd, rot in blad, veel bladrot	veel hartrot, geschouderd, stip, rand
ZD		enkel koprot, enkel bladrot	wat hartrot
ZE		rand, wit, smet in blad, koprot, los, bladrot	rand, wit, nogal hartrot, geschouderd
ZF		wat rand, wat smet, enkel bladrot, enkel koprot, hartrot	enkel randje, enkel hartrot
ZG		los, wit, randje, smet in hartblad, rotblad	rand, wat hartrot, los, wit, geschouderd, stip, nerfrot
ZH		enkel randje, geel bladje, koprot	hartrot, rand
ZI		rand, veel koprot, geel blaadje rot in blad, hartrot, smet, geel randje	hartrot, wat rand, geel blad, witte onderkant
Columbus	ZJ	enkel koprot, enkel randje	nogal hartrot, veel hartrot, koprot, rand
Parwit	ZK	wat los, randje, smet, bladrot	randje, wat hartrot