

A
06
S
09

Stamboeknr: 3300

06210:16

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kröpsla

Voorjaarsteelt 1982

Rassenproef 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk, R.P. den Ottelander en A.B. Jansen

Respectievelijk

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

PROEFSTATION
VOOR TUINBOUW ONDER GLAS
TE NAALDWIJK

INHOUD

Tabel

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
Waarnemingen	
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

Proefopzet

In het voorjaar van 1982 werden er acht nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

De rassen 'Mir', 'Diamant' en 'Marcia' werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proef lag op drie plaatsen in tweevoud en wel op:

- het bedrijf van dhr. Chr. van Leeuwen te Maassluis
- de proeftuin te Venlo
- het proefstation te Naaldwijk.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens

	Maassluis	Venlo	Naaldwijk
aantal pl/m ²	22	22	22
plantafstand	23 x 22	22,5 x 22,5	23 x 22
veldgrootte	3,5 m ²	4 m ²	3,5 m ²
zaaidata	24-11-1981	04-12-1981	19-11-1981
plantdata	12-02-1982	10-01-1982	03-02-1982
beoordelingsdata	31-03-1982	10-03-1982	26-03-1982
oogstdata	31-03-1982	15-03-1982	-

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:

- hartvulling
- omvang
- aanslag
- graterigheid
- uniformiteit
- gebruikswaarde

De cijfers werden aangevuld met opmerkingen.

Op twee plaatsen (Maassluis + Venlo) werd het 100 kroggewicht bepaald en in Maassluis werd ook het percentage afval berekend.

De resultaten van het een en ander staan in de volgende tabellen.

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Rassen	Veldnummers												Opmerkingen						
	Maassluis		Venlo		Naaldwijk		Witpatroon												
	I	II	I	II	I	II	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		
A	7	17	11	12	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B	4	18	3	22	9	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C	10	16	8	13	4	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
D	6	15	1	14	11	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
E	5	13	2	16	10	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
F	2	20	5	20	7	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
G	1	14	6	15	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
H	9	19	9	21	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mir	11	21	7	19	5	15	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	Vergelijkingsras	
Diamant	8	12	10	17	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vergelijkingsras
Marcia	3	22	4	18	8	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vergelijkingsras

Toelichting:

I - II zijn de verschillende herhalingen

Witpatroon: + = vatbaar voor betreffende fysio

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

: = niet getoetst/bekend

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

Rassen	C o d e	Hartvulling			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Kleur			Gebruikswaarde					
		M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	
	A	6,3	6,9	7,1	6,8	6,3	7,1	6,7	6,7	5,9	6,7	7,1	6,6	6,0	6,4	6,7	6,4	6,4	5,1	6,5	5,8	5,8
	B	8,2	7,0	7,1	7,4	5,5	6,8	7,0	6,4	6,0	7,0	7,1	6,7	7,0	6,8	7,1	7,0	6,3	4,8	6,1	5,2	5,4
	C	7,0	6,3	6,6	6,6	7,4	7,5	7,3	7,4	4,4	7,4	7,1	6,3	5,8	5,3	6,0	5,7	6,1	4,5	5,1	5,8	5,1
	D	6,5	6,0	5,4	6,0	7,5	6,6	7,3	7,1	6,6	6,8	7,3	6,9	6,9	5,8	6,5	6,4	6,7	6,1	5,8	5,1	5,7
	E	7,6	5,5	7,5	6,9	6,0	6,1	5,9	6,0	6,0	6,9	7,1	6,7	7,1	7,0	7,4	7,2	7,0	5,7	5,7	6,9	6,1
	F	5,6	5,9	6,4	6,0	6,8	6,8	6,6	6,7	7,3	7,4	8,0	7,6	7,3	5,5	6,7	6,5	4,6	5,3	5,3	5,3	5,3
	G	6,0	5,3	5,9	5,7	6,1	6,4	6,5	6,3	5,5	6,9	7,3	6,6	6,6	5,9	6,4	6,3	7,2	5,3	5,4	5,7	5,5
	H	7,6	6,6	7,8	7,3	5,3	6,1	6,1	5,8	5,8	7,3	7,1	6,7	6,9	6,9	7,1	7,0	6,4	5,9	6,3	6,3	6,2
	gemiddeld	6,9	6,2	6,7	6,6	6,4	6,7	6,7	6,6	5,9	7,1	7,3	6,8	6,7	6,2	6,7	6,5	6,4	5,3	5,8	5,8	5,6
	Miranda	6,9	5,8	6,3	6,3	6,8	6,4	7,5	6,9	6,8	7,1	7,0	7,0	6,8	5,2	5,9	6,0	7,5	6,7	5,3	5,8	5,9
	Dianant	7,2	6,9	6,6	6,9	7,5	7,6	7,4	7,5	6,3	7,2	7,0	6,8	6,8	6,5	6,8	6,7	6,1	6,1	6,4	5,4	6,0
	Marcia	5,9	5,8	5,6	5,8	5,9	6,2	5,8	6,0	6,7	7,1	7,3	7,0	6,5	6,4	7,1	6,7	7,1	5,8	5,4	5,9	5,7
	gemiddeld	6,7	6,2	6,2	6,3	6,7	6,7	6,9	6,8	6,6	7,1	7,1	6,9	6,7	6,0	6,6	6,4	7,0	6,2	5,7	5,7	5,9

Toelichting:

M = Maassluis

V = Venlo

N = Naaldwijk

gem. = gemiddelde van deze drie plaatsen

Cijfers

Hartvulling

Omvang

Aanslag

Graterigheid

Uniformiteit

Gebruikswaarde

4 = te weinig

4 = te klein

4 = zeer veel

4 = te graterig

4 = erg heterogeen

4 = slecht

8 = ruim voldoende

8 = groot

8 = zeer weinig

8 = erg gesloten

8 = goed uniform

8 = goed

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

Rassen	C o d e	Hartvulling				Omvang				Aanslag				Graterigheid				Kleur				Gebruikswaarde			
		M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.
	A	6,6	6,3	6,7	6,5	6,9	6,8	7,2	7,0	5,8	7,3	6,7	6,6	5,9	6,3	6,4	6,2	6,8	6,3	5,8	6,3	5,4	6,3	5,8	5,8
	B	8,3	6,8	7,0	7,4	6,0	6,5	6,9	6,5	5,3	7,0	6,8	6,4	7,0	7,3	6,9	7,1	6,5	5,8	6,0	6,1	5,5	7,0	4,9	5,8
	C	7,1	6,2	5,9	6,4	7,0	6,8	7,5	7,1	5,0	7,3	6,7	6,3	5,5	5,5	5,3	5,4	6,5	4,7	5,3	5,5	5,3	5,5	5,0	5,3
	D	5,9	5,5	5,5	5,6	7,8	6,8	7,6	7,4	6,0	6,7	6,8	6,5	6,4	5,8	6,4	6,2	6,8	6,3	6,2	6,4	5,5	5,8	5,2	5,5
	E	7,8	5,0	7,0	6,6	6,4	5,7	6,5	6,2	5,9	6,7	6,7	6,4	7,0	6,3	6,6	6,6	7,0	6,5	7,0	6,8	6,3	5,7	6,9	6,3
	F	5,5	5,7	5,4	5,5	6,8	6,2	6,3	6,4	7,3	7,7	7,6	7,5	7,1	5,2	6,4	6,2	4,9	4,2	4,5	4,5	5,0	5,2	4,9	5,0
	G	6,3	5,0	5,7	5,7	5,8	5,5	6,6	6,0	5,3	7,5	7,0	6,6	6,5	5,8	6,4	6,2	7,0	7,0	7,1	7,1	5,9	5,8	6,0	5,9
	H	8,0	6,8	7,8	7,5	5,3	5,3	6,0	5,5	4,9	7,8	6,8	6,5	6,5	7,5	6,9	7,0	6,6	5,0	5,6	5,7	5,6	6,3	6,1	6,0
gemiddeld		6,9	5,9	6,4	6,4	6,5	6,2	6,8	6,5	5,7	7,3	6,9	6,6	6,5	6,2	6,4	6,4	6,5	5,7	5,9	6,0	5,6	6,0	5,6	5,7
Miranda	J	6,7	5,0	5,9	5,9	6,8	5,8	7,8	6,8	5,9	7,0	6,6	6,5	6,3	5,8	5,5	5,9	7,0	7,2	6,7	7,0	5,9	5,5	5,2	5,5
Diamant	K	7,3	6,3	6,2	6,6	6,9	7,3	7,8	7,3	6,5	7,3	7,0	6,9	6,9	6,0	6,8	6,6	6,5	4,3	5,4	5,4	6,6	6,0	5,5	6,0
Marcia	L	6,0	4,7	5,3	5,3	6,3	5,5	6,1	6,0	6,1	7,0	7,0	6,7	6,3	5,8	6,6	6,2	7,0	7,3	6,7	7,0	5,9	5,8	6,0	5,9
gemiddeld		6,7	5,3	5,8	5,9	6,7	6,2	7,2	6,7	6,2	7,1	6,9	6,7	6,5	5,9	6,3	6,2	6,8	6,3	6,3	6,5	6,1	5,8	5,6	5,8

Toelichting: zie tabel 3, blz. 4

Tabel 5. Samenvatting van de resultaten van de beoordeling in procenten, hoger of gelijk aan het cijfer van het standaardras, gegeven door de commissie

soorten	Hartbulling			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Kleur			Gebruikswaarde								
	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.				
A	50,0	100,0	100,0	83,3	33,3	80,0	10,0	41,1	25,0	0,0	80,0	35,0	41,7	100,0	80,0	73,9	50,0	60,0	40,0	50,0	0,0	100,0	70,0	56,7
B	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	80,0	20,0	33,3	41,7	20,0	80,0	47,2	66,7	100,0	90,0	85,6	50,0	30,0	30,0	36,7	0,0	75,0	40,0	38,3
C	90,0	87,5	100,0	92,5	90,0	100,0	37,5	75,8	20,0	37,5	87,5	48,3	40,0	50,0	25,0	38,3	20,0	12,5	25,0	19,2	0,0	37,5	62,5	33,3
D	60,0	62,5	25,0	49,2	100,0	75,0	50,0	75,0	50,0	12,5	100,0	54,2	80,0	83,3	50,0	71,1	70,0	75,0	25,0	56,7	40,0	66,7	12,5	39,7
E	100,0	50,0	100,0	83,3	20,0	37,5	12,5	23,3	50,0	0,0	75,0	41,7	65,0	100,0	100,0	83,3	100,0	75,0	100,0	91,7	30,0	66,7	100,0	65,6
F	16,7	70,0	80,0	55,6	66,7	70,0	10,0	48,9	91,7	40,0	100,0	77,2	100,0	50,0	70,0	73,3	0,0	0,0	20,0	6,7	8,3	25,0	30,0	21,1
G	25,0	40,0	70,0	45,0	33,3	40,0	10,0	27,8	8,3	0,0	90,0	32,8	66,7	75,0	60,0	67,2	100,0	70,0	100,0	90,0	8,3	50,0	70,0	42,8
H	100,0	90,0	100,0	96,7	0,0	20,0	0,0	6,7	8,3	40,0	80,0	42,8	83,3	100,0	100,0	94,4	41,7	20,0	10,0	23,9	16,7	75,0	90,0	60,6
randa	6,9	5,8	6,3	6,3	6,8	6,4	7,5	6,9	6,8	7,1	7,0	7,0	6,8	5,2	5,9	6,0	7,5	6,8	7,3	7,2	6,7	5,3	5,8	5,9
amant	7,2	6,9	6,6	6,9	7,5	7,6	7,4	7,5	6,3	7,2	7,0	6,8	6,8	6,5	6,8	6,7	6,5	5,9	5,8	6,1	6,1	6,4	5,4	6,0
rcia	5,9	5,8	5,6	5,8	5,9	6,2	5,8	6,0	6,7	7,1	7,3	7,0	6,5	6,4	7,1	6,7	7,1	7,2	7,2	7,2	5,8	5,4	5,9	5,7
middele	6,7	6,2	6,2	6,3	6,7	6,7	6,9	6,8	6,6	7,1	7,1	6,9	6,7	6,0	6,6	6,4	7,0	6,6	6,8	6,8	6,2	5,7	5,7	5,9

Tabeltoelichting:

M = Maassluis

V = Venlo

N = Naaldwijk

gem. = gemiddelde van deze drie proefplaatsen

Samenvatting van de resultaten van de beoordeling in procenten, hoger of gelijk aan het cijfer van het standaardras, gegeven door de overige beoordelaars

C o d e	Hartvulling			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Kleur			Gebruikswaarde								
	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.	M	V	N	gem.				
A	62,5	100,0	100,0	87,5	75,0	75,0	20,0	56,7	0,0	25,0	70,0	31,7	25,0	75,0	40,0	46,7	75,0	25,0	10,0	36,7	12,5	100,0	75,0	62,5
B	100,0	100,0	90,0	96,7	0,0	50,0	10,0	20,0	0,0	25,0	80,0	35,0	75,0	100,0	70,0	81,7	50,0	0,0	30,0	26,7	0,0	100,0	0,0	33,3
C	100,0	100,0	66,7	88,9	80,0	83,3	50,0	71,1	0,0	50,0	58,3	36,1	10,0	50,0	8,3	22,8	50,0	0,0	0,0	16,7	0,0	50,0	20,0	23,3
D	10,0	50,0	58,3	39,4	100,0	83,3	50,0	77,8	30,0	16,7	66,7	37,8	40,0	66,7	41,7	49,5	80,0	50,0	25,0	51,7	0,0	83,3	20,0	34,4
E	100,0	33,3	100,0	77,8	40,0	0,0	0,0	13,3	30,0	0,0	58,3	29,4	60,0	100,0	66,7	75,6	90,0	66,7	91,7	82,8	50,0	66,7	100,0	72,2
F	0,0	50,0	50,0	33,3	75,0	16,7	10,0	33,9	75,0	66,7	90,0	77,2	62,5	50,0	40,0	50,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	37,5	23,6
G	25,0	25,0	30,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	90,0	46,7	50,0	75,0	50,0	58,3	100,0	100,0	80,0	93,3	12,5	75,0	75,0	54,2
H	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,-	60,0	45,0	37,5	100,0	70,0	69,2	62,5	0,0	0,0	20,8	0,0	75,0	87,5	54,2
J	6,7	5,0	5,9	5,9	6,8	5,8	7,8	6,8	5,9	7,0	6,6	6,5	6,3	5,8	5,5	5,9	7,0	7,2	6,7	7,0	5,9	5,5	5,2	5,5
K	7,3	6,3	6,2	6,6	6,9	7,3	7,8	7,3	6,5	7,3	7,0	6,9	6,9	6,0	6,8	6,6	6,5	4,3	5,4	5,4	6,6	6,0	5,5	6,0
L	6,0	4,7	5,3	5,3	6,3	5,5	6,1	6,0	6,1	7,0	7,0	6,7	6,3	5,8	6,6	6,2	7,0	7,3	6,7	7,0	5,9	5,8	6,0	5,9
ld	6,7	5,3	5,8	5,9	6,7	6,2	7,2	6,7	6,2	7,1	6,9	6,7	6,5	5,9	6,3	6,2	6,8	6,3	6,3	6,5	6,1	5,8	5,6	5,8

Toelichting: zie tabel 5, blz. 6

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

Rassen	NETTO KROPGEWICHT						PERCENTAGE AFVAL							
	Maassluis			Venlo			Tot. gem.	Maassluis			Venlo			Tot. gem.
	I	II	gem.	I	II	gem.		I	II	gem.	I	II	gem.	
A	19,0	19,0	19,1	27,3	27,7	27,5	23,3	16,9	12,6	14,8				14,8
B	20,0	19,8	19,9	29,0	28,5	28,8	24,4	9,6	10,1	9,9				9,9
C	17,8	21,9	19,9	29,0	28,8	28,9	24,4	25,4	8,4	16,9				16,9
D	19,8	24,0	21,9	27,3	28,1	27,7	24,8	19,1	6,3	12,7				12,7
E	21,6	20,4	21,0	27,9	27,5	27,7	24,4	11,0	9,1	10,1				10,1
F	20,8	22,0	21,4	26,7	25,0	25,9	23,7	9,7	2,9	6,3				6,3
G	18,7	21,6	20,2	26,9	27,1	27,0	23,6	16,9	9,7	13,3				13,3
H	18,4	20,4	19,4	26,7	27,9	27,3	23,4	18,6	7,7	13,2				13,2
gemiddeld	19,5	21,1	20,3	27,6	27,6	27,6	24,0	15,9	8,4	12,2				12,2
Miranda	22,3	23,0	22,7	24,8	26,3	25,6	24,2	10,7	7,7	9,2				9,2
Diamant	21,5	22,3	21,9	28,5	29,6	29,1	25,5	15,5	3,8	9,7				9,7
Marcia	21,4	21,6	21,5	26,3	26,0	26,2	23,9	15,1	8,3	11,7				11,7
gemiddeld	21,7	22,3	22,0	26,5	27,3	26,9	24,5	13,8	6,6	10,2				10,2

Toelichting:

I en II zijn herhalingen

gem. = gemiddelde van de herhalingen

totaal gem. = gemiddelde van de twee proefplaatsen.

Tabel 8. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	Maassluis	Venlo	Naaldwijk
	A	grove onderkant - rand - dof - wat grof - te los -		dof - nogal variabel - rand -
	B	dof - rand - compact - smet -	glazig -	veel rand - heteroogeen - grof -
	C	zacht - aanslag - grof - wat glazig -	glazig - grove onderkant -	randje - grof - wild -
	D	los - wat wild -	veel geel blad	los - geel blad - randje - wild - rommelig -
	E	aanslag - ongelijk type -	heteroogeen - traag -	
	F	dof - traag - te groen - mat grijze kleur -	puntig - te groen -	dof - wat tuitiger - traag - opgericht - te donker
	G	aanslag - wat grof - traag - ongelijk -	stip - wat geel blad	grof - geen model - traag - heteroogeen
	H	snel vullend - compact type -	glazig -	randje -
Mir	J	wat grof - heteroogeen - iets geel blad -	graterig -	los - flodderig - rand - wat grof - wild
Diamant	K	wat zacht - te veel aanslag -	glazig - rand gevoelig -	randje - wild -
Marcia	L	late kropvulling - grof - vrij traag -	traag -	slechte vulling - grof - snijvlak - laat -