

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

Laat voorjaar 1981

Rassenproef te beoordeling

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en A.B. Jansen

Resp.

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Intern verslag nr. 99

+++++

I N H O U D

T A B E L

Proefopzet

Proef- en proefveldgegevens

1

In de proef opgenomen rassen

2

Waarnemingen

Resultaten van de beoordelingen in cijfers door de commissie

3

Resultaten van de beoordelingen in cijfers door de overige
bedoordelaars

4

Resultaten van de beoordelingen door de commissie in procenten

5

Resultaten van de beoordelingen door de overige beoordelaars
in procenten

6

Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage
afval

7

Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

8

Proefopzet

In het late voorjaar van 1981 werden 7 nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Salina werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proef lag op drie plaatsen en wel op:

Het bedrijf van de heer Van Holstein te 's-Gravenzande.

Het Proefstation te Naaldwijk.

Het bedrijf van de heer Chr. van Leeuwen te Maassluis.

De proef lag op de drie plaatsen in tweevoud.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens

	's Gravenzande	Naaldwijk	Maassluis
aantal planten/veld	84	84	84
plantafstand	22 x 20	23 x 20	23 x 20
veldgrootte	3.80 m ²	3.80 m ²	3.80 m ²
zaaidata	20-3-81	26-3-81	10-4-81
plantdata	10-4-81	14-4-81	24-4-81
beoordelingsdata	14-5-81	18-5-81	29-5-81
oogstdata	14-5-81	19-5-81	1-6-81

Sla laat voorjaar 1981 le beoordeling

Tabel 2 In de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	Veldnummer						Witpatroon									
		's Gravenzande		Naaldwijk		Maassluis		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I	II	I	II	I	II										
	A	8	11	5	12	3	16	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-
	B	2	14	4	10	6	10	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-
	C	7	13	3	13	5	15	-	-	-	-	-	-	+	.	.	+
	D	1	15	2	11	7	9	-	-	-	-	-	-	+	.	.	+
	E	6	9	7	9	1	14	-	-	-	-	-	-	+	.	.	+
	F	5	16	6	15	8	13	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-
	G	3	12	8	14	4	11	-	-	-	-	+	-	-	.	.	-
Salina	H	4	10	1	16	2	12	-	+	-	-	+	-	+	.	.	+

Toelichting

I en II zijn de verschillende herhalingen

Witpatroon + = vatbaar voor het betreffende fysio

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

. = niet getoetst

Waarnemingen

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

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor: hartvulling; omvang; aanslag; graterigheid; uniformiteit en gebruikswaarde.

De cijfers werden aangevuld met opmerkingen.

Op de drie proefplaatsen werd het 100 kroggewicht bepaald en op twee proefplaatsen werd het percentage afval berekend (in Naaldwijk niet).

De resultaten van de beoordelingen staan in de volgende tabellen.

-3-
Tabel 3 Samenvatting van de resultaten van de beoordelingen weergegeven in cijfers door de commissie gegeven

Rassen Code	hartvulling			omvang			aanslag			graterigheid			uniformiteit			gebruikswaarde						
	's Gr	N	M	's Gr	N	M	's Gr	N	M	's Gr	N	M	's Gr	N	M	's Gr	N	M				
A	7,1	7,0	7,3	7,1	6,3	6,8	5,1	5,0	5,4	5,2	7,1	6,8	6,6	6,8	5,7	6,9	6,8	6,5	4,2	4,4	4,8	4,5
B	6,7	6,3	6,9	6,6	7,0	7,0	7,2	6,9	6,5	6,9	6,1	6,4	6,9	6,5	5,8	6,6	6,9	6,3	6,0	4,1	6,3	5,5
C	4,9	5,3	5,4	5,2	7,9	7,2	7,7	7,0	6,8	6,7	6,8	6,2	6,8	6,7	6,2	6,9	6,5	6,5	3,5	3,4	5,2	4,0
D	6,8	6,9	6,6	6,8	6,8	7,0	6,1	6,6	6,8	6,9	6,6	6,1	6,9	6,5	6,4	6,9	6,6	6,6	6,0	5,4	6,5	6,0
E	6,7	6,9	6,9	6,8	7,1	7,0	5,4	6,8	5,1	6,5	6,1	6,9	6,4	7,2	6,8	7,0	6,6	6,7	6,6	4,3	6,2	5,7
F	6,5	5,3	6,6	6,1	5,9	5,7	5,8	5,8	4,5	4,9	4,7	6,9	6,7	6,8	5,6	5,8	4,4	5,3	4,1	4,6	4,0	4,2
G	6,5	7,0	6,5	6,7	7,5	7,2	6,9	7,2	7,5	6,8	6,6	7,0	6,4	6,0	6,2	7,2	6,9	6,8	6,1	6,7	5,6	6,1
gemiddeld	6,5	6,4	6,6	6,5	6,9	6,4	6,7	6,5	6,0	6,2	6,2	6,6	6,5	6,7	6,6	6,8	6,4	6,4	5,2	4,7	5,5	5,1
Salina H	6,7	7,0	6,6	6,8	6,9	6,9	6,6	6,8	7,2	6,9	6,6	6,6	7,0	6,7	6,2	7,0	7,0	6,7	6,0	6,3	6,7	6,3

Toelichting: 's Gr = 's Gravenzande Cijfers hartvulling 4 = te weinig 8 = goed

N = Naaldwijk

M = Maasluis

omvang

aanslag

graterigheid

uniformiteit

gebruikswaarde

4 = te weinig 8 = goed

4 = te klein 8 = groot

4 = zeer veel 8 = zeer weinig

4 = te graterig 8 = goed gesloten

4 = slecht 8 = goed

4 = zeer slecht 8 = zeer goed

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

Rassen Code	hartvulling			omvang			aanslag			graterigheid			uniformiteit			gebruikswaarde		
	's Gr	N	M	's Gr	N	M	's Gr	N	M	's Gr	N	M	's Gr	N	M	's Gr	N	M
A	7,5	7,0	7,3	6,3	7,0	6,7	5,3	5,3	5,3	7,0	6,5	6,8	5,7	5,5	5,6	5,3	5,0	5,2
B	7,0	7,0	7,0	6,8	7,0	6,9	6,8	6,0	6,4	7,0	6,5	6,8	5,8	6,3	6,1	6,3	5,3	5,8
C	6,0	5,5	5,8	7,5	7,5	7,5	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,2	6,3	6,3	5,0	5,0	5,0
D	7,0	6,8	6,9	6,8	6,5	6,7	7,3	6,0	6,7	6,8	6,0	6,4	6,4	7,0	6,7	6,8	6,0	6,4
E	7,0	6,8	6,9	7,0	6,3	6,7	5,5	5,0	5,3	7,0	6,3	6,7	6,4	6,5	6,5	5,8	5,8	5,8
F	7,0	6,0	6,5	5,7	5,5	5,6	4,7	5,0	4,9	6,7	6,3	6,5	5,6	5,5	5,6	5,2	5,0	5,1
G	6,7	6,8	6,8	7,5	6,8	7,2	7,5	5,8	6,7	6,5	6,0	6,3	6,3	6,8	6,6	6,3	6,2	6,3
gemiddeld	6,9	6,6	6,8	6,8	6,7	6,8	6,3	5,7	6,0	6,8	6,3	6,6	6,1	6,3	6,2	5,8	5,5	5,7
Salina H	7,0	6,8	6,9	6,8	6,5	6,7	6,8	6,5	6,7	6,8	6,3	6,6	6,2	6,8	6,5	6,8	6,8	6,8

Toelichting: zie tabel 3

In Maasluis heeft alleen de commissie beoordeeld

Tabel 5. Samenvattingen van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het cijfer van het standaardras door de commissie gegeven

Rassen	Hartvulling			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Uniformiteit			Gebruikswaarde							
	's Gr	N	M	gem	's Gr	N	M	gem	's Gr	N	M	gem	's Gr	N	M	gem	's Gr	N	M	gem			
A	70	75	87,5	77,5	40	62,5	37,5	46,7	10	0,0	0,0	3,3	80	62,5	75	72,5	20	75	87,5	60,8	0	0,0	0,0
B	60	50	87,5	65,8	90	87,5	50	75,8	90	57,1	0,0	49	20	37,5	87,5	48,3	30	75	87,5	64,2	20	0,0	25
C	0,0	12,5	10	7,5	100	100	90	96,7	90	62,5	0,0	50,8	40	62,5	70	57,5	40	87,5	70	65,8	0	0,0	20
D	60	87,5	70	72,5	70	87,5	30	62,5	100	62,5	10	57,5	60	37,5	90	62,5	50	87,5	60	65,8	10	12,5	70
E	50	75	90	71,7	80	100	50	76	50	12,5	0,0	20,8	70	37,5	90	65,8	40	87,5	70	65,8	40	0,0	40
F	62,5	0,0	60	40,8	25	0,0	10	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	62,5	66,7	70	56,4	0,0	33,3	0,0	11,1	0	0,0	0,0
G	50	100	60	70	100	100	60	86,7	100	50	10	53,3	50	33,3	40	41,1	62,5	100	90	84,2	50	83,3	20
salina	6,7	7,0	6,6	6,8	6,9	6,9	6,6	6,8	6,7	6,8	7,2	6,9	6,6	6,6	7,0	6,7	6,2	7,0	7,0	6,7	6,0	6,3	6,7

Toelichting zie tabel 3.

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

Rassen	Hartvulling			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Uniformiteit			Gebruikswaarde							
	's Gr	N	M	gem	's Gr	N	M	gem	's Gr	N	M	gem	's Gr	N	M	gem	's Gr	N	M	gem			
A	100	50		75,0	25	75		50	0,0	0,0	0,0	0,0	100	50		75,0	50	0,0		25,0	0,0	0,0	0,0
B	100	100		100	75	100		87,5	75	0,0	0,0	37,5	100	50		75,0	25	25		25,0	25	0,0	12,5
C	25	0,0		12,5	100	100		100	75	50		62,5	75	75		75,0	25	25		25,0	0,0	0,0	0,0
D	100	75		87,5	75	50		62,5	100	25		62,5	75	0,0		37,5	75	100		87,5	75	25	50,0
E	100	75		87,5	75	50		62,5	0,0	0,0		0,0	100	50		75,0	100	50		75,0	0,0	25	12,5
F	66,7	16,7		41,7	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	66,7	33,3		50,0	83,3	16,7		50	0,0	0,0	0,0
G	66,7	83,3		75,0	100	66,7		55,6	100	0,0		50	50	0,0		25,0	50	83,3		66,7	50	33,3	41,7
Salina	7,0	6,8		6,9	6,8	6,5		6,7	6,8	6,5		6,7	6,8	6,3		6,6	6,2	6,8		6,5	6,8	6,8	6,8

Toelichting zie tabel 3.

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

Rassen	Code	NEFNS KROESKICHT										PERCENTAGE AFVAL						
		's Gravenzande		Naaldwijk		Maassluis		Totaal		's Gravenzande		Naaldwijk		Maassluis		Totaal		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
	A	22,3	21,5	21,9	22,9	23,8	24,5	25,2	24,9	23,4	6,0	7,8	6,9	25,3	7,0	5,5	6,3	6,6
	B	22,9	21,7	22,3	24,6	24,6	25,9	26,5	26,2	24,4	5,3	8,9	7,1	23,2	7,7	4,4	6,1	6,6
	C	23,6	22,6	23,1	27,5	24,2	25,9	25,5	25,6	24,9	5,7	5,6	5,7	20,3	4,4	4,0	4,2	5,0
	D	23,6	23,3	23,5	25,4	28,3	26,9	24,8	24,9	25,1	5,2	7,4	6,3	21,9	4,0	4,0	4,0	5,2
	E	24,8	24,3	24,6	26,7	26,3	26,5	26,2	27,3	26,8	8,3	6,3	7,3	22,6	7,4	7,5	7,5	7,4
	F	20,5	21,2	20,9	21,3	21,3	21,3	23,5	20,9	21,0	9,1	7,3	9,2	27,8	10,8	6,3	8,6	8,4
	G	23,8	24,0	23,9	28,3	25,0	26,7	28,0	27,3	26,0	4,8	5,9	5,4	19,2	6,9	4,9	5,9	5,7
Gemiddeld		23,1	22,7	22,9	25,2	24,8	25,0	24,7	25,2	24,4	6,3	7,0	6,7	23,0	6,9	5,2	6,1	6,4
Salina	B	24,2	25,1	24,7	27,9	27,9	27,9	27,5	27,8	26,8	6,5	7,5	7,0	21,4	6,3	4,3	5,3	6,2

Toelichting: I en II zijn de herhalingen

gem = gemiddelde van de twee herhalingen

totaal gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

Bij het totaal gemiddelde van het afval is het percentage van Naaldwijk niet meegerekend.

Tabel 8 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	's Gravenzande	Naaldwijk	Maassluis
	A	rand- aanslag geel blad, te gesloten van boven te licht van kleur	veel rand-blond geel blad aanslag zacht wat rand	geel blad randje licht van kleur wat stip
	B	geel blad grof-rand-iets donker wat ongelijke stand	geel blad	stippelrand plat-geel blad
	C	rand los flodderig tuitrig-laet	te los rand zacht	jong zacht geen gewicht rand
	D	wat geel blad-aanslag wat grof-wat traag iets donker-iets gesloten	wat rand-grove nerf g-schouderd geel blad	geel blad groen
	E	enkel geel blaadje blond	rand aanslag geel blad	iets geel blad
	F	rand-mooie kleur aanslag-zacht-schietneiging licht van kleur-geel blad	aanslag-wat geel blad wat traag-blond bleek schietneiging	geel blad-zacht te licht-rand stip-ongelijk
	G	wat geel blad wat wild-grof wat rand-schietneiging	te wild iets grove nerf schietneiging	donker-wat los omvang genoeg geel blad
Salina	H	grove nerf wat wild wat geel blad	geel blad wat rand wat grof-wat wild	wat geel blad