

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

Rassenproef 1e beoordeling

Laat voorjaar 1982

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

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 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	7
Overzicht van het percentage afval van het totaal gewicht	8
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	9

Proefopzet

In het late voorjaar van 1982 werden er drie nieuwe kropslarassen voor de praktijk beproefd.

Salina werd als vergelijkingsras aan de "serie" toegevoegd.

De proef lag op drie plaatsen in drievoud en op één plaats in tweevoud.

De proefresultaten waren:

- het bedrijf van dhr. C. van Leeuwen te Maassluis
- het bedrijf van dhr. De Jong te Naaldwijk (Naaldwijk 1)
- het Proefstation te Naaldwijk (Naaldwijk 2).
- het bedrijf van de heer L. Beekenkamp te 's-Gravenzande.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens

	Maassluis	Naaldwijk 1 De Jong	Naaldwijk 2	's-Gravenzande L. Beekenkamp
aantal planten/veld	72	72	72	66
plantafstand	23 x 22	23 x 22	20 x 24	23 x 22
veldgrootte	3,5 m ²	3,5 m ²	3,5 m ²	3 m ²
zaaidata	15-04-1982	12-03-1982	13-03-1982	19-03-1982
plantdata	27-04-1982	02-04-1982	02-04-1982	08-04-1982
beoordelingsdata	03-06-1982	07-05-1982	07-05-1982	11-05-1982
oogstdata	04-06-1982	10-05-1982	11-05-1982	13-05-1982

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 de gebruikswaarde-onderzoekers.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

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

De cijfers werden aangevuld met opmerkingen.

Het 100 kroggewicht werd bepaald en het percentage afval werd berekend.

De resultaten van de beoordelingen en de waarnemingen staan in de volgende tabellen.

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

Rassen, o d e	Hartvulling			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Kleur			Gebruikswaarde														
	M	N1	N2	sGr gem.	M	N1	N2	sGr gem.	M	N1	N2	sGr gem.	M	N1	N2	sGr gem.	M	N1	N2	sGr gem.										
																					M	N1	N2	sGr gem.	M	N1	N2	sGr gem.	M	N1
A	6,6	5,7	6,2	5,3	6,0	6,0	5,8	6,0	6,0	5,1	6,1	7,1	6,6	6,2	5,9	5,7	6,3	6,1	6,0	6,2	5,5	5,6	5,1	5,6	5,4	4,6	5,2	4,6	5,0	
C	7,0	6,6	6,8	7,0	6,9	6,1	6,3	6,7	6,1	4,4	5,4	6,0	6,0	5,5	6,3	6,4	6,9	6,9	6,6	8,0	8,6	8,0	7,6	7,8	8,0	4,1	4,7	5,8	5,1	4,9
D	6,2	5,6	5,9	6,1	6,0	7,0	6,3	6,7	7,0	5,0	6,7	7,0	6,8	6,4	6,6	6,8	6,7	6,6	6,7	7,2	7,8	6,9	7,3	6,9	7,2	5,3	5,9	5,8	6,1	5,8
gemiddeld	6,6	6,0	6,3	6,1	6,3	6,4	6,1	6,3	6,6	4,8	6,1	6,7	6,5	6,0	6,3	6,3	6,6	6,5	6,4	6,9	7,5	6,8	6,8	6,6	6,9	4,9	5,1	5,6	5,3	5,2
Salina B	6,5	6,2	6,2	6,6	6,4	7,0	6,7	6,5	7,0	6,0	6,9	7,1	6,9	6,7	6,6	6,7	7,0	6,7	6,8	6,2	6,6	6,1	6,0	6,0	6,2	6,1	6,2	6,4	6,4	6,3

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

Rassen, o d e	Hartvulling			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Kleur			Gebruikswaarde														
	M	N1	N2	sGr gem.	M	N1	N2	sGr gem.	M	N1	N2	sGr gem.	M	N1	N2	sGr gem.	M	N1	N2	sGr gem.										
																					M	N1	N2	sGr gem.	M	N1	N2	sGr gem.	M	N1
A	5,0			5,0	6,0				5,2				5,2				4,2			4,2										4,0
C	7,0			7,0	6,3				5,5				6,7				7,3			7,3										5,7
D	5,7			5,7	6,3				6,7				6,5				6,5			6,5										6,3
gemiddeld	5,9			5,9	6,2				5,8				6,1				6,0			6,0										5,3
Salina B	6,3			6,3	6,8				6,4				6,8				5,9			5,9										6,0

Toelichting:

- M = Maassluis
 - N1 = Naaldwijk, - De Jong
 - N2 = Naaldwijk
 - sGr = 's-Gravenzande (Beekenkamp)
- Cijfers:
 Maassluis - Naaldwijk 2 en 's-Gravenzande zijn alleen door de commissie beoordeeld
- 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
 Uniformiteit 4 = erg heterogeen 8 = goed uniform
 Gebruikswaarde 4 = slecht 8 = goed

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

Rassen	Hartvulling			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Kleur			Gebruikswaarde										
	M	N1	N2	M	N1	N2	M	N1	N2	M	N1	N2	M	N1	N2	M	N1	N2								
A	50,0	11,1	28,6	0,0	22,4	26,6	5,6	23,8	20,0	19,0	33,3	27,8	19,0	37,5	19,0	22,2	38,1	20,0	124,8	33,3	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0	3,5
C	80,0	44,4	66,7	70,0	65,3	5,6	16,7	33,3	70,0	31,4	5,6	16,7	4,2	40,0	16,6	44,4	75,0	80,0	61,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	4,2
D	38,9	5,6	4,8	20,0	17,3	100,0	38,9	61,9	100,0	75,2	19,0	72,2	14,3	70,0	43,9	57,1	77,8	60,0	67,8	100,0	72,2	100,0	100,0	0,0	22,2	12,9
Salina B	6,5	6,2	6,2	6,6	6,4	7,0	6,7	6,5	7,0	6,8	6,0	6,9	7,1	6,9	6,7	6,6	7,0	6,7	6,8	6,6	6,1	6,0	6,0	6,2	6,4	6,3

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

Rassen	Hartvulling			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Kleur			Gebruikswaarde											
	M	N1	N2	M	N1	N2	M	N1	N2	M	N1	N2	M	N1	N2	M	N1	N2									
A	0,0	0,0		0,0	33,3	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
C	100,0	100,0		100,0	33,3	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	66,7	0,0	0,0	66,7	66,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0
D	0,0	0,0		0,0	33,3	33,3	50,0	50,0	50,0	33,3	33,3	33,3	33,3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Salina B	6,3	6,3		6,3	6,8	6,8	6,4	6,4	6,4	6,8	6,8	6,8	6,8	6,4	6,4	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,6	6,1	6,0	6,2	6,4	6,3	

Toelichting:

- M = Maassluis
 - N1 = Naaldwijk - De Jong
 - N2 = Naaldwijk Proefstation
 - sGr = 'e-Gravenzande (Beekenkamp)
 - gem. = gemiddelde van deze vier proefplaatsen
-
- 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
 - Uniformiteit 4 = erg heterogeen 8 = goed uniform
 - Gebruikswaarde 4 = slecht 8 = goed

Tabel 7. Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks

Rassen	NETTO KROEGEWICHT												TOT. GEM.			
	Maassluis			Naaldwijk 1			Naaldwijk 2			's-Gravenzande						
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	gem.				
A	25,2	23,7	26,0	25,0	19,3	21,5	21,7	20,8	24,2	27,6	25,3	25,7	19,0	20,0	19,5	23,0
C	22,5	22,8	22,6	22,6	21,3	20,8	21,5	21,2	20,6	25,9	22,7	23,1	17,7	18,5	18,1	21,5
D	25,8	26,3	25,9	26,0	16,0	20,9	20,4	19,1	21,3	21,1	25,7	22,7	19,1	19,1	19,1	22,0
gemiddeld	24,5	24,3	24,8	24,5	18,9	21,1	21,2	20,4	22,0	24,9	24,6	23,8	18,6	19,2	18,9	22,2
Salina B	22,8	25,8	26,6	25,1	18,7	22,4	23,8	21,6	25,3	20,9	27,9	24,7	19,8	21,2	20,5	23,2

Toelichting: I, II en III zijn herhalingen

gem. = gemiddelde van de herhalingen

tot.gem. = gemiddelde van de vier proefplaatsen

's-Gravenzande - Beekenkapp

Tabel 8. Overzicht van het percentage afval van het totale gewicht

Rassen	PERCENTAGE AFVAL												TOT. GEM.			
	Maassluis			Naaldwijk 1			Naaldwijk 2			's-Gravenzande						
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	gem.				
A	10,2	13,5	11,9	11,9	12,3	8,7	7,6	9,5	11,3	10,3	10,8	10,8	10,3	7,9	9,1	10,4
C	12,8	9,3	11,3	11,1	13,7	10,7	10,4	11,6	11,8	11,1	11,7	11,5	11,5	8,8	10,2	11,2
D	10,3	12,3	14,8	12,5	6,1	8,4	8,3	7,6	11,5	11,5	11,7	11,6	11,7	8,2	10,0	10,4
gemiddeld	11,1	11,7	12,7	11,8	10,7	9,3	8,8	9,6	11,5	11,0	11,3	11,3	11,2	8,3	9,8	10,7
Salina B	13,1	13,3	7,9	11,4	8,6	5,3	9,9	7,9	13,4	11,0	10,2	11,5	9,3	7,5	8,4	10,0

Tabel 9. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	C code	Maassluis	Naaldwijk 1	Naaldwijk 2	Es-Gravenzande
Salina	A	aanslag - geschou- derd - rand - te dikke nerf -	rand - spranten - traag - te open - grof -	grof - spranten - randje - hetero- geen -	heterogeen - iets rand -
	B	rommelig - zacht -	rand - grove nerf -	heterogeen -	geel blad - los -
	C	bobbelsla - geel blad -	geel blad - hete- rogeen - rand - grof -	geel blad - aan- slag - geboëld blad -	geel blad - ge- boëld blad -
	D	geel blad - los - zacht -	geel blaadje - wat traag -	geel blad - traag - heterogeen -	geel blad -