

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
92

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

voorjaarsteelt 1987

rassenproef le beoordeling

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

R.I.V.R.O.

ir. J.P. Straatsma & N.L.M. Stijger

Respectievelijk:

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publicatie

Internverslagnr. 222

2214598

INHOUD

Tabel

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie	3
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	4
Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de commissie	5
Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de overige beoordelaars	6
Overzicht van het gewicht in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht	7
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	8

PROEFOPZET

In de voorjaarsteelt van 1987 werden 6 nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Norden en Plaza werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van:

- proeftuin te Sappemeer
- proefstation te Naaldwijk

Aanvankelijk werd de proef op een derde bedrijf aangelegd, maar door een zeer slechte opkomst kon deze proef geen doorgang vinden. Deze plaats zal hierna niet meer vermeld worden.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Sappemeer	Naaldwijk
aantal pl/veld	90	72
plantafstand	22,5 x 20	20 x 22,5 cm
veldgrootte	4,05 m	3,24 m
zaaidata	31-10-1986	06-11-1986
plantdata	17 12-1986	17-12-1986
beoordelingsdata	27-02-1987	17-03-1987
oogstdata	05-03-1987	18-03-1987

Tabel 2 In de proef opgenomen rassen

Rassen	c o d e	Sappemeer		Naaldwijk		Resistentiepatroon															
		I	II	I	II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	E	6	11	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	+	+	-	-	-
	F	1	16	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	+	+	-	-	-
	G	2	12	5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	+	+	-	-	-
	H	3	13	8	13	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	-	+	+	+
	J	5	10	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	-	+	+	.
	K	8	15	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	-	-	+	.
Norden Plaza	L	4	14	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	-	+	+	+
	M	7	9	3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	-	-	+	+

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 medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- omvang
- hartvulling
- kleur
- aanslag
- graterigheid
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op beide proefplaatsen werd het 100 kroggewicht bepaald.

Alleen in Naaldwijk werd het percentage afval berekend.

De resultaten van het e.e.a. staan in de volgende tabellen.

Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: omvang	4 = te klein	8 = groot
hartvulling	4 = te weinig	8 = ruim voldoende
kleur	4 = donker	8 = licht
aanslag	4 = zeer veel	8 = zeer weinig
graterigheid	4 = te graterig	8 = erg gesloten
gebruikswaarde	4 = slecht	8 = goed

L = vergelijkingsras Norden

M = vergelijkingsras Plaza

S = Sappemeer

N = Naaldwijk

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

- = Resistent

+ = Vatbaar

. = onbekend

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie.

	Omvang			Hartvulling			Kleur			Aanslag			Graterigheid			Gebruiksw.		
	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.
E	7.4	7.0	7.2	5.8	5.5	5.7	7.8	7.4	7.6	7.4	6.4	6.9	6.4	6.4	6.4	5.9	5.4	5.7
F	7.0	6.7	6.9	6.3	5.6	6.0	7.6	7.4	7.5	7.4	6.7	7.1	6.6	6.4	6.5	6.3	5.6	6.0
G	5.9	5.3	5.6	5.3	4.9	5.1	5.9	5.9	5.9	7.8	7.6	7.7	6.1	6.7	6.4	5.3	4.2	4.8
H	7.4	6.6	7.0	6.6	7.6	7.1	4.9	5.4	5.2	7.5	7.6	7.6	6.4	6.9	6.7	6.0	5.9	6.0
J	7.1	7.1	7.1	4.8	5.1	5.0	7.3	6.1	6.7	7.8	7.2	7.5	5.3	5.1	5.2	4.9	4.6	4.8
K	6.5	6.4	6.5	5.3	5.4	5.4	7.3	6.7	7.0	7.6	7.1	7.4	6.3	6.0	6.2	5.5	5.3	5.4
Gem.	6.9	6.5	6.7	5.7	5.7	5.7	6.8	6.5	6.6	7.6	7.1	7.3	6.2	6.3	6.2	5.7	5.2	5.4
L	7.1	7.0	7.1	6.6	6.9	6.8	5.9	5.6	5.8	7.6	6.7	7.2	7.1	6.6	6.9	6.6	6.4	6.5
M	7.3	6.9	7.1	6.1	6.4	6.3	5.8	5.2	5.5	7.8	7.1	7.5	6.5	6.3	6.4	6.1	5.7	5.9
Gem.	7.2	7.0	7.1	6.4	6.7	6.5	5.9	5.4	5.6	7.7	6.9	7.3	6.8	6.5	6.6	6.4	6.1	6.2

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

	Omvang			Hartvulling			Kleur			Aanslag			Graterigheid			Gebruiksw.		
	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.
E		6.8	6.8		6.1	6.1		6.9	6.9		5.8	5.8		6.5	6.5		5.5	5.5
F		6.4	6.4		5.7	5.7		7.0	7.0		6.3	6.3		6.5	6.5		5.5	5.5
G		5.7	5.7		6.5	6.5		5.5	5.5		7.2	7.2		6.6	6.6		5.4	5.4
H		6.8	6.8		8.0	8.0		4.8	4.8		7.3	7.3		6.8	6.8		5.8	5.8
J		7.3	7.3		5.5	5.5		5.8	5.8		6.4	6.4		5.4	5.4		4.6	4.6
K		6.4	6.4		5.8	5.8		6.7	6.7		6.5	6.5		6.3	6.3		5.2	5.2
Gem.		6.6	6.6		6.3	6.3		6.1	6.1		6.6	6.6		6.4	6.4		5.3	5.3
L		6.5	6.5		6.8	6.8		5.3	5.3		6.3	6.3		6.4	6.4		6.3	6.3
M		6.5	6.5		6.8	6.8		5.0	5.0		6.6	6.6		6.1	6.1		5.5	5.5
Gem.		6.5	6.5		6.8	6.8		5.2	5.2		6.5	6.5		6.3	6.3		5.9	5.9

Tabel 5. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van de standaardrassen door de commissie.

	Omvang			Hartvulling			Kleur			Aanslag			Graterigheid			Gebruiksw.		
	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.
E	38.0	93.0	65.5	.0	21.0	10.5	100.0	100.0	100.0	50.0	57.0	53.5	38.0	43.0	40.5	25.0	36.0	30.5
F	13.0	71.0	42.0	25.0	14.0	19.5	100.0	100.0	100.0	50.0	71.0	60.5	63.0	57.0	60.0	38.0	43.0	40.5
G	.0	14.0	7.0	.0	14.0	7.0	88.0	71.0	79.5	75.0	100.0	87.5	38.0	50.0	44.0	.0	.0	.0
H	38.0	50.0	44.0	63.0	86.0	74.5	.0	50.0	25.0	50.0	100.0	75.0	63.0	79.0	71.0	.0	78.0	39.0
J	25.0	86.0	55.5	.0	14.0	7.0	100.0	93.0	96.5	75.0	86.0	80.5	13.0	.0	6.5	.0	14.0	7.0
K	.0	50.0	25.0	.0	14.0	7.0	100.0	100.0	100.0	63.0	79.0	71.0	38.0	21.0	29.5	.0	43.0	21.5
Gem.	19.0	60.7	39.8	14.7	27.2	20.9	81.3	85.7	83.5	60.5	82.2	71.3	42.2	41.7	41.9	10.5	35.7	23.1
L	7.1	7.0	7.1	6.6	6.9	6.8	5.9	5.6	5.8	7.6	6.7	7.2	7.1	6.6	6.9	6.6	6.4	6.5
M	7.3	6.9	7.1	6.1	6.4	6.3	5.8	5.2	5.5	7.8	7.1	7.5	6.5	6.3	6.4	6.1	5.7	5.9
Gem.	7.2	7.0	7.1	6.4	6.7	6.5	5.9	5.4	5.6	7.7	6.9	7.3	6.8	6.5	6.6	6.4	6.1	6.2

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

	Omvang			Hartvulling			Kleur			Aanslag			Graterigheid			Gebruiksw.		
	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.	S.	N.	Gem.
E		75.0	75.0	33.0	33.0		100.0	100.0		8.0	8.0		58.0	58.0		42.0	42.0	
F		42.0	42.0	17.0	17.0		100.0	100.0		33.0	33.0		58.0	58.0		50.0	50.0	
G		.0	.0	67.0	67.0		67.0	67.0		92.0	92.0		67.0	67.0		3.0	18.0	
H		67.0	67.0	100.0	100.0		8.0	8.0		100.0	100.0		67.0	67.0		50.0	50.0	
J		92.0	92.0	25.0	25.0		75.0	75.0		50.0	50.0		.0	.0		17.0	17.0	
K		42.0	42.0	.0	.0		100.0	100.0		50.0	50.0		42.0	42.0		25.0	25.0	
Gem.		53.0	53.0	40.3	40.3		75.0	75.0		55.5	55.5		48.7	48.7		31.2	33.7	
L		6.5	6.5	6.8	6.8		5.3	5.3		6.3	6.3		6.4	6.4		6.3	6.3	
M		6.5	6.5	6.8	6.8		5.0	5.0		6.6	6.6		6.1	6.1		5.5	5.5	
Gem.		6.5	6.5	6.8	6.8		5.2	5.2		6.5	6.5		6.3	6.3		5.9	5.9	

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

Rassen	code	100 kroggewicht			% afval	
		S *	N	gem	S	N
	E	19.4	33.3	26.4	10.6	
	F	20.8	35.5	28.2	11.7	
	G	17.8	23.9	20.9	8.6	
	H	17.0	28.1	22.6	8.8	
	J	19.4	30.1	24.8	10.6	
	K	18.8	29.1	24.0	11.3	
	gem	18.9	30.0	24.5	10.3	
Norden Plaza	L	19.6	31.9	25.8	12.1	
	M	19.6	32.2	25.9	10.2	
	gem	19.6	32.1	25.8	11.2	

* = rassen G en J zijn bij Sappemeer 4 dagen later geoogst

Rassen	C	Sappemeer 27-02-1987	Naaldwijk 17-03-1987
	o		
	d	4 beoordelaars	13 beoordelaars
	e		
	E	te geel (2x)	geel blad (2x), grof snijvlak, grove nerf
	F	te geel (2x)	geel blad (2x) grove nerf
	G	vaal (2x), te laat, tuiturig	glazigheid, vale kleur, geen goede sla (4x), tuiturig (4x)
	H	tuiturig (2x)	zeer dikbladig (2x), erg sluitend (4x), topje (2x), grauw (2x), vale kleur (2x), droog rand (2x), opgericht (2x), bol met omblad
	J	te laat	grove nerf (6x), ongelijk, rand (3x), geel blad (2x), grof snijvlak (3x), graterig, lang omblad, slechte opbouw
	K	te geel (2x)	grove nerf (6x), geel blad (2x), ongelijk, grof snijvlak (4x), wat droogrand, variabele hartvulling, glazig gevoelig
Norden	L	iets glazig (3x)	glazig (2x)
Plaza	M		bonte kleur (2x), rommelige sluiting, niet zuiver, wild, gebobbeld (4x), blikkerig (2x), afwijkers (3x), grove nerf, iets geschouderd (2x), geel blad, dikbladig.