

00
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
92

TATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

ijssla

voorjaarsteelt 1986

rassenproef te beoordeling

R. I. V. R. O.

ir. J. P. Straatsma & 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

Niet voor publikatie

Internverslag nr. 199

2214382

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
Productie gegevens en het percentage afval	7
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	8

Proefopzet

In het voorjaar van 1986 werden 5 nieuwe rassen ijssla op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Marbello, Kellys, Globe en Polar werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

In 's-Gravenzande 2 waren al in een vroeg stadium zoveel opengroeiers dat deze proef niet is beoordeeld.

Er zijn ook geen gewichten bepaald.

Het percentage opengroeiers per ras is wel bepaald (zie tabel 7).

De proeven lagen op de bedrijven van :

- de proeftuin te Venlo.
- dhr. Kruisselbrink te 's-Gravenzande (1).
- dhr. v. Doorne te 's-Gravenzande (2).

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Venlo	's-Graven.1	's-Graven.2
aantal pl/veld		70	70
plantafstand			
zaaidata	15-11-85	02-12-85	05-12-86
plantdata	18-01-86	21-02-86	05-02-86
beoordelingsdata	03-04-86	17-04-86	17-04-86
oogstdata	03-04-86	17-04-86	

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
- omblad
- vastheid bol
- aanslag
- graterigheid
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de twee proefplaatsen werd het gewicht in kg/100 stuks bepaald, tevens werd het percentage afval berekend.

Op een proefplaats werd ook het 100 bolgewicht bepaald.

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

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
- omblad
- vastheid bol
- aanslag
- graterigheid
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de twee proefplaatsen werd het gewicht in kg/100 stuks bepaald, tevens werd het percentage afval berekend.

Op een proefplaats werd ook het 100 bolgewicht bepaald.

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

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

ras	Venlo		s-Grav1		s-Grav2		witparoon														
	I	II	I	II	I	II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
YH	12	26	24	29	20	29	-	+	-	-	+	-	+	.	.	+	-	+	+	?	+
YJ	28	25	19	21	15	25	-	+	-	-	+	-	+	.	.	+	-	+	+	?	+
YK	20	35	22	30	19	23	-	+	-	-	+	-	+	.	.	+	+	-	+	+	+
YL	10	28	20	23	16	30	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+
YM	19	36	16	31	21	24	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+
YN	17	33	15	26	27	32	-	-	+	-	+	-	+	.	.	+	-	-	+	?	?
YO	9	27	25	27	28	31	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+
YP	11	34	18	28	17	26	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+
YQ	18	29	17	32	18	22	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+

Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: vastheid bol	4 = te los	8 = goed vast
omvang	4 = te klein	8 = te groot
aanslag	4 = zeer veel	8 = zeer weinig
omblad	4 = zeer veel	8 = zeer weinig
graterigheid	4 = te graterig	8 = erg gesloten
gebruikswaarde	4 = slecht	8 = goed

YN = vergelijkingsras Marbello.

YO = vergelijkingsras Kellys.

YP = vergelijkingsras Globe.

YQ = vergelijkingsras Polar.

V. = Venlo.

s-Gr = 's-Gravenzande 1

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

- = Resistent

+ = Vatbaar.

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

	Omvang			Omblad			Vastheid			Aanslag			Graterigheid			Gebruiksw.		
	V.	's-Gr	Gem.	V.	's-Gr	Gem.	V.	's-Gr	Gem.	V.	's-Gr	Gem.	V.	's-Gr	Gem.	V.	's-Gr	Gem.
YH	7.4	6.8	7.1	5.2	4.4	4.8	4.0	4.6	4.3	5.8	6.3	6.1	5.6	6.1	5.9	4.0	3.7	3.9
YJ	6.6	6.3	6.5	5.8	4.3	5.1	5.4	4.5	5.0	6.4	5.4	5.9	6.2	5.8	6.0	4.2	3.4	3.8
YK	8.0	7.3	7.7	5.8	5.0	5.4	4.8	5.4	5.1	6.2	5.6	5.9	5.8	6.2	6.0	4.6	4.3	4.5
YL	7.4	7.3	7.4	6.8	4.6	5.7	6.2	4.9	5.6	6.4	5.5	6.0	6.4	5.2	5.8	6.2	3.6	4.9
YM	7.0	7.1	7.1	6.4	5.4	5.9	6.4	5.9	6.2	7.0	6.3	6.7	6.8	5.6	6.2	6.2	5.1	5.7
Gem.	7.3	7.0	7.1	6.0	4.7	5.4	5.4	5.1	5.2	6.4	5.8	6.1	6.2	5.8	6.0	5.0	4.0	4.5
YN	7.0	6.1	6.6	6.0	6.4	6.2	5.4	6.3	5.9	6.6	5.5	6.1	5.8	5.8	5.8	5.2	5.4	5.3
YO	6.0	6.4	6.2	6.8	6.8	6.8	5.2	7.1	6.2	5.4	5.1	5.3	6.0	6.0	6.0	5.4	6.4	5.9
YP	8.0	7.4	7.7	6.2	5.8	6.0	4.8	6.7	5.8	5.0	5.1	5.1	5.6	6.1	5.9	4.4	5.9	5.2
YQ	5.6	5.9	5.8	6.8	6.4	6.6	7.6	7.0	7.3	6.4	5.8	6.1	7.2	6.3	6.8	6.8	5.8	6.3
Gem.	6.7	6.5	6.6	6.5	6.4	6.4	5.8	6.8	6.3	5.9	5.4	5.6	6.2	6.1	6.1	5.5	5.9	5.7

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

	Omvang			Omblad			Vastheid			Aanslag			Graterigheid			Gebruiksw.		
	V.	's-Gr	Gem.	V.	's-Gr	Gem.	V.	's-Gr	Gem.	V.	's-Gr	Gem.	V.	's-Gr	Gem.	V.	's-Gr	Gem.
YH	8.0	6.8	7.4	5.4	4.5	5.0	4.4	4.3	4.4	6.4	6.3	6.4	5.6	6.4	6.0	4.0	3.3	3.7
YJ	6.2	6.1	6.2	6.0	4.1	5.1	5.8	4.3	5.1	5.2	5.9	5.6	6.2	6.3	6.3	4.2	3.1	3.7
YK	7.8	7.4	7.6	6.0	5.6	5.8	4.8	5.3	5.1	6.2	5.6	5.9	5.8	6.8	6.3	5.2	4.6	4.9
YL	7.4	7.8	7.6	6.0	4.6	5.3	6.0	4.9	5.5	7.0	5.3	6.2	6.6	5.8	6.2	5.0	3.5	4.3
YM	6.8	7.3	7.1	6.8	5.4	6.1	6.4	6.1	6.3	6.4	6.1	6.3	6.6	5.6	6.1	7.0	5.0	6.0
Gem.	7.2	7.1	7.2	6.0	4.8	5.4	5.5	5.0	5.2	6.2	5.8	6.0	6.2	6.2	6.2	5.1	3.9	4.5
YN	6.8	6.5	6.7	6.0	6.3	6.2	5.2	5.9	5.6	6.6	5.6	6.1	6.4	6.1	6.3	5.2	5.5	5.4
YO	6.2	6.3	6.3	6.6	7.0	6.8	5.6	6.6	6.1	4.6	5.5	5.1	5.2	5.8	5.5	4.8	6.3	5.6
YP	8.0	7.5	7.8	6.2	5.9	6.1	5.4	6.5	6.0	5.2	5.4	5.3	5.2	6.4	5.8	4.6	5.8	5.2
YQ	6.4	6.1	6.3	6.8	6.6	6.7	7.6	7.1	7.4	5.2	5.9	5.6	7.0	6.8	6.9	6.6	6.0	6.3
Gem.	6.9	6.6	6.7	6.4	6.5	6.4	6.0	6.5	6.2	5.4	5.6	5.5	6.0	6.3	6.1	5.3	5.9	5.6

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

	Omvang			Omlad			Vastheid			Aanslag			Graterigheid			Gebruiksw.		
	V.	's-Gr.	Gem.	V.	's-Gr.	Gem.	V.	's-Gr.	Gem.	V.	's-Gr.	Gem.	V.	's-Gr.	Gem.	V.	's-Gr.	Gem.
YH	80.0	68.8	74.4	20.0	.0	10.0	.0	.0	.0	80.0	93.8	86.9	20.0	18.8	19.4	.0	.0	.0
YJ	40.0	31.3	35.7	20.0	6.3	13.2	40.0	.0	20.0	100.0	56.3	78.2	40.0	18.8	29.4	.0	.0	.0
YK	100.0	81.3	90.7	20.0	.0	10.0	20.0	6.3	13.2	80.0	68.8	74.4	40.0	31.3	35.7	20.0	.0	10.0
YL	100.0	87.5	93.8	80.0	.0	40.0	100.0	6.3	53.2	100.0	50.0	75.0	60.0	.0	30.0	80.0	.0	40.0
YM	80.0	87.5	83.8	40.0	6.3	23.2	100.0	25.0	62.5	100.0	81.3	90.7	80.0	12.5	46.3	80.0	37.5	58.8
Gem.	80.0	71.3	75.6	36.0	2.5	19.3	52.0	7.5	29.8	92.0	70.0	81.0	48.0	16.3	32.1	36.0	7.5	21.8
YN	7.0	6.1	6.6	6.0	6.4	6.2	5.4	6.3	5.9	6.6	5.5	6.1	5.8	5.8	5.8	5.2	5.4	5.3
YD	6.0	6.4	6.2	6.8	6.8	6.8	5.2	7.1	6.2	5.4	5.1	5.3	6.0	6.0	6.0	5.4	6.4	5.9
YP	8.0	7.4	7.7	6.2	5.8	6.0	4.8	6.7	5.8	5.0	5.1	5.1	5.6	6.1	5.9	4.4	5.9	5.2
YQ	5.6	5.9	5.8	6.8	6.4	6.6	7.6	7.0	7.3	6.4	5.8	6.1	7.2	6.3	6.8	6.8	5.8	6.3
Gem.	6.7	6.5	6.6	6.5	6.4	6.4	5.8	6.8	6.3	5.9	5.4	5.6	6.2	6.1	6.1	5.5	5.9	5.7

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

	Omvang			Omlad			Vastheid			Aanslag			Graterigheid			Gebruiksw.		
	V.	's-Gr.	Gem.	V.	's-Gr.	Gem.	V.	's-Gr.	Gem.	V.	's-Gr.	Gem.	V.	's-Gr.	Gem.	V.	's-Gr.	Gem.
YH	100.0	75.0	87.5	20.0	.0	10.0	.0	.0	.0	100.0	100.0	100.0	20.0	37.5	28.8	.0	.0	.0
YJ	20.0	12.5	16.3	.0	.0	.0	60.0	.0	30.0	20.0	75.0	47.5	40.0	37.5	38.8	20.0	.0	10.0
YK	100.0	100.0	100.0	20.0	.0	10.0	.0	.0	.0	100.0	62.5	81.3	20.0	75.0	47.5	20.0	12.5	16.3
YL	80.0	100.0	90.0	20.0	.0	10.0	80.0	.0	40.0	100.0	62.5	81.3	80.0	25.0	52.5	40.0	.0	20.0
YM	80.0	87.5	83.8	80.0	.0	40.0	100.0	50.0	75.0	100.0	87.5	93.8	60.0	12.5	36.3	100.0	37.5	68.8
Gem.	76.0	75.0	75.5	28.0	.0	14.0	48.0	10.0	29.0	84.0	77.5	80.8	44.0	37.5	40.8	36.0	10.0	23.0
YN	6.8	6.5	6.7	6.0	6.3	6.2	5.2	5.9	5.6	6.6	5.6	6.1	6.4	6.1	6.3	5.2	5.5	5.4
YD	6.2	6.3	6.3	6.6	7.0	6.8	5.6	6.6	6.1	4.6	5.5	5.1	5.2	5.8	5.5	4.8	6.3	5.6
YP	8.0	7.5	7.8	6.2	5.9	6.1	5.4	6.5	6.0	5.2	5.4	5.3	5.2	6.4	5.8	4.6	5.8	5.2
YQ	6.4	6.1	6.3	6.8	6.6	6.7	7.6	7.1	7.4	5.2	5.9	5.6	7.0	6.8	6.9	6.6	6.0	6.3
Gem.	6.9	6.6	6.7	6.4	6.5	6.4	6.0	6.5	6.2	5.4	5.6	5.5	6.0	6.3	6.1	5.3	5.9	5.6

Tabel 7. Productie gegevens en het percentage afval.

	kg/100 krop			% afval			kg/100 bol	% opengroei.
	V.	's-Gr.	Gem.	V.	's-Gr.	Gem.	's-Gr. 1	's-Gr. 2
YH	47.0	54.9	51.0	27.4	10.6	19.0	30.7	77.5
YJ	45.9	49.1	47.5	22.8	10.7	16.8	27.2	87.5
YK	50.0	48.3	49.2	23.2	11.2	17.2	22.5	52.5
YL	51.6	50.5	51.1	22.0	7.1	14.6	25.8	62.5
YM	56.9	52.5	54.7	14.2	9.0	11.6	30.2	92.5
Gem.	50.3	51.1	50.7	21.9	9.7	15.8	27.3	74.5
YN	38.6	47.2	42.9	22.0	11.4	16.7	28.5	65.0
YO	39.6	49.7	44.7	24.6	11.3	18.0	29.3	35.0
YP	47.6	51.2	49.4	27.0	12.1	19.6	28.9	45.0
YQ	50.9	44.7	47.8	12.4	9.6	11.0	26.8	5.0
Gem.	44.2	48.2	46.2	21.5	11.1	16.3	28.4	37.5

Tabel 8. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.

Rassen	Code	Venlo 3 april 1986	's-Gravenzande 17 april 1986
		5 beoordeelaars	12 beoordeelaars
	YH	te veel omblad- te los - open (8x) iets te lange pit -	rommel - geen bolvorming (2x) open (8x) geel blad - los - ongelijk (3x)
	YJ	te los - dubbele (3x) open (6x)	rommel - geen bolvorming (2x) veel open (6x) geel blad (2x) ongelijk -
	YK	te los (2x) open krop (3x) traag - fors - niet uniform (2x) wat wild - geel blad (3x)	wild - erg ongelijk (4x) rommel - tuitigerig - roprand gevoelig - open (2x) los - geen bolvorming
	YL	onregelmatig type - niet uniform (2x) lange pit - open (2x)	te ongelijk (11x) rommel (3x) tuitigerig - open (4x) geen bolvorming (2x)
	YM	toprand - iets lange pit (2x)	ongelijk (7x) los - open -
Marbello	YN	te los (2x) open - traag - droogrand (2x)	los - ongelijk (4x) open (3x)
Kellys	YO	te los - graterig - iets traag - steek -	
Globe	YP	te wild (2x) open (5x) te los - lange pit (2x) geel blad (2x)	ongelijk (2x) rommel -
Polas	YQ	compact - iets lange pit (2x)	ongelijk (4x) wat kleine bol (2x) veel tuitigerig -

UITSLAG RASSENPROEVEN IJSSLA, VOORJAARSTEELT 1986

<u>Code</u>	<u>Ras</u>	<u>Herkomst</u>	<u>Uitslag</u>	<u>Omschrijving</u>
YH	846936	Van den Berg	afgewezen	te veel omblad, matige bolvastheid, vrij veel afval
YJ	846942	Van den Berg	afgewezen	te veel omblad, matige bolvastheid
YK	NiZ12	Nickerson Zwaan	afgewezen	te veel omblad, matige bolvastheid, ongelijk
YL	EY4391	Enza	afgewezen	vrij veel omblad, matige bolvastheid, ongelijk
YM	EY4488	Enza	naar 2 ^e beoordeling	
YN	Marbello	Bruinsma	volgend jaar weer vergelijkingsras	
YO	Kellys	L. de Mos	volgend jaar weer vergelijkingsras	
YP	Globe	L. de Mos	volgend jaar geen vergelijkingsras meer	
YQ	Polar	L. de Mos	volgend jaar weer vergelijkingsras	