

db
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
92

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

ijssla

voorjaarsteelt 1987

rassenproef te 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 het rassenonderzoek van cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Internverslag nr. 224

2214594

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 1987 werden 4 nieuwe rassen ijssla op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

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

De proeven lagen op de bedrijven van :

- proeftuin Breda
- ROC Westmaas
- dhr. P.v.d. Berg te de Lier

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Breda	Westmaas	de Lier
aantal pl/veld	65	65	65
plantafstand	25x29	25x30	25x30
veldgrootte	4.8 m ²	4.8 m ²	4.8 m ²
zaaidata	15-12-86	11-11-86	15-01-87
plantdata	16-01-87	20-01-87	20-03-87
beoordelingsdata	10-04-87	10-04-87	01-05-87
oogstdata	15-04-87	14-04-87	01-05-87

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 alle drie de proefplaatsen werd het gewicht in kg/100 stuks bepaald, en werd het percentage afval berekend. (niet in Breda)

Tevens werd ook het 100 bolgewicht bepaald. (niet in Breda)

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

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

ras	Breda		Westm.		de Lier		witparoon														
	I	II	I	II	I	II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
YE	3	25	9	25	9	19	-	+	-	-	+	-	+	.	.	+	-	-	+	.	.
YF	8	30	14	17	7	22	-	+	-	-	+	-	+	.	.	+	-	-	+	.	.
YG	6	27	13	19	11	20	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+
YH	7	31	10	21	5	21	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+
YJ	11	26	15	23	10	16	-	-	+	-	+	-	+	.	.	+	-	-	+	.	.
YK	1	32	7	22	8	17	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+
YL	2	20	11	18	6	18	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+

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

YJ = vergelijkingsras Marbello.

YK = vergelijkingsras Kellys.

YL = vergelijkingsras Polar.

B. = Breda.

W. = Westmaas

L. = de Lier.

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 bol			
	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.
YE	7.5	7.0	6.7	7.1	5.2	5.7	6.6	5.8	3.8	4.9	7.1	5.3
YF	7.3	7.1	7.6	7.3	5.7	5.9	5.6	5.7	4.0	6.6	5.4	5.3
YG	8.2	7.3	7.7	7.7	4.5	5.3	5.2	5.0	3.7	6.7	6.4	5.6
YH	7.8	7.3	7.1	7.4	4.2	5.8	6.4	5.5	3.2	5.7	5.8	4.9
Gem.	7.7	7.2	7.3	7.4	4.9	5.7	6.0	5.5	3.7	6.0	6.2	5.3
YJ	7.5	6.6	7.3	7.1	5.0	5.6	5.9	5.5	3.5	5.4	6.9	5.3
YK	7.8	6.6	6.8	7.1	5.8	6.1	6.4	6.1	5.3	6.5	6.7	6.2
YL	7.0	6.4	7.4	6.9	6.2	6.5	4.7	5.8	5.5	7.4	4.4	5.8
Gem.	7.4	6.5	7.2	7.0	5.7	6.1	5.7	5.8	4.8	6.4	6.0	5.7

	Aanslag				Graterigheid				Gebruiksw.			
	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.
YE	4.8	4.5	5.9	5.1	6.8	6.5	7.1	6.8	3.7	4.8	6.4	5.0
YF	4.8	5.2	6.9	5.6	5.2	5.9	6.8	6.0	3.3	5.6	4.9	4.6
YG	5.2	5.0	6.1	5.4	6.3	6.4	6.4	6.4	3.3	4.8	4.5	4.2
YH	5.0	4.5	5.2	4.9	3.8	4.9	6.2	5.0	2.8	4.5	5.2	4.2
Gem.	5.0	4.8	6.0	5.3	5.5	5.9	6.6	6.0	3.3	4.9	5.3	4.5
YJ	4.3	4.6	6.3	5.1	5.0	4.3	6.1	5.1	3.3	4.4	5.6	4.4
YK	6.2	4.8	4.9	5.3	6.5	5.9	6.2	6.2	5.2	5.5	5.8	5.5
YL	5.3	6.0	6.0	5.8	6.5	6.6	6.3	6.5	5.2	6.5	3.9	5.2
Gem.	5.3	5.1	5.7	5.4	6.0	5.6	6.2	5.9	4.6	5.5	5.1	5.0

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

	Omvang				Omblad				Vastheid bol			
	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.
YE	7.7	7.3	6.5	7.2	4.3	5.2	7.0	5.5	3.7	5.3	6.5	5.2
YF	8.2	7.0	7.5	7.6	4.7	6.0	4.5	5.1	4.7	6.7	5.0	5.5
YG	8.3	8.5	8.0	8.3	4.0	4.8	5.0	4.6	4.2	6.7	5.5	5.5
YH	8.2	7.5	6.5	7.4	3.5	5.3	6.5	5.1	3.2	6.3	5.5	5.0
Gem.	8.1	7.6	7.1	7.6	4.1	5.3	5.8	5.1	4.0	6.3	5.6	5.3
YJ	6.5	7.0	7.0	6.8	5.3	5.5	6.0	5.6	4.0	5.8	5.5	5.1
YK	7.5	6.8	6.0	6.8	5.3	6.2	7.0	6.2	5.8	6.7	5.5	6.0
YL	6.8	6.5	8.0	7.1	5.5	6.7	4.0	5.4	5.7	7.5	2.9	5.4
Gem.	6.9	6.8	7.0	6.9	5.4	6.1	5.7	5.7	5.2	6.7	4.6	5.5

	Aanslag				Graterigheid				Gebruiksw.			
	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.
YE	4.5	4.5	6.0	5.0	6.5	7.2	6.5	6.7	3.7	5.0	7.0	5.2
YF	4.7	5.5	7.5	5.9	5.2	6.2	7.0	6.1	4.0	5.3	4.5	4.6
YG	5.5	5.3	6.5	5.8	6.5	7.0	6.0	6.5	3.7	4.7	5.0	4.5
YH	4.3	4.5	6.0	4.9	4.5	5.2	6.0	5.2	3.0	4.5	5.0	4.2
Gem.	4.8	5.0	6.5	5.4	5.7	6.4	6.4	6.2	3.6	4.9	5.4	4.6
YJ	4.5	5.0	6.5	5.3	5.8	4.3	5.5	5.2	4.3	4.3	5.5	4.7
YK	6.3	4.8	5.0	5.4	6.5	6.3	6.0	6.3	5.8	5.8	5.0	5.5
YL	5.3	6.0	6.5	5.9	6.8	6.8	6.5	6.7	5.3	6.5	4.0	5.3
Gem.	5.4	5.3	6.0	5.5	6.4	5.8	6.0	6.1	5.1	5.5	4.8	5.2

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

	Omvang				Omblad				Vastheid bol			
	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.
YE	50.0	64.0	.0	38.0	33.0	21.0	86.0	46.7	17.0	14.0	100.0	43.7
YF	50.0	79.0	50.0	59.7	33.0	21.0	64.0	39.3	33.0	57.0	43.0	44.3
YG	83.0	71.0	50.0	68.0	17.0	14.0	36.0	22.3	33.0	57.0	79.0	56.3
YH	67.0	86.0	7.0	53.3	17.0	21.0	86.0	41.3	17.0	21.0	57.0	31.7
Gem.	62.5	75.0	26.8	54.8	25.0	19.3	68.0	37.4	25.0	37.3	69.8	44.0
YJ	7.5	6.6	7.3	7.1	5.0	5.6	5.9	5.5	3.5	5.4	6.9	5.3
YK	7.8	6.6	6.8	7.1	5.8	6.1	6.4	6.1	5.3	6.5	6.7	6.2
YL	7.0	6.4	7.4	6.9	6.2	6.5	4.7	5.8	5.5	7.4	4.4	5.8
Gem.	7.4	6.5	7.2	7.0	5.7	6.1	5.7	5.8	4.8	6.4	6.0	5.7

	Aanslag				Graterigheid				Gebruiksw.			
	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.
YE	33.0	.0	64.0	32.3	83.0	79.0	86.0	82.7	.0	29.0	93.0	40.7
YF	.0	29.0	93.0	40.7	17.0	64.0	64.0	48.3	.0	43.0	29.0	24.0
YG	50.0	36.0	79.0	55.0	33.0	79.0	29.0	47.0	.0	29.0	7.0	12.0
YH	50.0	.0	36.0	28.7	.0	14.0	36.0	16.7	.0	14.0	36.0	16.7
Gem.	33.3	16.3	68.0	39.2	33.3	59.0	53.8	48.7	.0	28.8	41.3	23.3
YJ	4.3	4.6	6.3	5.1	5.0	4.3	6.1	5.1	3.3	4.4	5.6	4.4
YK	6.2	4.8	4.9	5.3	6.5	5.9	6.2	6.2	5.2	5.5	5.8	5.5
YL	5.3	6.0	6.0	5.8	6.5	6.6	6.3	6.5	5.2	6.5	3.9	5.2
Gem.	5.3	5.1	5.7	5.4	6.0	5.6	6.2	5.9	4.6	5.5	5.1	5.0

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

	Omvang				Omblad				Vastheid bol			
	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.
YE	67.0	100.0	.0	55.7	.0	.0	100.0	33.3	.0	.0	100.0	33.3
YF	83.0	100.0	50.0	77.7	17.0	33.0	.0	16.7	50.0	67.0	.0	39.0
YG	83.0	100.0	100.0	94.3	17.0	.0	.0	5.7	33.0	50.0	50.0	44.3
YH	83.0	100.0	.0	61.0	.0	.0	100.0	33.3	.0	50.0	50.0	33.3
Gem.	79.0	100.0	37.5	72.2	8.5	8.3	50.0	22.3	20.8	41.8	50.0	37.5
YJ	6.5	7.0	7.0	6.8	5.3	5.5	6.0	5.6	4.0	5.8	5.5	5.1
YK	7.5	6.8	6.0	6.8	5.3	6.2	7.0	6.2	5.8	6.7	5.5	6.0
YL	6.8	6.5	8.0	7.1	5.5	6.7	4.0	5.4	5.7	7.5	2.9	5.4
Gem.	6.9	6.8	7.0	6.9	5.4	6.1	5.7	5.7	5.2	6.7	4.6	5.5

	Aanslag				Graterigheid				Gebruiksw.			
	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.	B.	W.	L.	Gem.
YE	.0	.0	100.0	33.3	50.0	100.0	50.0	66.7	17.0	33.0	100.0	50.0
YF	.0	50.0	100.0	50.0	.0	100.0	50.0	50.0	17.0	33.0	.0	16.7
YG	50.0	50.0	100.0	66.7	50.0	100.0	.0	50.0	17.0	.0	.0	5.7
YH	17.0	.0	100.0	39.0	.0	17.0	50.0	22.3	.0	.0	.0	.0
Gem.	16.8	25.0	100.0	47.3	25.0	79.3	37.5	47.3	12.8	16.5	25.0	18.1
YJ	4.5	5.0	6.5	5.3	5.8	4.3	5.5	5.2	4.3	4.3	5.5	4.7
YK	6.3	4.8	5.0	5.4	6.5	6.3	6.0	6.3	5.8	5.8	5.0	5.5
YL	5.3	6.0	6.5	5.9	6.8	6.8	6.5	6.7	5.3	6.5	4.0	5.3
Gem.	5.4	5.3	6.0	5.5	6.4	5.8	6.0	6.1	5.1	5.5	4.8	5.2

Tabel 7. Produktiegegevens.

	100 kroppgew.				100 bolgew.				% afval			
	B.	W.	L.	Gen.	B.	W.	L.	Gen.	B.	W.	L.	Gen.
YE	42.8	50.4	47.4	46.9	31.8	30.5	31.2		26.1	12.2	19.2	
YF	57.2	65.3	57.3	59.9	41.3	35.7	38.5		21.6	8.3	15.0	
YG	56.0	65.1	55.2	58.8	41.3	35.4	38.4		21.3	8.1	14.7	
YH	46.2	56.7	50.7	51.2	42.1	34.5	38.3		27.6	11.7	19.7	
Gen.	50.6	59.4	52.7	54.2	39.1	34.0	36.6		24.2	10.1	17.1	
YJ	42.2	50.4	50.1	47.6	35.2	30.8	33.0		30.5	10.8	20.7	
YK	57.3	57.0	46.7	53.7	42.4	29.4	35.9		26.1	10.2	18.2	
YL	57.4	64.5	50.3	57.4	42.0	27.6	34.8		16.7	8.3	12.5	
Gen.	52.3	57.3	49.0	52.9	39.9	29.3	34.6		24.4	9.8	17.1	

Tabel 8: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordeling

Rassen	Code	Breda 10 april 1987 6 beoordelaars	Westmaas 10 april 1987 10 beoordelaars	De Lier 1 mei 1987 8 beoordelaars
	YE	geschouderd, geen bol, zakkers (2x)	veel te los (3x), aanslag, geschouderd (2x),toprand	grijs grauwe kleur (2x), veel geel blad (2x) sterk
	YF	zakkers (2x), rot	rand (2x), toprand (7x), hoge pit wat ongelijk (2x) bolrot, rijp niet helemaal zuiver	niet homogeen (9x), randje, los, ongelijk in vastheid
	YG	geen bol, ongelijk, afwijkers, randje (2x) geel blad (2x)	heterogeen (14x) groeit open, vroeg (2x) veel omblad (4x) zeer onzuiver, randje	niet homogeen (9x) rand, los (2x) schiet, bolrot
	YH	open (2x)	openbarsten, zacht te groot, te los, toprand (7x) bolrot (3x)	sprantje, heterogeen, enkel bolrot
Marbello	XJ	randje (2x) open, geel blad	rand (2x) graterig (2x) weinig bol, los (2x) géén toprand!	begin schot (4x)
Kellys	YK	te groot, te los, splitst	wat te los, topje, wat geschouderd	schot, te klein, zachte bol
Polar	XL	iets geel blad zakkers (2x) N.B. proef te Breda: 1. op wit folie geteeld 2. niet in overeenstemming met de praktijk: te groot, te mild te zacht	rand (2x) toprandje (8x) heterogeen, groot snijvlak	sprantje, afwijkers, tuitrig (7x) heterogeen (4x), lichte schietneiging