

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

A
06
S
92

TATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

ijssla

voorjaarsteelt 1985

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

2211895

STRIKT VERTROUWELIJK

Uitslag rassenproef 1e beoordeling ijssla, voorjaarsteelt 1985

<u>Code</u>	<u>Ras</u>	<u>Herkomst</u>	<u>Uitslag</u>	<u>Omschrijving</u>
YE	EY 1554	Enza	afgewezen	veel omblad, slechte bolvastheid, graterigheid, lage gebruikswaarde en veel opengegroeiide bollen.
YF	EY 1473	Enza	afgewezen	veel omblad, slechte bolvastheid, lage gebruikswaarde, veel opengegroeiide bollen.
YG	83.5930	v.d. Berg	naar 2e beoordeling	
YH	22.587	L. de Mos	naar 2e beoordeling	
YJ	23.204	L. de Mos	naar 2e beoordeling	
YK	Kellys	L. de Mos	in 1986 weer vergelijkingsras	
YL	Globe	L. de Mos	in 1986 weer vergelijkingsras	
YM	Polar	L. de Mos	in 1986 weer vergelijkingsras	
YN	Marbello	Bruinsma	in 1986 weer vergelijkingsras	

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 en het percentage opengegroeiide kroppen	7
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	8

Proefopzet

In de voorjaarsteelt van '85 werden 5 nieuwe rassen ijssla op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

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

De proeven lagen op de bedrijven van :

- proeftuin Breda
- proefstation Naaldwijk
- fa.v.d.Berg te de Lier

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Breda	Naaldwijk	de Lier
aantal pl/veld	65	36	70
plantafstand	30*25	30*30	26*26
veldgrootte	4.9 m ²	3.24 m ²	4.73 m ²
zaaidata	07-11-84	23-10-84	15-12-84
plantdata	23-01-85	07-12-84	26-02-85
beoordelingsdata	03-04-85	02-04-85	29-04-85
oogstdata	?	02-04-85	29-04-85

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 drie proefplaatsen werd het gewicht in kg/100 stuks bepaald, terwijl op twee proefplaatsen het percentage afval werd berekend.

Ook werd op de proefplaatsen het percentage opengegroeide kroppen berekend.

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

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Breda		Naaldwijk				de Lier		witpatroon													
	I	II	I	II	III	IV	I	II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
YE	6	21	2	13	24	35	3	12	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+
YF	12	24	7	16	29	38	9	20	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+
YG	3	27	4	10	27	36	5	17	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+
YH	14	20	5	17	26	32	23	25	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+
YJ	13	17	1	14	28	40	11	26	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+
YK	11	19	9	11	23	34	4	19	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+
YL	10	18	6	18	30	33	6	16	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+
YM	5	25	8	15	25	39	10	18	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+
YN	4	26	3	12	31	37	13	24	-	+	-	-	+	-	+	.	.	+	-	-	+	+

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

YK = vergelijkingsras Kellys

YL = vergelijkingsras Globe

YM = vergelijkingsras Polar

YN = vergelijkingsras Marbello

B. = Breda

N. = Naaldwijk

de 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.

	Oevang				Ooblad				Vastheid bol			
	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.
YE	7.8	6.5	7.7	7.3	5.3	6.4	5.2	5.6	2.0	4.5	3.5	3.3
YF	7.8	7.5	8.1	7.8	6.0	6.6	5.0	5.9	2.2	3.8	2.9	3.0
YG	6.2	6.9	7.2	6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	6.9	6.2	7.1	6.7
YH	7.0	6.6	7.2	6.9	6.8	6.6	6.3	6.6	8.0	7.1	7.0	7.4
YJ	7.3	6.7	7.3	7.1	6.5	6.5	6.6	6.5	5.9	6.3	7.0	6.4
Gen.	7.2	6.8	7.5	7.2	6.2	6.6	6.0	6.3	5.0	5.6	5.5	5.4
YK	6.2	6.1	6.8	6.4	6.8	6.3	6.6	6.6	5.5	6.3	7.2	6.3
YL	7.8	7.2	7.6	7.5	6.2	6.7	6.6	6.5	5.6	5.6	7.5	6.2
YM	6.9	5.9	7.0	6.6	6.5	6.4	6.8	6.6	7.9	7.7	7.9	7.8
YN	7.3	6.5	6.8	6.9	6.5	6.8	6.4	6.6	4.7	5.5	6.8	5.7
Gen.	7.1	6.4	7.1	6.8	6.5	6.6	6.6	6.6	5.9	6.3	7.4	6.5

	Aanslag				Graterigheid				Gebruiksw.			
	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.
YE	6.3	6.8	7.2	6.8	5.5	6.3	6.0	5.9	1.9	3.5	3.3	2.9
YF	6.0	6.9	6.3	6.4	6.0	6.4	6.2	6.2	2.0	3.2	2.8	2.7
YG	5.6	5.9	6.6	6.4	5.6	6.7	6.2	6.2	5.5	6.0	5.6	5.7
YH	6.8	7.0	7.3	7.0	6.6	6.7	6.7	6.7	7.0	6.3	6.7	6.7
YJ	6.6	6.8	6.7	6.7	6.4	6.5	6.7	6.5	5.6	5.8	6.2	5.9
Gen.	6.3	6.9	6.8	6.7	6.0	6.5	6.4	6.3	4.4	5.0	4.9	4.8
YK	5.6	6.9	6.6	6.4	6.4	6.6	6.5	6.5	5.3	5.8	6.3	5.8
YL	6.2	5.8	6.6	6.5	6.1	6.3	6.4	6.3	5.4	5.5	6.0	5.6
YM	7.0	5.5	7.1	6.9	6.9	6.5	6.9	6.8	7.0	6.0	6.2	6.4
YN	6.0	7.0	7.0	6.7	6.0	6.5	6.4	6.3	4.8	5.3	6.7	5.6
Gen.	6.2	6.8	6.8	6.6	6.4	6.5	6.6	6.5	5.6	5.7	6.3	5.9

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

	Oavang				Oablad				Vastheid bol			
	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.
YE	6.5	6.0	8.0	6.8	2.5	4.9	4.0	3.8	2.0	4.6	4.0	3.5
YF	7.0	7.0	7.5	7.2	4.0	3.9	3.0	3.6	3.5	4.4	3.0	3.6
YG	5.5	6.5	7.0	6.3	6.2	6.4	4.0	5.5	8.0	6.0	7.0	7.0
YH	6.0	6.4	7.0	6.5	6.2	5.8	6.0	6.0	7.8	6.4	6.0	6.7
YJ	6.5	6.2	7.5	6.7	6.8	6.5	6.0	6.4	6.2	6.3	6.5	6.3
Gen.	6.3	6.4	7.4	6.7	5.1	5.5	4.6	5.1	5.5	5.5	5.3	5.4
YK	5.9	5.6	7.0	6.1	5.2	6.2	7.0	6.5	5.8	6.2	7.0	6.3
YL	7.7	6.6	8.0	7.4	6.0	6.2	5.0	6.1	6.0	5.6	6.5	6.0
YM	6.2	5.5	7.0	6.2	6.2	6.4	6.5	6.4	8.0	7.3	7.5	7.6
YN	6.3	5.9	7.0	6.4	6.2	6.2	6.5	6.3	4.8	5.1	6.0	5.3
Gen.	6.5	5.9	7.3	6.5	6.2	6.3	6.5	6.3	6.2	6.1	6.8	6.3

	Aanslag				Graterigheid				Gebruiksw.			
	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.
YE	7.0	6.0	7.0	6.7	7.0	5.9	5.0	6.0	3.0	3.3	3.0	3.1
YF	7.0	6.2	7.0	6.7	7.0	6.2	7.0	6.7	2.8	3.1	3.0	3.0
YG	6.8	6.5	6.0	6.4	6.0	6.5	6.5	6.3	5.5	5.4	4.5	5.1
YH	7.0	6.4	7.0	6.8	6.5	6.2	6.0	6.2	6.8	5.8	6.0	6.2
YJ	7.2	6.4	7.0	6.9	6.7	6.2	7.0	6.6	6.2	6.1	6.5	6.3
Gen.	7.0	6.3	6.8	6.7	6.6	6.2	6.3	6.4	4.9	4.7	4.6	4.7
YK	5.5	6.5	6.5	6.2	6.2	6.4	7.0	6.5	5.3	5.8	6.5	5.9
YL	6.5	6.4	6.5	6.5	6.2	6.3	6.0	6.2	5.5	5.7	5.5	5.6
YM	7.2	6.3	7.0	6.8	6.7	6.3	6.5	6.5	6.5	5.7	5.5	5.9
YN	6.3	6.3	6.0	6.2	5.5	6.2	6.5	6.1	5.0	5.1	5.0	5.0
Gen.	6.4	6.4	6.5	6.4	6.2	6.3	6.5	6.3	5.6	5.6	5.6	5.6

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

	Ouvang				Oblad				Vastheid bol			
	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.
YE	100.0	47.6	83.3	77.0	33.3	26.1	33.3	30.9	.0	4.2	.0	1.4
YF	100.0	82.5	75.0	85.8	41.7	52.5	33.3	42.5	.0	.0	.0	.0
YG	25.0	67.9	35.7	42.9	62.5	71.4	64.3	66.1	75.0	39.3	21.4	45.2
YH	100.0	66.7	33.3	66.7	75.0	66.7	33.3	58.3	100.0	66.7	50.0	72.2
YJ	100.0	54.2	33.3	62.5	50.0	41.7	58.3	50.0	25.0	37.5	33.3	31.9
Gen.	85.0	63.8	52.1	67.0	52.5	51.7	44.5	49.6	40.0	29.5	20.9	30.2
YK	6.2	6.1	6.8	6.4	6.8	6.3	6.6	6.6	5.5	6.3	7.2	6.3
YL	7.8	7.2	7.6	7.5	6.2	6.7	6.6	6.5	5.6	5.6	7.5	6.2
YM	6.9	5.9	7.0	6.6	6.5	6.4	6.8	6.6	7.9	7.7	7.9	7.8
YN	7.3	6.5	6.8	6.9	6.5	6.8	6.4	6.6	4.7	5.5	6.8	5.7
Gen.	7.1	6.4	7.1	6.8	6.5	6.6	6.6	6.6	5.9	6.3	7.4	6.5

	Aanslag				Graterigheid				Gebruiksw.			
	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.	B.	N.	de L	Gen.
YE	33.3	76.2	83.3	64.3	33.3	41.5	16.7	30.5	.0	.0	.0	.0
YF	16.7	95.0	33.3	48.3	16.7	58.8	50.0	41.8	.0	.0	.0	.0
YG	.0	89.3	64.3	51.2	25.0	64.3	28.6	39.3	62.5	67.9	.0	43.5
YH	75.0	91.7	100.0	88.9	62.5	66.7	66.7	65.3	100.0	87.5	50.0	79.2
YJ	62.5	75.0	66.7	68.1	37.5	58.3	66.7	54.2	50.0	58.3	33.3	47.2
Gen.	37.5	85.4	69.5	64.2	35.0	57.9	45.7	46.2	42.5	42.7	16.7	34.0
YK	5.6	6.9	6.6	6.4	6.4	6.6	6.5	6.5	5.3	5.8	6.3	5.8
YL	6.2	6.8	6.6	6.5	6.1	6.3	6.4	6.3	5.4	5.5	6.0	5.6
YM	7.0	6.5	7.1	6.9	6.9	6.5	6.9	6.8	7.0	6.0	6.2	6.4
YN	6.0	7.0	7.0	6.7	6.0	6.5	6.4	6.3	4.8	5.3	6.7	5.6
Gen.	6.2	6.8	6.8	6.6	6.4	6.5	6.6	6.5	5.6	5.7	6.3	5.9

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

	Omvang				Omslag				Vastheid bol			
	B.	N.	de L	Gem.	B.	N.	de L	Gem.	B.	N.	de L	Gem.
YE	50.0	25.0	100.0	58.3	.0	8.3	.0	2.8	.0	.0	.0	.0
YF	100.0	100.0	50.0	83.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
YG	.0	50.0	.0	16.7	25.0	37.5	.0	20.8	100.0	37.5	.0	45.8
YH	.0	33.3	.0	11.1	33.3	8.3	.0	13.9	100.0	50.0	.0	50.0
YJ	50.0	25.0	50.0	41.7	66.7	58.3	50.0	58.3	33.3	41.7	.0	25.0
Gem.	40.0	46.7	40.0	42.2	25.0	22.5	10.0	19.2	46.7	25.8	.0	24.2
YK	5.8	5.6	7.0	6.1	6.2	6.2	7.0	6.5	5.8	6.2	7.0	6.3
YL	7.7	6.6	8.0	7.4	6.0	6.2	6.0	6.1	6.0	5.6	6.5	6.0
YM	6.2	5.5	7.0	6.2	6.2	6.4	6.5	6.4	8.0	7.3	7.5	7.6
YN	6.3	5.8	7.0	6.4	6.2	6.2	6.5	6.3	4.8	5.1	6.0	5.3
Gem.	6.5	5.9	7.3	6.5	6.2	6.3	6.5	6.3	6.2	6.1	6.8	6.3

	Aanslag				Graterigheid				Gebruiksw.			
	B.	N.	de L	Gem.	B.	N.	de L	Gem.	B.	N.	de L	Gem.
YE	50.0	8.3	100.0	52.8	50.0	8.3	.0	19.4	.0	.0	.0	.0
YF	50.0	16.7	100.0	55.6	100.0	16.7	100.0	72.2	.0	.0	.0	.0
YG	50.0	50.0	50.0	50.0	25.0	50.0	50.0	41.7	50.0	50.0	.0	33.3
YH	83.3	41.7	100.0	75.0	50.0	25.0	.0	25.0	100.0	75.0	.0	58.3
YJ	100.0	41.7	100.0	80.6	50.0	33.3	100.0	61.1	100.0	83.3	50.0	77.8
Gem.	66.7	31.7	90.0	62.8	55.0	26.7	50.0	43.9	50.0	41.7	10.0	33.9
YK	5.5	6.5	6.5	6.2	6.2	6.4	7.0	6.5	5.3	5.8	6.5	5.9
YL	6.5	6.4	6.5	6.5	6.2	6.3	6.0	6.2	5.5	5.7	5.5	5.6
YM	7.2	6.3	7.0	6.8	6.7	6.3	6.5	6.5	6.5	5.7	5.5	5.9
YN	6.3	6.3	6.0	6.2	5.5	6.2	6.5	6.1	5.0	5.1	5.0	5.0
Gem.	6.4	6.4	6.5	6.4	6.2	6.3	6.5	6.3	5.6	5.6	5.6	5.6

Tabel 7. Overzicht van de gewichten in kg/100 krop en kg/100 bollen en het percentage afval van het totale gewicht en het percentage open kroppen.

	Kg/100 krop				% afval				Kg/100 bol				% open krop.			
	B.	N.	de l	Gem.	B.	N.	de l	Gem.	B.	N.	de l	Gem.	B.	N.	de l	Gem.
YE	36.00	41.08	48.84	41.97	7.4	6.4	6.9		17.05		17.05		89.0	67.0	62.0	72.7
YF	40.10	47.68	52.11	46.63	8.2	7.0	7.6		24.25		24.25		75.0	84.0	87.0	82.0
YG	32.20	41.15	43.88	39.08	5.3	4.7	5.0		27.00	28.11	27.56		.0	1.5	.0	.5
YH	39.80	48.03	47.34	45.06	5.1	3.6	4.4		30.13	29.21	29.67		1.0	.8	.0	.6
YJ	37.90	44.40	47.82	43.37	7.9	4.2	6.1		28.20	30.34	29.27		2.0	11.0	6.0	6.3
Gem.	37.20	44.47	48.00	43.22	6.8	5.2	6.0		25.33	29.22	25.56		33.4	32.9	31.0	32.4
YK	35.50	43.03	47.98	42.17	7.7	5.7	6.7		25.70	30.96	28.33		7.0	8.0	4.0	6.3
YL	38.30	46.38	50.21	44.96	9.2	7.1	8.2		27.13	28.71	27.92		6.0	17.0	6.0	9.7
YN	39.40	44.95	47.21	43.85	4.2	3.5	3.9		30.98	37.03	34.01		.0	.8	1.0	.6
YN	32.00	38.23	48.63	39.62	8.1	5.9	7.0		22.38	29.78	26.08		10.0	26.0	5.0	13.7
Gem.	36.30	43.15	48.51	42.65	7.3	5.6	6.4		26.55	31.62	29.08		5.8	12.9	4.0	7.6

Tabel 8.

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.

Rassen	CODE	Breda 03-04-1985 7 beoordeelaars	Naaldwijk, 02-04-1985 10 beoordeelaars	De Lier 29-04-1985 8 beoordeelaars
	YE	open kroppen(4x), zeer slecht (2x) geen bol(2x)	open kroppen(8x) variabel (6x) zeer slecht (4x)	heterogeen (3x), grof van onder (2x) los(2x), open kroppen- weinig bol(2x), slechte opbouw
	YF	open kroppen(4x) zeer slecht (2x) geen bol(2x)	open kroppen(7x), zeer slecht - te heterogeen(2x), te veel krulsia	alleen open kroppen - zeer ongelijk - bladsla (6x)
	YG	iets rand- te kompakt(2x)	nogal drooggrond (8x), niet vast - groot omblad - grof- minder mooi gekarteld blad - geen echte ijssla (2x), te gladbladig(2x), geschikt voor botaanvoer(2x)	klein (2x) toprand(9x) grof van onder -
	YH	iets rand(2x)	wat droogrand(5x) klein(3x), tuiturig- ongelijk -	wat droogrand(3x)
	YJ	iets rond(2x) enkele open (2x)	open kroppen(3x), ongelijk (2x), wat koprand(3x) dubbele harten -	spitse bol te veel bladsla iets toptrand (4x)
Kellys	YK	groeit iets open(2x)	te ongelijk - wel mooi, wat klein -	enkel dubbel hart - toprandje (6x)
Globe	YL	iets open(2x) grof -	toprandje (3x), gaat barsten-	toprand (5 x) bolrot(2x), lange pit -
Polar	YM	iets randgevoelig(2x) enkel toprandje (2x)	te klein (3x) droogrand (14 x)	toprand (12 x) bolrot -
Marbello	YN	te los- slappe krop - traag - open kroppen	enkele open krop(3x) groot omblad - , toprandje (3x), los - te ongelijk - lichte kleur (2x), geschikt voor bol	lichte kleur (3x) iets toptrand -