

(b)

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
J
42

ONDER GLAS TE NAALDWIJK

mdjvoorijssl

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

IJssla

voorjaar 1990

rassenproef le beoordeling

Marjan de Jong

Paula van Dijk

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publicatie

Internverslagnr.281

2211916

A
06
J
42

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
Productiegegevens en het percentage afval	5
Nitraatgehaltes	6
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	7

PROEFOPZET

In de voorjaarsteelt van 1990 werden 5 nieuwe rassen ijssla op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Polar en Kellys werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in een maal tweevoud, een maal drievoud en een keer viervoud op de volgende plaatsen:

R.O.C. Westmaas

R.O.C. Horst

bedrijf van v.d. Hout te 's-Gravenzande

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Westmaas	Horst	's-Gravenzande
aantal pl/veld	± 60	± 60	± 60
plantafstand	13.3/m ²	16/m ²	16/m ²
zaaidata	17-11 '89	13-10 '89	15-12 '89
plantdata	18- 1 '90	14-11 '89	19- 2 '90
beoordelingsdata	6- 4 '90	28- 2 '90	17- 4 '90
oogstdata	10- 4 '90	28- 2 '90	17- 4 '90

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
- kleur
- omblad
- vastheid bol
- graterigheid
- aanslag
- geel blad
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op alle drie de proefplaatsen werd het 100 kroggewicht bepaald en het percentage afval berekend.

Tevens werd ook het nitraatgehalte bepaald.

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

Toelichting bij de tabellen.

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

M = vergelijkingsras Polar

N = vergelijkingsras Kellys

Wes = R.O.C. Westmaas

Hor = R.O.C. Horst

Hou = bedrijf van v.d. Hout te 's-Gravenzande

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I, II, III en IV zijn de verschillende parallellen.

- = Resistent

+ = Vatbaar

. = onbekend

Bij R.O.C. Westmaas : 3 commissieleden en 2 overige leden aanwezig

Bij R.O.C. Horst : 3 commissieleden en geen overige leden aanwezig

Bij v.d. Hout : 9 commissieleden en 3 overige leden aanwezig

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

	OMVANG				KLEUR				OMBLAD			
	WES	HOR	HOU	Gem.	WES	HOR	HOU	Gem.	WES	HOR	HOU	Gem.
G	7.2	5.3	6.8	6.4	7.7	8.1	8.4	8.1	6.4	5.8	6.0	6.1
H	7.6	5.1	7.0	6.6	6.8	6.9	6.5	6.7	5.6	6.0	5.8	5.8
J	6.0	5.0	6.6	5.9	6.1	6.3	6.2	6.2	7.4	5.6	6.4	6.5
K	6.6	5.2	7.3	6.4	6.3	6.1	6.4	6.3	7.3	5.6	6.7	6.5
L	5.8	4.0	6.4	5.4	6.6	6.1	6.5	6.4	6.9	4.9	6.5	6.1
Gem.	6.6	4.9	6.8	6.1	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	5.6	6.3	6.2
M	6.8	5.2	7.2	6.4	6.4	6.1	6.4	6.3	6.7	5.8	6.1	6.2
N	7.1	4.8	7.1	6.3	6.7	6.2	6.7	6.5	6.9	5.4	6.6	6.3
Gem.	7.0	5.0	7.2	6.4	6.6	6.2	6.6	6.4	6.8	5.6	6.4	6.3

Uervolg Tabel 3.

	VASTHEID				GRATERIGHEID				AANSLAG			
	WES	HOR	HOU	Gem.	WES	HOR	HOU	Gem.	WES	HOR	HOU	Gem.
G	5.2	5.1	6.7	5.7	6.3	4.5	6.0	5.6	5.9	6.0	6.4	6.1
H	7.8	5.6	7.2	6.9	7.2	3.5	6.9	5.9	6.6	3.7	7.0	5.8
J	7.0	6.8	7.4	7.1	7.1	4.3	6.4	5.9	6.3	5.3	5.7	5.8
K	7.2	6.9	6.8	7.0	6.7	4.3	6.9	6.0	5.8	5.3	6.2	5.8
L	8.2	6.8	7.7	7.6	6.4	3.9	6.6	5.6	4.7	4.7	6.6	5.3
Gem.	7.1	6.2	7.2	6.8	6.7	4.1	6.6	5.8	5.9	5.0	6.4	5.7
M	6.8	7.2	6.9	7.0	7.1	4.6	6.4	6.0	6.9	5.8	6.6	6.4
N	6.2	6.8	7.1	6.7	5.7	3.8	5.8	5.1	4.9	5.1	6.1	5.4
Gem.	6.5	7.0	7.0	6.8	6.4	4.2	6.1	5.6	5.9	5.5	6.4	5.9

Uervolg Tabel 3.

	GEEL BLAD				GEBRUIKSWAARDE			
	WES	HOR	HOU	Gem.	WES	HOR	HOU	Gem.
G	5.6	6.1	5.5	5.7	4.8	4.2	5.1	4.7
H	6.0	4.5	6.6	5.7	5.2	2.8	6.0	4.7
J	6.1	5.7	6.2	6.0	5.3	4.4	5.7	5.1
K	6.2	5.3	6.4	6.0	5.8	4.3	6.1	5.4
L	5.8	5.2	6.1	5.7	5.7	3.3	6.3	5.1
Gem.	5.9	5.4	6.2	5.8	5.4	3.8	5.8	5.0
M	6.4	5.8	6.4	6.2	5.8	4.6	5.3	5.2
N	5.8	5.4	6.4	5.9	5.4	4.1	5.8	5.1
Gem.	6.1	5.6	6.4	6.0	5.6	4.4	5.6	5.2

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

	OMVANG			KLEUR			OMBLAD			VASTHEID		
	WES	HOU	Gem.	WES	HOU	Gem.	WES	HOU	Gem.	WES	HOU	Gem.
G	7.0	7.0	7.0	7.3	8.7	8.0	6.5	6.7	6.6	6.2	6.5	6.4
H	7.0	7.0	7.0	6.0	6.8	6.4	5.7	6.2	6.0	7.8	7.3	7.6
J	6.0	7.0	6.5	5.5	6.5	6.0	6.7	6.8	6.8	7.5	7.0	7.3
K	6.5	7.2	6.9	5.3	6.3	5.8	7.0	6.7	6.9	7.5	6.8	7.2
L	6.0	6.3	6.2	5.7	6.3	6.0	6.0	6.5	6.3	7.5	8.0	7.8
Gem.	6.5	6.9	6.7	6.0	6.9	6.4	6.4	6.6	6.5	7.3	7.1	7.2
M	7.2	7.5	7.4	5.5	6.3	5.9	6.5	6.3	6.4	7.3	6.8	7.1
N	7.0	7.3	7.2	5.8	6.5	6.2	6.3	6.2	6.3	6.5	7.3	6.9
Gem.	7.1	7.4	7.3	5.7	6.4	6.0	6.4	6.3	6.3	6.9	7.1	7.0

Uervolg Tabel 4.

	GRATERIGHEID			AANSLAG			GEEL BLAD			GEBRUIKSWAARDE		
	WES	HOU	Gem.	WES	HOU	Gem.	WES	HOU	Gem.	WES	HOU	Gem.
G	6.7	6.3	6.5	6.5	6.7	6.6	6.0	5.0	5.5	5.8	5.3	5.6
H	7.2	7.3	7.3	6.8	7.2	7.0	5.7	6.3	6.0	5.8	5.5	5.7
J	7.3	6.2	6.8	7.0	5.5	6.3	5.8	6.5	6.2	5.8	5.2	5.5
K	7.0	7.0	7.0	6.5	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.3	6.5	6.4
L	6.7	6.8	6.8	5.5	7.2	6.4	6.0	6.3	6.2	5.3	6.2	5.8
Gem.	7.0	6.7	6.9	6.5	6.7	6.6	6.0	6.2	6.1	5.8	5.7	5.8
M	7.3	6.7	7.0	7.0	7.2	7.1	5.8	6.8	6.3	6.3	5.5	5.9
N	6.3	6.0	6.2	5.7	6.8	6.3	6.0	6.5	6.3	6.2	6.2	6.2
Gem.	6.8	6.4	6.6	6.4	7.0	6.7	5.9	6.7	6.3	6.3	5.9	6.1

Tabel 5. Overzicht van de netto kropgewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht

	NETTO KROPGEWICHT				% AFVAL			
	WES	HOR	HOU	Gem.	WES	HOR	HOU	Gem.
G	39.5	26.7	49.7	38.6	14.9	8.1	13.5	12.2
H	58.3	22.2	58.6	46.4	13.5	19.0	13.3	15.3
J	45.2	30.4	55.7	43.8	16.1	9.4	12.8	12.8
K	44.7	32.5	59.0	45.4	18.5	8.5	13.6	13.5
L	37.8	27.6	56.9	40.8	21.8	9.7	12.4	14.6
Gem.	45.1	27.9	56.0	43.0	17.0	10.9	13.1	13.7
M	51.4	33.5	58.9	47.9	13.8	8.8	11.6	11.4
N	38.6	31.2	54.7	41.5	24.5	9.4	14.1	16.0
Gem.	45.0	32.4	56.8	44.7	19.2	9.1	12.9	13.7

Tabel 6. Nitraatgehaltes in ppm

Code	Mes		Hor		Hou		Totaal gem.
	I	II	I	II	I	II	
G	2900	3600	2800	3000	2900	3100	3130
H	2300	2500	2000	2400	2200	2500	2350
I	1800	2100	2600	1800	2200	2100	2120
K	1800	2500	2100	2000	2050	2400	2180
L	1800	1800	1800	2100	1950	2000	1930
M	2000	2100	1900	2300	2100	2200	2070
N	2200	2300	2100	2300	2200	2400	2300

rec/lb mdjtabel

Tabel 7 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Westmaas	Horst	v. d. Hout
G weinig(2x), toprand(2x), rand(4x), laat(5x)	G geen tot weinig toprand, open krop	G iets toprand(3x), hoge pit(3x), groot snijvlak(2x), zonnebrand(2x)
H toprand(10x), bolrot(4x), lange pit, wit(2x), wilde, overrijp, zwaar, tuiturig	H open kroppen(5x), helemaal weggerot, niet te beoordelen(2x), toprand	H wat toprand(3x), iets tuiturig(13x)
J bolrot(6x), wat rand(2x), smet	J weinig toprand, tuiturig(6x)	J iets toprand(3x), rand(3x), tuiturig (6x)
K toprand(6x), iets bolrot(2x), geel blad	K toprand	K toprand(5x), grote bollen, goede bol
L te klein(3x), toprand(4x)	L toprand	L iets toprand(3x), wat hoge pit(2x), scheef(2x), klein(2x)
M toprand(8x), tuiturig(2x), te klein	M toprand	M toprand(3x), iets tuiturig(10x) tuiturig(2x), 2 bolrot(4x), hoge pit(2x)
N weinig toprand, goed voor bol oogsten, lange pit	N toprand	N iets toprand(5x), hoge pit(2x)

~~PTG~~

Aan geadresseerde

Directeur: ir. E. Kooistra

Kruisbroekweg 5
Postbus 8
2670 AA Naaldwijk
Nederland
Telefoon 01740-36700
Telefax 01740-36835

Uw brief van

Uw kenmerk

Ons kenmerk JvU/LB/89/P

Onderwerp Uitslag rassenproeven 1^e beoordeling

Yssta vanjaarsteelt 1990

Naaldwijk, 24 september 1990

Mijne Heren,

Op 20 september heeft de beoordelingscommissie voor het gewas yssta de resultaten van bovengenoemde rassenproeven besproken.

De uitslag vindt u, voor zover het uw rassen betreft, bijgevoegd. Indien u het met de mening van de commissie niet eens kunt zijn, kunt u daartegen, binnen 14 dagen na dagtekening van dit schrijven, in beroep gaan bij :

De directeur van het RIVRO,
p/a RIVRO,
Postbus 32,
6700 AA Wageningen.

Hoogachtend,


J.A.P. van Uffelen
Hoofd Gebruikswaarde-onderzoek
glasgroenten

Behandeld door J. van Uffelen
Doorkiesnummer 01740-36748

Verzoeken bij beantwoording datum en ons kenmerk te vermelden.

Postbank nummer 293110
Rabobank Midden-Westland.
Naaldwijk
banknummer 34.36.78.586

Proefstation voor tuinbouw onder glas

rec/lb mdjsslal

Uitslag 1^e beoordeling ijssla, voorjaarsteelt 1990

Behoort bij intern verslag nr. 281

code	ras	herkomst	uitslag	reden van afwijzing
G	EY0220	Enza	afgewezen	vastheid bol, graterigheid, geel blad, gebruikswaarde, kroggewicht, nitraat
H	EY3361	Enza	naar 2 ^e	
J	44-27	Rijk Zwaan	naar 2 ^e	
K	TS2670	TS-seeds	naar 2 ^e	
L	TS2410	TS-seeds	naar 2 ^e	

standaardrassen

M	Polar	L. de Mos	in 1991 weer standaardras
N	Kellys	L. de Mos	in 1991 weer standaardras

strikt vertrouwelijk

Resultaten rassenproef ijssla 2^e beoordeling voorjaar 1990

De rassenserie is op 7 plaatsen beproefd met in totaal 22 herhalingen.
 De zaaidata lagen tussen 13 oktober 1989 en 15 januari 1990.
 De plantdata lagen tussen 14 november 1989 en 24 februari 1990.
 De oogstdata lagen tussen 28 februari en 26 april 1990.

TABEL 1/ Opgenomen rassen, herkomsten en resistenties.

Code	Herkomst	Resistenties														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	Carvello JS-seeds	-	-	-	-	-	+	-	.	.	-	+	+	-	-	-
B	EY 5201 Enza	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	+	-	-	-
C	Olympus RijkZwaan	-	-	-	-	-	+	-	.	.	-	-	-	-	+	+
D	67331 Pannevis	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+
E	Polar R de Mos	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+
F	Kellys R de Mos	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+

TABEL 2/

Code	Gewicht in kg/100 stuks	Afval in %	Nitraat in ppm	Bewaargegevens	
				Snijvlak	Rot
A	48.4	14.6	2067	2.8	3.2
B	46.4	15.1	2150	3.3	2.8
C	54.8	14.1	2200	4.2	3.2
D	50.0	13.3	2167	3.4	4.2
E	51.7	13.0	2050	2.9	3.6
F	47.4	16.9	2283	3.2	3.6

Code	Omvang	Kleur	Omblad	Vastheid	Graterigheid	Aanslag
B	7.3	6.3	5.2	5.7	6.2	5.8
C	7.2	6.4	6.0	6.9	6.4	6.0
D	6.4	6.4	5.7	6.8	6.6	6.5
E	6.8	6.4	5.7	6.6	6.5	7.1
F	5.4	6.5	6.5	6.6	6.0	5.8

Code	Geel- blad	Gebruiks- waarde
A	6.1	5.7
B	6.0	3.4
C	6.0	5.7
D	5.9	5.4
E	6.5	5.2
F	6.2	5.7

Opmerkingen

A/ iets droogrand (15x), droogrand (5x), 1 afwijker (8x), hoge pit (3x), iets tot wat opengroeiend (22x)

B/ wat droogrand tot droogrand (15x), toprand (2x), veel toprand (14x), slechte uniformiteit/ veel wilde in (65x), wat open kroppen (12)

C/ geen tot weinig droogrand (16x), toprand (2x), wat rand (3x), mooie bol (3x), grote bollen (6x), 2x bolrot (3x), smet (2x)

D/ iets droogrand (15x), toprand (8x), wat toprand (2x), veel droogrand (5x), zeer hoge pit (7x), schouder (4x), mooie bol (3x), grote bol (2x), 1 wilde (14x)

E/ iets tot veel droogrand (18x), iets toprand (2x), tuiters (37x), iets open (5x)

F/ iets droogrand (17x), toprand (4x), vrij tot lange pit (6x)

Waarderingscijfers bij de tabel:

Hoger cijfer betekent een betere gebruikswaarde, meer omvang, betere bol omblad verhouding, lichtere kleur, vastere bol, mooier gesloten onderkant, minder aanslag, minder geel blad.

Snijvlak 1= erg donker 5= niet verkleurd

rot 1= erg rot 7= geheel schoon