

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
J  
42

mdjvoorjijs

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

IJssla

vroege en late voorjaarsteelt 1991

rassenproef le beoordeling

Marjan de Jong

Rinse Elgersma

Paula van Dijk

Niet voor publicatie

Internverslagnr.300

221 3284

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 vroege beoordelingen in cijfers door de commissie	3
Samenvatting van de late beoordelingen in cijfers door de commissie	4
Samenvatting van de vroege beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	5
Samenvatting van de late beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	6
Produktiegegevens en het percentage afval (vroeg)	7
Produktiegegevens en het percentage afval (laat)	8
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	9

PROEFOPZET

-----

In de voorjaarsteelt van 1991 werden 5 nieuwe rassen ijssla op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

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

De proeven lagen in vijf maal tweevoud op de bedrijven van:

- dhr. Noordam te Maasland
- dhr. v.d. Hout te 's-Gravenzande
- dhr. Enthoven te Naaldwijk
- dhr. v. Herk te Heinenoord
- gebr. v.d. Berg te De Lier

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	vroeg			laat	
	No	Ho	En	He	Be
aantal pl./veld	± 60	± 60	± 60	± 60	± 60
aantal pl./m <sup>2</sup>	12	16.25	16	12.5	16
zaaidata	12-11 '90	7-12 '90	14-12 '90	5- 2 '91	13- 2 '91
plantdata	9- 1 '91	7- 2 '91	7- 2 '91	14- 3 '91	22- 3 '91
beoordelingsdata	28- 3 '91	9- 4 '91	16- 4 '91	26- 4 '91	8- 5 '91

-----

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Rassen Code	velddrumpers										witpatronen									
	No	Ho	En	He	Be	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
G	6	21	6	23	1	23	7	23	8	23	-	+	-	-	-	+	-	+	+	+
H	8	28	2	18	9	15	4	28	9	21	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
J	14	27	1	15	8	26	14	25	13	27	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
L	3	26	3	24	5	20	12	27	4	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
M	9	15	13	27	11	24	13	18	11	15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Polar	12	22	4	20	12	22	6	26	7	26	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kellys	0	11	17	5	17	4	25	1	22	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Olympus	P	1	20	10	26	2	17	11	19	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

## 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 vijf de proefplaatsen werd het 100 kropgewicht bepaald en het percentage afval berekend.

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

Toelichting bij de tabellen.

-----

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

N = vergelijkingsras Polar

O = vergelijkingsras Kellys

P = vergelijkingsras Olympus

No = dhr. Noordam

Ho = dhr. v.d. Hout

En = dhr. Enthoven

He = dhr. v. Herk

Be = gebr. v.d. Berg

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

- = Resistent

+ = Vatbaar

. = onbekend

Bij Noordam : 9 commissieleden en 1 overige beoordelaar aanwezig

Bij v.d. Hout : 7 commissieleden aanwezig

Bij Enthoven : 7 commissieleden en 1 overige beoordelaar aanwezig

Bij v. Herk : 9 commissieleden aanwezig

Bij v.d. Berg : 6 commissieleden en 1 overige beoordelaar aanwezig

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

Omvang												
bed	No	Gemid.		Ho	Gemid.		En	Gemid.		Gemid.		
herh	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	
ras												
g	7.1	6.7	6.9	7.3	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0
h	7.7	7.4	7.6	8.0	8.1	8.1	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8
j	6.1	5.9	6.0	6.7	6.6	6.7	7.0	6.7	6.8	6.6	6.4	6.5
l	6.7	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9	7.1	7.0
m	7.6	7.6	7.6	7.1	7.1	7.1	7.1	7.6	7.3	7.3	7.4	7.3
n	6.9	6.8	6.9	7.6	7.6	7.6	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
o	6.8	6.3	6.6	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.7	6.8
p	7.4	7.0	7.2	7.9	7.9	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6
Gemid.	7.0	6.9	6.9	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2

Kleur												
bed	No	Gemid.		Ho	Gemid.		En	Gemid.		Gemid.		
herh	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	
ras												
g	7.0	7.3	7.2	6.4	6.4	6.4	6.1	6.3	6.2	6.5	6.7	6.6
h	8.1	8.2	8.2	7.3	7.4	7.4	6.9	6.8	6.9	7.4	7.5	7.5
j	6.4	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.0	5.7	5.8	6.2	6.1	6.2
l	7.2	6.9	7.1	6.9	6.9	6.9	6.6	6.6	6.6	6.9	6.8	6.9
m	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	5.9	5.9	5.9	6.2	6.2	6.2
n	6.4	6.4	6.4	6.0	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1
o	6.7	6.7	6.7	6.9	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7
p	7.2	6.6	6.9	6.7	7.0	6.8	6.6	5.9	6.3	6.8	6.5	6.7
Gemid.	6.9	6.8	6.9	6.6	6.6	6.6	6.3	6.2	6.3	6.6	6.6	6.6

Omblad												
bed	No	Gemid.		Ho	Gemid.		En	Gemid.		Gemid.		
herh	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	
ras												
g	5.8	6.1	6.0	6.6	6.3	6.5	6.7	6.7	6.7	6.4	6.4	6.4
h	4.7	4.3	4.5	4.9	4.7	4.8	6.0	6.0	6.0	5.2	5.0	5.1
j	6.7	6.3	6.5	6.9	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.6	6.7
l	6.6	6.3	6.5	6.9	6.3	6.6	6.7	6.9	6.8	6.7	6.5	6.6
m	4.9	5.0	5.0	5.9	6.4	6.2	6.0	6.1	6.1	5.6	5.8	5.7
n	6.1	6.1	6.1	5.9	6.0	6.0	6.3	6.4	6.4	6.1	6.2	6.1
o	6.3	6.0	6.2	5.9	6.4	6.2	6.9	6.7	6.8	6.4	6.4	6.4
p	6.7	6.0	6.3	5.7	6.4	6.1	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2
Gemid.	6.0	5.8	5.9	6.1	6.2	6.1	6.5	6.5	6.5	6.2	6.1	6.2

Vastheid												
bed	No	Gemid.		Ho	Gemid.		En	Gemid.		Gemid.		
herh	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	
ras												
g	5.6	5.2	5.4	6.9	6.6	6.8	7.3	7.1	7.2	6.6	6.3	6.5
h	3.9	4.0	4.0	5.1	5.0	5.1	6.7	6.5	6.6	5.2	5.2	5.2
j	7.0	6.6	6.8	7.9	7.9	7.9	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4
l	6.9	6.4	6.7	7.3	7.3	7.3	8.0	7.3	7.7	7.4	7.0	7.2
m	4.2	4.3	4.3	7.1	6.6	6.8	7.0	7.1	7.1	6.1	6.0	6.1
n	6.6	6.1	6.3	6.1	5.9	6.0	7.7	7.6	7.7	6.8	6.5	6.7
o	6.1	5.4	5.8	6.6	7.0	6.8	7.3	7.1	7.2	6.7	6.5	6.6
p	6.9	6.6	6.8	6.7	6.6	6.7	7.9	7.6	7.8	7.2	6.9	7.1
Gemid.	5.9	5.6	5.7	6.7	6.6	6.7	7.4	7.2	7.3	6.7	6.5	6.6

## Aanslag

bed herh ras	No			Ho			En			Gemid.		
	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.
g	7.1	7.1	7.1	5.1	6.7	5.9	6.3	6.9	6.6	6.2	6.9	6.5
h	6.3	6.9	6.6	4.6	4.4	4.5	5.3	5.8	5.6	5.4	5.7	5.6
j	7.3	7.2	7.3	7.3	7.6	7.5	5.1	6.7	5.9	6.6	7.2	6.9
l	7.2	7.0	7.1	6.6	7.3	7.0	7.1	5.9	6.5	7.0	6.7	6.8
m	6.9	7.1	7.0	6.4	6.4	6.4	6.7	6.4	6.6	6.7	6.6	6.7
n	7.2	7.3	7.3	6.0	5.0	5.5	6.9	6.9	6.9	6.7	6.4	6.6
o	6.8	7.0	6.9	5.1	5.4	5.3	6.3	5.3	5.8	6.1	5.9	6.0
p	7.2	7.0	7.1	5.9	7.1	6.5	5.1	4.6	4.8	6.1	6.2	6.2
Gemid.	7.0	7.1	7.0	5.9	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.3	6.5	6.4

## Geel blad

bed herh ras	No			Ho			En			Gemid.		
	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.
g	6.0	6.8	6.4	5.3	5.4	5.4	6.1	5.7	5.9	5.8	6.0	5.9
h	4.9	6.2	5.6	5.0	4.9	5.0	5.2	5.0	5.1	5.0	5.4	5.2
j	7.3	7.2	7.3	7.0	7.1	7.1	6.0	6.3	6.2	6.8	6.9	6.8
l	7.1	7.0	7.1	6.1	6.4	6.3	7.0	6.0	6.5	6.7	6.5	6.6
m	6.1	6.8	6.5	6.0	6.1	6.1	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4	6.3
n	7.0	7.0	7.0	6.0	5.9	6.0	6.3	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5
o	6.4	6.7	6.6	5.6	5.6	5.6	6.1	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1
p	6.9	7.1	7.0	6.0	6.1	6.1	5.9	5.6	5.8	6.3	6.3	6.3
Gemid.	6.5	6.8	6.7	5.9	5.9	5.9	6.1	5.9	6.0	6.2	6.2	6.2

## Graterigheid

bed herh ras	No			Ho			En			Gemid.		
	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.
g	6.7	6.4	6.6	6.6	6.1	6.3	6.9	6.1	6.5	6.7	6.2	6.5
h	7.1	7.1	7.1	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6
j	6.7	6.3	6.5	6.1	5.4	5.8	6.1	5.9	6.0	6.3	5.9	6.1
l	6.3	6.4	6.4	5.9	6.0	6.0	6.9	5.4	6.2	6.4	5.9	6.2
m	6.3	6.1	6.2	6.7	5.9	6.3	6.9	6.1	6.5	6.6	6.0	6.3
n	6.9	6.8	6.9	6.9	5.6	6.3	6.0	6.4	6.2	6.6	6.3	6.4
o	5.7	5.1	5.4	5.4	5.6	5.5	6.0	6.3	6.2	5.7	5.7	5.7
p	5.6	6.2	5.9	5.0	5.4	5.2	6.6	5.6	6.1	5.7	5.7	5.7
Gemid.	6.4	6.3	6.4	6.1	5.8	6.0	6.5	6.0	6.3	6.3	6.0	6.2

## Gebruikswaarde

bed herh ras	No			Ho			En			Gemid.		
	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.	1	2	Gemid.
g	5.4	5.1	5.3	5.9	6.0	6.0	6.7	6.4	6.6	6.0	5.8	5.9
h	3.3	3.8	3.5	3.6	3.3	3.5	3.0	3.3	3.2	3.3	3.5	3.4
j	5.7	5.2	5.4	6.9	6.3	6.6	5.7	5.7	5.7	6.1	5.7	5.9
l	6.3	6.0	6.2	6.4	6.3	6.4	7.1	5.9	6.5	6.6	6.1	6.3
m	3.9	4.1	4.0	6.1	6.1	6.1	5.4	5.4	5.4	5.1	5.2	5.2
n	6.7	6.2	6.4	5.7	4.7	5.2	6.1	6.7	6.4	6.2	5.9	6.0
o	5.7	4.9	5.3	5.3	5.6	5.5	6.1	5.9	6.0	5.7	5.5	5.6
p	6.2	5.4	5.8	5.3	5.7	5.5	5.7	5.4	5.6	5.7	5.5	5.6
Gemid.	5.4	5.1	5.2	5.7	5.5	5.6	5.7	5.6	5.7	5.6	5.4	5.5



Tabel 4. Samenvatting van de late beoordelingen in cijfers door de commissie.

		Omvang								
bed	herh	He	Gemid.		Be	Gemid.				
ras		1	2		1	2		1	2	
			Gemid.			Gemid.		Gemid.		
	g	7.4	7.0	7.2	7.7	7.7	7.7	7.6	7.3	7.5
	j	6.3	7.3	6.8	7.0	6.7	6.8	6.7	7.0	6.8
	l	7.2	7.7	7.4	8.0	8.2	8.1	7.6	7.9	7.8
	m	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2
	n	7.1	7.1	7.1	7.2	7.5	7.3	7.2	7.3	7.2
	o	6.7	7.1	6.9	7.3	7.3	7.3	7.0	7.2	7.1
	p	8.0	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2
Gemid.		7.1	7.4	7.2	7.5	7.6	7.5	7.3	7.5	7.4

		Kleur								
bed	herh	He	Gemid.		Be	Gemid.				
ras		1	2		1	2		1	2	
			Gemid.			Gemid.		Gemid.		
	g	6.9	6.3	6.6	5.5	6.5	6.0	6.2	6.4	6.3
	j	6.2	6.6	6.4	5.7	5.7	5.7	5.9	6.2	6.1
	l	6.8	6.8	6.8	6.5	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7
	m	6.4	6.2	6.3	6.2	5.8	6.0	6.3	6.0	6.2
	n	6.3	6.4	6.4	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3
	o	6.8	6.6	6.7	6.5	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6
	p	6.9	6.8	6.9	6.5	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7
Gemid.		6.6	6.5	6.6	6.2	6.3	6.2	6.4	6.4	6.4

		Omblad								
bed	herh	He	Gemid.		Be	Gemid.				
ras		1	2		1	2		1	2	
			Gemid.			Gemid.		Gemid.		
	g	6.1	5.9	6.0	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9
	j	6.2	6.2	6.2	7.0	7.0	7.0	6.6	6.6	6.6
	l	5.8	6.2	6.0	4.8	4.8	4.8	5.3	5.5	5.4
	m	6.0	6.4	6.2	6.5	6.5	6.5	6.3	6.5	6.4
	n	5.4	5.8	5.6	6.0	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7
	o	5.6	5.8	5.7	6.2	6.3	6.3	5.9	6.1	6.0
	p	5.6	5.6	5.6	5.2	5.0	5.1	5.4	5.3	5.3
Gemid.		5.8	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9

		Hartvulling								
bed	herh	He	Gemid.		Be	Gemid.				
ras		1	2		1	2		1	2	
			Gemid.			Gemid.		Gemid.		
	g	5.0	4.4	4.7	6.7	6.8	6.8	5.8	5.6	5.7
	j	5.9	5.9	5.9	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0
	l	5.9	5.4	5.7	7.2	7.2	7.2	6.6	6.3	6.4
	m	5.8	6.6	6.2	7.2	7.3	7.3	6.5	7.0	6.7
	n	4.4	4.3	4.4	6.2	5.8	6.0	5.3	5.1	5.2
	o	3.9	4.3	4.1	6.2	6.8	6.5	5.1	5.6	5.3
	p	5.2	4.8	5.0	6.5	6.7	6.6	5.8	5.8	5.8
Gemid.		5.2	5.1	5.1	6.9	6.9	6.9	6.0	6.0	6.0

Aanslag									
bed herh ras	He			Be			Gemid.		
	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
g	6.6	6.0	6.3	5.5	5.0	5.3	6.1	5.5	5.8
j	6.6	7.1	6.8	6.2	5.8	6.0	6.4	6.5	6.4
l	5.8	6.6	6.2	5.3	5.0	5.2	5.6	5.8	5.7
m	5.3	7.0	6.2	5.7	6.5	6.1	5.5	6.8	6.1
n	6.8	6.9	6.9	4.8	6.0	5.4	5.8	6.5	6.1
o	5.7	5.1	5.4	5.3	5.8	5.6	5.5	5.5	5.5
p	5.6	5.1	5.3	4.3	6.3	5.3	5.0	5.7	5.3
Gemid.	6.1	6.3	6.2	5.3	5.8	5.5	5.7	6.0	5.8

Geel blad									
bed herh ras	He			Be			Gemid.		
	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
g	6.1	5.7	5.9	5.7	5.5	5.6	5.9	5.6	5.8
j	5.8	6.8	6.3	6.2	5.3	5.8	6.0	6.1	6.0
l	5.7	5.8	5.8	6.0	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8
m	5.8	6.7	6.3	5.8	6.5	6.2	5.8	6.6	6.2
n	6.3	6.7	6.5	5.5	6.0	5.8	5.9	6.3	6.1
o	5.7	5.8	5.8	5.5	5.7	5.6	5.6	5.8	5.7
p	5.6	5.9	5.8	5.5	5.7	5.6	5.6	5.8	5.7
Gemid.	5.9	6.2	6.0	5.7	5.8	5.8	5.8	6.0	5.9

Graterigheid									
bed herh ras	He			Be			Gemid.		
	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
g	7.0	6.3	6.7	6.5	5.8	6.2	6.8	6.1	6.4
j	6.2	6.3	6.3	6.8	6.8	6.8	6.5	6.6	6.5
l	6.6	6.4	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6
m	6.7	6.8	6.8	6.5	6.7	6.6	6.6	6.8	6.7
n	6.5	6.3	6.4	6.7	6.2	6.4	6.6	6.3	6.4
o	5.9	5.6	5.8	6.5	6.3	6.4	6.2	6.0	6.1
p	6.3	5.9	6.1	6.3	6.2	6.3	6.3	6.1	6.2
Gemid.	6.5	6.2	6.3	6.5	6.4	6.5	6.5	6.3	6.4

Gebruikswaarde									
bed herh ras	He			Be			Gemid.		
	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
g	5.7	4.9	5.3	5.7	5.3	5.5	5.7	5.1	5.4
j	5.7	5.7	5.7	6.2	5.7	5.9	5.9	5.7	5.8
l	5.6	5.6	5.6	5.5	4.7	5.1	5.6	5.2	5.3
m	5.7	6.6	6.2	5.8	5.3	5.6	5.8	6.0	5.9
n	4.6	4.9	4.8	4.7	4.5	4.6	4.7	4.7	4.7
o	4.2	4.2	4.2	5.2	5.3	5.3	4.7	4.8	4.7
p	5.1	4.9	5.0	4.8	4.7	4.8	5.0	4.8	4.9
Gemid.	5.2	5.3	5.2	5.4	5.1	5.2	5.3	5.2	5.2

Tabel 5. Samenvatting van de vroege beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars.

Omvang									
bed	No			En			Gemid.		
herh	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
ras									
g	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
h	8.0	7.0	7.5	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5	7.8
j	7.0	6.0	6.5	8.0	7.0	7.5	7.5	6.5	7.0
l	8.0	7.0	7.5	7.0	7.0	7.0	7.5	7.0	7.3
m	8.0	8.0	8.0	7.0	8.0	7.5	7.5	8.0	7.8
n	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
o	7.0	6.0	6.5	7.0	6.0	6.5	7.0	6.0	6.5
p	8.0	7.0	7.5	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5	7.8
Gemid.	7.5	6.9	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3

Kleur									
bed	No			En			Gemid.		
herh	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
ras									
g	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	6.5
h	9.0	9.0	9.0	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5
j	7.0	6.0	6.5	5.0	5.0	5.0	6.0	5.5	5.8
l	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.5	7.0	6.5	6.8
m	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
n	6.0	6.0	6.0	5.0	6.0	5.5	5.5	6.0	5.8
o	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
p	7.0	7.0	7.0	6.0	5.0	5.5	6.5	6.0	6.3
Gemid.	7.0	6.9	6.9	6.3	6.1	6.2	6.6	6.5	6.6

Omblad									
bed	No			En			Gemid.		
herh	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
ras									
g	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.5	7.0	6.5	6.8
h	3.0	5.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5
j	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	6.5	6.5	7.0	6.8
l	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.5	6.5	6.0	6.3
m	5.0	4.0	4.5	7.0	5.0	6.0	6.0	4.5	5.3
n	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	6.5
o	6.0	6.0	6.0	7.0	8.0	7.5	6.5	7.0	6.8
p	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Gemid.	5.9	6.0	5.9	6.1	5.9	6.0	6.0	5.9	6.0

Vastheid									
bed	No			En			Gemid.		
herh	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
ras									
g	5.0	6.0	5.5	8.0	8.0	8.0	6.5	7.0	6.8
h	4.0	4.0	4.0	7.0	7.0	7.0	5.5	5.5	5.5
j	7.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.5	7.0	7.5	7.3
l	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5	7.5
m	5.0	4.0	4.5	8.0	8.0	8.0	6.5	6.0	6.3
n	7.0	6.0	6.5	8.0	8.0	8.0	7.5	7.0	7.3
o	6.0	5.0	5.5	8.0	8.0	8.0	7.0	6.5	6.8
p	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5	7.5
Gemid.	6.0	5.8	5.9	7.7	7.9	7.8	6.9	6.8	6.8

Aanslag									
bed	No			En			Gemid.		
herh	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
ras									
g	8.0	8.0	8.0	7.0	8.0	7.5	7.5	8.0	7.8
h	6.0	7.0	6.5	5.0	7.0	6.0	5.5	7.0	6.3
j	8.0	8.0	8.0	6.0	7.0	6.5	7.0	7.5	7.3
l	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.5	8.0	7.5	7.8
m	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5	7.5
n	8.0	7.0	7.5	7.0	8.0	7.5	7.5	7.5	7.5
o	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
p	8.0	8.0	8.0	5.0	4.0	4.5	6.5	6.0	6.3
Gemid.	7.5	7.5	7.5	6.6	7.0	6.8	7.1	7.3	7.2

Geel blad									
bed	No			En			Gemid.		
herh	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
ras									
g	6.0	7.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.3
h	5.0	6.0	5.5	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	4.8
j	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.5	8.0	7.5	7.8
l	7.0	8.0	7.5	8.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5
m	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	6.5	6.5	6.5
n	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
o	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
p	8.0	8.0	8.0	7.0	5.0	6.0	7.5	6.5	7.0
Gemid.	6.8	7.1	6.9	6.7	6.3	6.5	6.8	6.7	6.7

Graterigheid									
bed	No			En			Gemid.		
herh	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
ras									
g	6.0	6.0	6.0	7.0	8.0	7.5	6.5	7.0	6.8
h	8.0	8.0	8.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0
j	7.0	6.0	6.5	7.0	6.0	6.5	7.0	6.0	6.5
l	6.0	7.0	6.5	7.0	6.0	6.5	6.5	6.5	6.5
m	7.0	6.0	6.5	8.0	8.0	8.0	7.5	7.0	7.3
n	7.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.5	7.0	7.5	7.3
o	6.0	5.0	5.5	7.0	8.0	7.5	6.5	6.5	6.5
p	5.0	5.0	5.0	7.0	6.0	6.5	6.0	5.5	5.8
Gemid.	6.5	6.3	6.4	7.0	7.0	7.0	6.8	6.6	6.7

Gebruikswaarde									
bed	No			En			Gemid.		
herh	1	2 Gemid.		1	2 Gemid.		1	2 Gemid.	
ras									
g	5.0	6.0	5.5	5.0	7.0	6.0	5.0	6.5	5.8
h	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.2
j	7.0	6.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.5	6.0	6.3
l	5.0	7.0	6.0	7.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0
m	3.0	3.0	3.0	6.0	5.0	5.5	4.5	4.0	4.3
n	7.0	6.0	6.5	6.0	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5
o	6.0	5.0	5.5	7.0	7.0	7.0	6.5	6.0	6.3
p	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	4.5	5.0	4.5	4.8
Gemid.	5.0	5.1	5.1	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3

Tabel 6. Samenvatting van de late beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars.

Omvang			
bed	Be		
herh	1	2 Gemid.	
ras			
g	8.0	7.0	7.5
j	7.0	6.0	6.5
l	8.0	8.0	8.0
m	7.0	8.0	7.5
n	7.0	7.0	7.0
o	8.0	8.0	8.0
p	8.0	8.0	8.0
Gemid.	7.6	7.4	7.5

Kleur			
bed	Be		
herh	1	2 Gemid.	
ras			
g	7.0	6.0	6.5
j	7.0	6.0	6.5
l	7.0	7.0	7.0
m	6.0	6.0	6.0
n	6.0	7.0	6.5
o	6.0	7.0	6.5
p	7.0	7.0	7.0
Gemid.	6.6	6.6	6.6

Omblad			
bed	Be		
herh	1	2 Gemid.	
ras			
g	7.0	7.0	7.0
j	7.0	8.0	7.5
l	5.0	6.0	5.5
m	7.0	6.0	6.5
n	7.0	7.0	7.0
o	6.0	6.0	6.0
p	5.0	5.0	5.0
Gemid.	6.3	6.4	6.4

Hartvulling			
bed	Be		
herh	1	2 Gemid.	
ras			
g	7.0	7.0	7.0
j	8.0	8.0	8.0
l	8.0	8.0	8.0
m	7.0	8.0	7.5
n	7.0	6.0	6.5
o	7.0	7.0	7.0
p	7.0	7.0	7.0
Gemid.	7.3	7.3	7.3

Aanslag			
bed	Be		
herh	1	2 Gemid.	
ras			
g	5.0	6.0	5.5
j	7.0	7.0	7.0
l	7.0	7.0	7.0
m	6.0	7.0	6.5
n	6.0	6.0	6.0
o	6.0	7.0	6.5
p	5.0	7.0	6.0
Gemid.	6.0	6.7	6.4

Geel blad			
bed	Be		
herh	1	2 Gemid.	
ras			
g	6.0	6.0	6.0
j	7.0	7.0	7.0
l	7.0	7.0	7.0
m	7.0	8.0	7.5
n	7.0	6.0	6.5
o	7.0	7.0	7.0
p	7.0	7.0	7.0
Gemid.	6.9	6.9	6.9

Graterigheid			
bed	Be		
herh	1	2 Gemid.	
ras			
g	7.0	7.0	7.0
j	8.0	7.0	7.5
l	7.0	7.0	7.0
m	7.0	7.0	7.0
n	7.0	6.0	6.5
o	8.0	7.0	7.5
p	6.0	7.0	6.5
Gemid.	7.1	6.9	7.0

Gebruikswaarde			
bed	Be		
herh	1	2 Gemid.	
ras			
g	4.0	6.0	5.0
j	7.0	4.0	5.5
l	5.0	6.0	5.5
m	5.0	4.0	4.5
n	6.0	5.0	5.5
o	4.0	5.0	4.5
p	5.0	4.0	4.5
Gemid.	5.1	4.9	5.0

Tabel 7. Produktiegegevens en het percentage afval (vroeg).

bed herh ras	Netto kropgewicht kg/100 stuks									Gemid.		
	No			Ho			En			1	2	Gem.
	1	2	Gem.	1	2	Gem.	1	2	Gem.	1	2	Gem.
g	27.6	26.3	27.0	46.2	45.9	46.1	53.7	52.2	53.0	42.5	41.5	42.0
h	28.0	25.2	26.6	*	*	*	*	*	*	28.0	25.2	26.6
j	27.1	23.7	25.4	43.6	44.3	44.0	53.2	50.3	51.7	41.3	39.4	40.4
l	32.3	27.5	29.9	53.3	52.8	53.0	55.7	53.1	54.4	47.1	44.5	45.8
m	32.8	30.0	31.4	48.8	50.2	49.5	54.3	56.4	55.4	45.3	45.5	45.4
n	32.1	28.5	30.3	53.1	51.2	52.2	53.7	59.3	56.5	46.3	46.3	46.3
o	30.7	27.3	29.0	46.2	45.6	45.9	55.0	48.0	51.5	44.0	40.3	42.1
p	35.9	30.6	33.2	54.0	51.1	52.5	63.0	59.6	61.3	51.0	47.1	49.0
Gemid.	30.8	27.4	29.1	49.3	48.7	49.0	55.5	54.1	54.8	44.6	42.7	43.6

bed herh ras	Afval in %									Gemid.		
	No			Ho			En			1	2	Gem.
	1	2	Gem.	1	2	Gem.	1	2	Gem.	1	2	Gem.
g	17.0	18.9	18.0	13.5	13.0	13.3	13.1	16.7	14.9	14.5	16.2	15.4
h	18.1	19.0	18.6	*	*	*	*	*	*	18.1	19.0	18.6
j	9.7	15.8	12.8	11.4	8.4	9.9	12.7	15.0	13.9	11.3	13.1	12.2
l	12.8	17.4	15.1	13.3	10.0	11.7	11.8	14.0	12.9	12.6	13.8	13.2
m	12.6	15.0	13.8	11.6	8.8	10.2	12.2	11.3	11.8	12.1	11.7	11.9
n	14.4	16.3	15.3	13.9	11.9	12.9	11.7	13.0	12.4	13.3	13.7	13.5
o	14.1	16.3	15.2	15.1	14.2	14.7	11.6	20.6	16.1	13.6	17.0	15.3
p	13.0	16.8	14.9	12.1	12.1	12.1	13.1	15.6	14.4	12.7	14.8	13.8
Gemid.	14.0	16.9	15.5	13.0	11.2	12.1	12.3	15.2	13.7	13.1	14.6	13.8

Tabel 8. Produktiegegevens en het percentage afval (laat).

bed herh ras	Netto kropgewicht in kg/100 stuks						Gemid.		
	He			Be			1	2	Gemid
	1	2	Gemid	1	2	Gemid	1	2	Gemid
g	39.0	35.3	37.2	58.0	58.8	58.4	48.5	47.0	47.8
j	32.3	36.1	34.2	52.5	52.8	52.7	42.4	44.5	43.4
l	38.8	40.3	39.5	61.6	62.4	62.0	50.2	51.4	50.8
m	39.3	42.3	40.8	51.9	52.8	52.4	45.6	47.5	46.6
n	40.2	42.0	41.1	53.3	52.0	52.7	46.7	47.0	46.9
o	32.1	35.9	34.0	51.2	55.3	53.2	41.7	45.6	43.6
p	37.5	49.1	43.3	57.0	62.5	59.7	47.2	55.8	51.5
Gemid.	37.0	40.1	38.6	55.1	56.7	55.9	46.0	48.4	47.2

bed herh ras	Afval in %						Gemid.		
	He			Be			1	2	Gemid
	1	2	Gemid	1	2	Gemid	1	2	Gemid
g	20.0	19.8	19.9	11.0	13.0	12.0	15.5	16.4	15.9
j	10.7	15.8	13.3	12.3	13.8	13.1	11.5	14.8	13.2
l	15.0	16.1	15.6	14.9	12.9	13.9	14.9	14.5	14.7
m	13.5	13.5	13.5	15.0	12.6	13.8	14.3	13.1	13.7
n	14.1	12.9	13.5	14.0	11.8	12.9	14.1	12.4	13.2
o	16.4	17.1	16.7	17.4	15.5	16.5	16.9	16.3	16.6
p	20.0	18.2	19.1	18.0	17.0	17.5	19.0	17.6	18.3
Gemid.	15.7	16.2	15.9	14.7	13.8	14.2	15.2	15.0	15.1

[rec]mdjsam

Tabel 9/Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

No

- G open kroppen (2x), 1 wilde, onregelmatig
- H niet uniform (3x), rommel (3x), veel wilde, batavia, open, te los (2x), veel toprand (5x), rand
- I wat droge bladpuntjes (4x), niet uniform (2x), wat klein, mooi compact, bobbelblad
- L klein bolletje, lelijke bol, holle nerven
- M veel bobbelblad (4x), veel open kroppen (4x), te los, splitst voor hartvulling (2x), wild/rommelig (2x), hoge pit (2x)
- N 1 wilde, enkele wilde, onregelmatig, kleine bol, iets bobbelblad, iets toprand
- O losse bol, te licht, holle nerf, weinig compact
- P iets randje op buitenste blad (4x), wat wilde in, onregelmatig, grote bol, lelijke bol, holle nerf (2x)

Ho

- H niet uniform (7x), veel wilde
- I uitstekende nerven, iets toprand, iets zonnebrand
- L wat lang omblad, holle nerven
- M wat toprand, onregelmatig
- N tuitigerig (6x)
- O bolle nerven, geschouderd, niet uniform
- P wat toprand (2x), wat zonnebrand (2x), bolle nerven (2x), wat lange pit

En

- G toprand, weinig toprand (5x), 1x bolrot
- H niet te beoordelen (2x), wild (8x), ongelijk (6x), batavia (2x), open gebarsten kroppen, groot, wat toprand (2x)
- I toprand (4x), open gebarsten bollen (3x), iets opengebarsten bollen (2x)
- L wat toprand, zeer weinig toprand (2x), lang omblad, mooie kleur
- M toprand (3x), wat toprand (4x), opengebarsten bollen (6x), ongelijk (3x), lang omblad, lange pit (2x)
- N wat toprand, weinig toprand (4x), groot snijvlak (2x)
- O toprand, weinig toprand, 1x zwak, zwakke onderkant, zakkers
- P wat toprand (2x), lang omblad, 2x zwakke bovenkant, voor bollen, lange pit

Hc

hele proef erg tuitigerig

- G tuitigerig (3x), iets rand
- H niet te beoordelen (10x), veel wilden (2x)
- I wat rand (2x), wat toprand, rand, wat hetrogeen, zonnebrand
- L toprand, iets toprand, tuitigerig
- M roze onderkant, goede bol, voor bollen
- N zeer tuitigerig (5x), tuitigerig (8x), rand (2x), iets toprand (3x)
- O rand (2x), wat rand, toprand (4x), toprandje, tuitigerig (7x)
- P zeer groot, te groot, toprand, tuitigerig



Be

- G grote pit (2x), randje, 1 van de 12 bolrot (2x)
- H niet te beoordelen (11x)
- I rand (3x), randje (2x), iets top rand, grote pit, 5 van de 12 bolrot, 9 van de 12 bolrot
- L geschikt voor bollen (2x), randje, grote pit, smeul, niet uniform, 3 van de 12 bolrot, 4 van de 12 bolrot
- M veel rand, rand (4x), iets rand (2x), top rand, grote pit (3x), wat wilde, variabele omvang, 5 van de 12 bolrot, 8 van de 12 bolrot
- N erg tuitigerig, tuitigerig (7x), grote pit (2x), niet uniform, iets top rand, 4 van de 12 bolrot, 7 van de 12 bolrot
- O rand (5x), randje (2x), top rand (2x), erg grote pit, iets grote pit, iets bolrot, 6 van de 12 bolrot, 12 van de 12 bolrot
- P rand (4x), wat rand (2x), top rand, grote pit, groot, smet, bolrot, niet uniform, verbranding?, 7 van de 12 bolrot, 12 van de 12 bolrot

mdjijsla

Uitslag 1<sup>e</sup> beoordeling, voorjaarsteelt 1991

behoort bij internverslag nr. 300

code	ras	herkomst	uitslag	reden van afwijzing
G	EY 0125	Enza	naar 2 <sup>e</sup>	
H	EY 0146	Enza	afgewezen	omvang, kleur, omblad, hartvulling, aanslag, geel blad enz.
J	TS 3332	Rijk Zwaan	naar 2 <sup>e</sup>	
L	44-15	Rijk Zwaan	naar 2 <sup>e</sup>	
M	LM 9400	L. de Mos	naar 2 <sup>e</sup>	

standaardrassen

N	Polar	in 1992 weer standaardras
O	Kellys	in 1992 weer standaardras
P	Olympus	in 1992 geen standaardras

strikt vertrouwelijk.