

A
66
D
98

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

IJSSLA

VOORJAARSTEELT 1992

RASSENPROEF 1e BEOORDELING

P. VAN DIJK
H. DOUMA
J. VAN UFFELEN
R. ELGERSMA

Niet voor publicatie

Intern verslag nr 321

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

2230884

INHOUDSOPGAVE

Tabel

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
Codes, veldnummers en witpatronen van de in de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Produktie en percentage afval	3
Beoordelingsresultaten	4
Nitraatgehaltes	5
Opmerkingen gemaakt bij de beoordelingen en bij de oogst	6

PROEFOPZET

In de voorjaarsteelt van 1992 werden drie nieuwe ijsslarassen, ingezonden door twee veredelingsbedrijven, op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

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

De proeven lagen op de bedrijven van:

- Dhr. Noordam in Maasland (twee-voud) (Noo)
- R.O.C. Breda (drie-voud) (Bre)
- Dhr. Enthoven in Naaldwijk (twee-voud) (Ent)
- Dhr. v.d. Berg in de Lier (twee-voud) (Ber)
- Dhr. v. Herk in Heinenoord (twee-voud) (Her)

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Noo	Bre	Ent	Ber	Her
aantal pl/veld	± 60	± 55	± 60	± 60	± 60
plantdichtheid	14	12,8	14	14	12,5
zaaidata	12-11-'91	19-11-'91	05-12-'91	30-12-'91	02-03-'92
plantdata	13-01-'92	30-01-'92	12-02-'92	17-02-'92	±25-3-'92
beoordelings- data	26-03-'92	09-04-'92	22-04-'92	21-04-'92	14-05-'92
oogstdata	26-03-'92	09-04-'92	22-04-'92	21-04-'92	14-05-'92
eigen ras	Kellys	Polar	Kappa	Polar	summit
aantal beoordelaars	10	5	4	5	6
opmerkingen			teelt voor de bol		

WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.-G., het C.B.T., 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;
- verhouding bol/omblad;
- vastheid (hartvulling);
- aanslag;
- geel blad;
- graterigheid;
- gebruikswaarde.

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen. Op alle proefplaatsen werd het 100 kroggewicht bepaald en het percentage afval berekend.

Van vier bedrijven zijn van alle rassen, in tweevoud, monsters genomen waarvan het nitraatgehalte is bepaald.

Toelichting bij de tabellen

Cijfers: omvang	4 = te klein	8 = groot
kleur	4 = donker	8 = licht
verhouding bol/omblad	4 = slecht	8 = goed
vastheid	4 = slecht	8 = goed
aanslag	4 = zeer veel	8 = zeer weinig
geel blad	4 = zeer veel	8 = zeer weinig
graterigheid	4 = zeer graterig	8 = goed gesloten
gebruikswaarde	4 = slecht	8 = goed

L = vergelijkingsras Polar (De Mos)

M = vergelijkingsras Kellys (De Mos)

N = vergelijkingsras Summit (Rijk Zwaan)

Gem. = gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

- = resistent.

+ = vatbaar.

. = onbekend.

TABEL 3: produktie in kg/100 stuks

ras	Noo	Bre	Ent	Ber	Her	Gem.
H	44,8	60,3	49,7	46,6	52,3	50,7
J	47,1	66,0	55,9	53,4	62,2	56,9
K	45,0	60,9	49,8	51,7	60,9	53,7
gem.	45,6	62,4	51,8	50,6	58,5	53,8
L	42,5	56,7	54,9	50,6	56,4	52,2
M	41,8	55,7	41,5	45,2	52,6	47,4
N	42,3	58,5	42,0	40,5	51,0	46,9
gem.	42,2	57,0	46,1	45,4	53,3	48,8

percentage afval

ras	Noo	Bre	Ent	Ber	Her	Gem.
H	12,4	25,0	19,7	10,5	7,1	14,9
J	14,9	29,3	21,0	12,9	9,0	17,4
K	15,9	33,5	21,6	15,1	8,2	18,9
gem.	14,4	29,3	20,8	12,8	8,1	17,1
L	12,8	27,1	15,0	11,2	5,6	14,3
M	14,0	25,8	23,6	14,6	9,6	17,5
N	11,2	24,9	19,9	11,9	5,6	14,7
gem.	12,7	25,9	19,5	12,6	6,9	15,5

TABEL 4: Beoordelingsresultaten.

omvang

ras	Noo	Bre	Ent	Ber	Her	Gem.
H	5,2	6,5	6,8	5,9	6,3	6,1
J	7,9	8,4	7,9	7,4	7,7	7,9
K	7,1	8,1	7,6	7,1	7,1	7,4
gem.	6,7	7,7	7,4	6,8	7,0	7,1
L	6,3	6,8	7,0	6,2	6,5	6,6
M	6,6	6,5	5,9	6,6	7,3	6,6
N	6,7	7,7	6,8	6,6	6,7	6,9
gem.	6,5	7,0	6,6	6,5	6,8	6,7

VERVOLG TABEL 4:

kleur						
ras	Noo	Bre	Ent	Ber	Her	Gem.
H	6,7	6,9	6,6	6,8	6,5	6,7
J	6,1	6,8	5,6	6,6	6,5	6,3
K	7,6	7,1	6,8	7,1	6,7	7,1
gem.	6,8	6,9	6,3	6,8	6,6	6,7
L	6,1	6,8	5,5	6,6	6,2	6,2
M	6,7	6,8	7,1	6,9	6,7	6,8
N	5,8	5,3	5,6	5,9	6,2	5,8
gem.	6,2	6,3	6,1	6,5	6,4	6,3

verhouding bol/omblad						
ras	Noo	Bre	Ent	Ber	Her	Gem.
H	6,4	6,0	6,6	6,5	6,7	6,4
J	6,2	5,3	5,8	5,8	6,3	5,9
K	6,9	5,8	6,1	5,2	6,3	6,1
gem.	6,5	5,7	6,2	5,8	6,4	6,1
L	6,4	6,8	6,3	6,1	6,5	6,4
M	6,9	7,0	6,8	6,5	6,3	6,7
N	6,0	5,4	6,8	6,2	6,5	6,2
gem.	6,4	6,4	6,6	6,3	6,4	6,4

vastheid (hartvulling)						
ras	Noo	Bre	Ent	Ber	Her	Gem.
H	7,8	7,4	7,8	6,8	7,3	7,4
J	6,6	7,0	6,1	6,3	5,4	6,3
K	6,1	5,7	6,8	5,7	6,6	6,2
gem.	6,8	6,7	6,9	6,3	6,4	6,6
L	7,2	7,3	7,6	7,6	6,8	7,3
M	6,5	7,0	7,6	6,4	6,0	6,7
N	7,2	6,7	7,6	7,0	7,1	7,1
gem.	7,0	7,0	7,6	7,0	6,6	7,0

VERVOLG TABEL 4:

aanslag

ras	Noo	Bre	Ent	Ber	Her	Gem.
H	7,4	7,2	5,9	6,8	6,0	6,7
J	6,7	6,6	5,6	5,8	5,8	6,1
K	6,8	6,8	5,6	6,2	6,3	6,3
gem.	7,0	6,9	5,7	6,3	6,0	6,4
L	7,1	7,3	6,3	6,2	6,6	6,7
M	6,4	6,2	4,5	6,2	5,3	5,7
N	7,2	6,8	6,0	7,0	7,2	6,8
gem.	6,9	6,8	5,6	6,5	6,4	6,4

geel blad

ras	Noo	Bre	Ent	Ber	Her	Gem.
H	7,3	7,1	6,3	6,5	6,5	6,7
J	6,2	6,0	5,8	6,1	5,6	5,9
K	5,8	5,8	5,4	5,9	6,0	5,8
gem.	6,4	6,3	5,8	6,2	6,0	6,1
L	6,6	6,4	6,1	6,3	6,4	6,4
M	6,2	6,4	6,0	6,2	5,5	6,1
N	6,3	5,7	6,0	6,4	7,2	6,3
gem.	6,4	6,2	6,0	6,3	6,4	6,3

graterigheid

ras	Noo	Bre	Ent	Ber	Her	Gem.
H	6,1	6,9	6,4	6,6	6,9	6,6
J	6,2	6,0	5,5	6,6	5,6	6,0
K	6,8	6,8	6,1	6,4	6,3	6,5
gem.	6,4	6,6	6,0	6,5	6,3	6,4
L	6,5	6,8	6,5	6,3	6,1	6,4
M	6,2	6,5	5,6	6,6	6,4	6,3
N	6,3	5,4	5,6	6,3	6,6	6,0
gem.	6,3	6,2	5,9	6,4	6,4	6,2

VERVOLG TABEL 4:

	rand
ras	Bre
H	7,7
J	5,3
K	6,0
gem.	6,3
L	6,3
M	7,0
N	5,0
gem.	6,1

	gebruikswaarde					
ras	Noo	Bre	Ent	Ber	Her	Gem.
H	5,4	5,5	6,3	5,6	5,8	5,7
J	5,3	5,1	5,0	5,7	4,4	5,1
K	5,7	5,2	5,4	4,9	5,2	5,3
gem.	5,5	5,3	5,6	5,4	5,1	5,4
L	5,8	6,5	6,0	5,8	4,5	5,7
M	5,9	6,4	5,1	6,2	5,3	5,8
N	5,1	4,6	5,3	5,4	6,1	5,3
gem.	5,6	5,8	5,5	5,8	5,3	5,6

TABEL 5: Nitraatgehaltenes (ppm).

ras	Noo	Ent	Ber	Her	Gem.
H	3300	2200	1900	2050	2360
J	2850	1900	1850	1650	2060
K	3150	1850	1800	1850	2160
gem.	3100	1980	1850	1850	2190
L	2700	1800	1700	1950	2040
M	3300	1700	1900	2200	2275
N	2850	1700	1800	2200	2140
gem.	2950	1730	1800	2120	2150

Tabel 6. Opmerkingen gemaakt bij de beoordelingen en bij de oogst.

Noo	
H	open gewas, alleen geschikt voor bol, glanzend, compact (2x), wild omblad, te klein
J	toprand (7x), droogrand, te grof, veel omblad, klein
K	toprand (9x), droogrand, los, neiging tot barsten
L	top, wild (2x), ongelijk, te kleine bol (2x), rand (2x), heterogeen, afwijkers
M	
N	grijs, geschouderd (3x), bros, holle nerven (2x), droogrand (2x), lelijk blad (2x), toptrand (9x)
Bre	
H	bol sluit slecht (2x), bol te compact, meerdere open gesprongen (2x), niet uniform
J	te wild, rand (4x), te groot
K	tuiturig, (te) royaal (2x), traag, springers (2x), rand (2x)
L	enkele wilde (7x)
M	te compact, mooi veldje, wisselende vulling
N	(droog)rand (6x), te bros, grijs, glad
Ent	
H	
J	hoog omblad, toptrand (2x)
K	springers, tulperig, tuiturig, toptrand, ongelijk
L	wilde in, toptrand, ongelijk
M	
N	generfd, lelijk (4x), toptrand (2x)
Ber	
H	vrij klein (2x), heterogeen
J	erg bobbelbladvirusgevoelig, bobbelbladvirus
K	springers, tulperig (3x), tuiturig (2x), heterogeen
L	snel versleten, wat bolrot
M	bobbelbladvirus, smet
N	zware nerf (2x), toptrand (3x), lelijk (2x), bolrot (2x)
Her	
H	rand (5x), veel smet, smet in bol, 1 bolrot
J	te los, kletskop, tuiturig (2x), smet, smet in bol (2x), rand (4x)
K	smetterig, (weinig) rand (4x), tuiturig (4x)
L	niet zuiver, tuiturig (8x), rand (6x), lange pit (2x), te rijp, slechte bolvorm, smet in bol, 1 afwijker (3x), hard snijvlak, snijdt moeilijk
M	ongelijk, rand (4x), slechte bolvorm, smet in bol, tuiturig, korte pit, veel smet
N	rand (6x), glad blad, 1 smet in bol, snijdt makkelijk

STRIKT VERTROUWELIJK

Behoort bij intern verslag Nr 321.

UITSLAG GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK IJSSLA, 1^E BEOORDELING VOORJAARSTEELT 1992

code ras	herkomst	uitslag	reden van afwijzing
H	44-36 RZ	Rijk Zwaan	naar 2 ^e
J	EY 5051	Enza	afgewezen te omvangrijk, slechte verhouding bol-omblad, vrij losse krop, gevoelig voor aanslag, geel blad en rand, wat grate- rig, lage gebruikswaarde.
K	EY 4830	Enza	afgewezen veel afval, wat te omvangrijk, matige verhouding bol-omblad, vrij losse krop, vrij veel geel blad, lage gebruiks- waarde.

standaardrassen

L	Polar	L.de Mos	in 1993 weer standaardras
M	Kellys	L.de Mos	in 1993 weer standaardras
N	Summit	Rijk Zwaan	in 1993 géén standaardras
