

Stamborke: 3322

06210 : 16

A
06
S
84

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

IJssla

Voorjaarsteelt 1982

Rassenproef 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en A.B. Jansen

respectievelijk

Rijksinstituut voor het Rassenonderzoek van Cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Niet voor publicatie

Internverslagnr. 113

2201000

INHOUD

	Tabel
Proefopzet	
Proef en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Resultaten van de beoordelingen in cijfers door de commissie	3
Resultaten van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	4
Resultaten van de beoordelingen in procenten door de commissie	5
Resultaten van de beoordelingen in procenten door de overige beoordelaars	6
Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval	7
Percentage opengegroeide kroppen van het totaal aantal planten per veld	8
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	9

Proefopzet

In het voorjaar van 1982 werden 10 nieuwe ijsslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Cristallo werd als standaardras aan de serie toegevoegd.

De proef lag op drie plaatsen en wel op:

- het Proefstation te Naaldwijk
- op het bedrijf van de heer Van Balen te 's-Gravenzande ('sGr 1)
- op het bedrijf van de heer Van Doorne te 's-Gravenzande ('sGr 2).

Het ras "YL" had in de herfstteelt zo goed voldaan dat dit ras voor de voorjaarsteelt op twee proefplaatsen nog eens meegezaaid is.

De rassen "YD" en "YF" zijn bij Van Balen niet beoordeeld omdat deze rassen verwisseld zijn en door elkaar stonden.

Tabel 1. Proef en proefveldgegevens

	Naaldwijk	's-Gravenzande 1	's-Gravenzande 2
aantal planten/veld	60	70	70
plantafstand	30 x 25	26 x 27	26 x 27
veldgrootte	4,5 m ²	6 m ²	6 m ²
zaaidata	19-11-1981	27-11-1981	+ 23-11-1981
plantdata	3- 2-1982	18- 2-1982	11- 2-1982
beoordelingsdata	7- 4-1982	23- 4-1982	29- 4-1982
oogstdata	7- 4-1982	26- 4-1982	4- 5-1982

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Rassen	C o d e	Naaldwijk				'sGr 1		'sGr 2		Witpatroon										Opmerkingen
		I	II	III	IV	I	II	I	II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
YA		23	33	38		11	16		6	23		+	+	+	+	+	+	+	+	
YB		9	19	32		4	18		11	13		+	-	+	+	+	+	+	+	
YC		17	31	40		3	12		10	19		+	+	+	+	+	+	+	+	
YD		18	24	39					12	14		-	-	-	-	-	-	-	-	
YE		25	30	35			9	14	4	21		-	-	-	-	-	-	-	-	
YF		15	21	28					6	24		-	-	-	-	-	-	-	-	
YG		7	22	36			1	21	7	16		-	-	-	-	-	-	-	-	
YH		27	29	34			10	15	5	15		+	-	+	+	+	+	+	+	
YK		5	11	14			6	20	9	22		-	+	-	+	+	+	+	+	
YL							8	13	3	20		-	-	+	-	-	-	-	+	
Eigen plant																				
Cristallo YM									1	18										
Cristallo YJ		8	26	37		2	22		8	17		+	+	-	+	+	+	+	+	

Toelichting: I, II, III, IV zijn de verschillende herhalingen

'sGr 1 = 's-Gravensande van Balen

'sGr 2 = 's-Gravensande Van Doorne

Toelichting witpatroon + = vatbaar voor het betreffende fysio

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

. = niet getoetst/bekend

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 de gebruikswaarde-onderzoekers.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- vastheid bol
- omvang
- aanslag
- graterigheid
- omblad
- gebruikswaarde.

De cijfers werden aangevuld met opmerkingen.

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

Ook werd het percentage opengegroeide kroppen van het totaal aantal planten per veld berekend.

De resultaten van de beoordelingen en waarnemingen staan in de volgende tabellen.

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

Rassen	Vastheid bol			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Omslag			Gebruikswaarde							
	N	'SG1	'SG2 gem.	N	'SG1	'SG2 gem.	N	'SG1	'SG2 gem.	N	'SG1	'SG2 gem.	N	'SG1	'SG2 gem.	N	'SG1	'SG2 gem.					
A	6,0	6,6	7,5	7,2	6,3	7,0	6,2	6,6	5,9	6,2	6,8	6,9	7,1	6,9	6,9	6,9	7,5	6,6	7,0	5,7	5,6	6,5	5,9
B	5,5	6,0	6,5	7,5	6,9	7,0	6,4	6,2	4,7	5,8	6,8	6,8	7,3	7,0	7,0	7,0	8,2	7,2	7,5	5,0	4,5	4,9	4,8
C	6,1	6,3	7,1	7,3	5,7	6,7	6,3	6,2	4,2	5,6	6,5	6,5	6,2	6,5	6,3	6,3	7,2	6,0	6,5	6,1	5,0	6,1	5,7
D	4,5	4,9	7,5	7,5	7,2	7,4	6,3	5,9	6,1	6,1	5,5	4,7	5,1	5,1	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	4,5	3,8	4,2	4,2
E	6,4	6,1	7,1	7,1	6,6	6,9	6,5	6,2	6,2	6,3	5,7	5,7	6,2	5,9	6,4	6,5	7,0	6,5	6,6	5,9	4,6	5,1	5,2
F	5,1	4,9	7,4	7,4	7,3	7,4	6,6	5,9	6,3	6,3	5,2	5,2	5,2	5,2	7,3	7,0	7,2	7,2	7,2	4,6	4,0	4,3	4,3
G	5,8	7,1	7,4	6,7	6,7	6,9	6,4	6,4	5,3	6,0	5,2	5,7	6,3	5,7	6,6	6,0	6,0	6,4	6,3	5,3	6,1	6,2	5,9
H	5,3	5,5	7,3	7,9	5,6	6,9	6,6	5,7	5,3	5,9	6,3	6,3	6,8	6,5	6,9	7,6	5,8	5,8	6,7	5,2	4,3	4,4	4,6
K	5,8	8,0	6,9	6,4	6,2	6,5	6,7	7,3	6,1	6,7	5,4	6,5	6,7	6,2	6,6	5,8	6,3	6,2	6,2	5,6	7,0	6,9	6,5
L	5,9	5,8	8,1	7,4	7,4	7,8	6,9	6,9	5,4	6,2	6,1	6,2	6,2	6,2	8,2	7,6	7,9	7,9	7,9	5,4	4,9	5,2	5,2
Gemiddeld	5,6	6,5	7,2	7,3	6,6	7,0	6,4	6,4	5,5	6,1	5,9	6,4	6,3	6,2	6,8	6,7	6,9	6,9	6,9	5,3	5,3	5,3	5,3
Cristallo	5,6	5,7	7,8	8,1	7,4	7,8	6,0	5,9	5,6	5,8	6,4	6,8	6,5	6,6	7,0	8,1	7,5	7,5	7,5	5,3	5,1	5,3	5,2

Toelichting:

- N = Naaldwijk (proefstation) 8 = goed vast
 - 'SG1 = 's-Gravenzande (Van Balen) 8 = groot
 - 'SG2 = 's-Gravenzande (Van Doorne) 8 = zeer weinig
 - Gem. = gemiddelde van deze drie proefplaatsen 8 = erg gesloten
- Cijfers:
- Vastheid bol 4 = te los 8 = goed vast
 - Omvang 4 = te klein 8 = groot
 - Aanslag 4 = zeer veel 8 = zeer weinig
 - Graterigheid 4 = te graterig 8 = erg gesloten
 - Omslag 4 = weinig 8 = veel
 - Gebruikswaarde 4 = slecht 8 = goed

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

Rassen	Vastheid bol			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Omblad			Gebruikswaarde				
	N	'SG1	'SG2 gem.	N	'SG1	'SG2 gem.	N	'SG1	'SG2 gem.	N	'SG1	'SG2 gem.	N	'SG1	'SG2 gem.	N	'SG1	'SG2 gem.		
A		7,8	7,8			6,3	6,3			7,3	7,3				6,1	6,1			6,6	6,6
B		6,4	6,4			6,4	6,4			7,0	7,0				7,3	7,3			4,8	4,8
C		7,8	7,8			5,5	5,5			6,4	6,4				5,5	5,5			6,0	6,0
D		4,5	4,5			7,7	7,7			5,2	5,2				7,8	7,8			4,2	4,2
E		6,5	6,5			7,0	7,0			6,7	6,7				6,5	6,5			5,3	5,3
F		4,8	4,8			7,8	7,8			5,5	5,5				7,3	7,3			4,2	4,2
G		7,0	7,0			7,2	7,2			5,7	5,7				5,8	5,8			5,8	5,8
H		7,2	7,2			5,8	5,8			7,0	7,0				6,3	6,3			4,8	4,8
K		8,3	8,3			6,5	6,5			7,0	7,0				5,8	5,8			8,2	8,2
L		6,3	6,3			7,3	7,3			6,3	6,3				7,0	7,0			5,5	5,5
Gemiddeld		6,7	6,7			6,8	6,8			6,5	6,5				6,5	6,5			5,5	5,5
Cristallo																				
J		6,6	6,6			7,5	7,5			6,8	6,8				7,3	7,3			5,6	5,6

Toelichting: zie tabel 3 blz. 4.

Tabel 5. Samenvatting van de resultaten van de beoordeling in procenten, hoger of gelijk aan het cijfer van het standaardras, gegeven door de commissie

Stallen	Vastheid bol		Omvang		Aanslag		Graterigheid		Omblad		Gebruikswaarde														
	N	'SG 1	'SG 2	gem.	N	'SG 1	'SG 2	gem.	N	'SG 1	'SG 2	gem.													
A	70,8	85,3	100,0	85,5	54,2	0,0	0,0	18,1	41,7	100,0	70,0	70,6	75,0	85,7	90,0	83,6	35,2	50,0	10,0	31,7	58,3	42,9	100,0	67,1	
B	54,2	67,9	30,0	50,7	12,5	15,5	10,0	12,7	54,2	91,7	30,0	58,6	79,2	83,3	90,0	84,2	67,1	91,0	40,0	66,0	41,7	0,0	20,0	20,6	
C	77,8	78,6	100,0	85,5	18,5	15,5	0,0	11,3	37,0	91,7	20,0	49,6	59,3	84,5	40,0	61,3	20,8	19,0	10,0	16,6	81,5	22,6	80,0	61,4	
D	4,2		0,0	2,1	50,0		20,0	35,0	41,7		75,0	58,4	4,2		0,0	2,1	55,5		20,0	37,8	0,0		0,0	0,0	
E	96,3	57,1	58,3	70,6	33,3	7,1	8,3	16,2	51,9	92,9	91,7	78,8	14,8	14,3	33,3	20,8	37,0	17,0	0,0	27,0	77,8	7,1	33,3	39,4	
F	25,9		0,0	13,0	66,7		45,0	55,9	59,3		90,0	74,7	3,7		0,0	1,9	77,8		35,0	56,4	0,0		0,0	0,0	
G	63,0	100,0	58,3	73,8	55,6	0,0	8,3	21,3	44,4	93,8	33,3	57,2	3,7	7,1	33,3	14,7	33,3	0,0	16,7	25,0	37,0	73,2	83,3	64,5	
H	37,0	58,9	66,7	54,2	48,1	13,4	0,0	20,5	59,3	46,4	50,0	51,9	37,0	33,9	75,0	48,6	63,0	58,0	8,3	43,1	25,9	0,0	8,3	11,4	
K	75,0	100,0	91,7	88,9	8,3	0,0	0,0	2,8	70,8	100,0	83,3	84,7	8,3	42,9	58,3	36,5	33,3	0,0	0,0	11,1	54,2	100,0	100,0	84,7	
L		71,4	8,3	39,9		14,3	41,7	28,0		100,0	50,0	75,0		42,9	33,3	38,1		83,0	50,0	69,0		42,9	33,3	38,1	
stallo	J	5,6	5,7	7,1	6,1	7,8	8,1	7,4	7,8	6,0	5,9	5,6	5,8	6,4	6,8	6,5	6,6	6,3	8,1	7,5	7,1	5,3	5,1	5,3	5,2

Toelichting

N = Naaldwijk

'SG 1 = 's-Gravensande (Van Balen)

'SG 2 = 's-Gravensande (Van Doorne)

gem. = gemiddelde van deze drie proefplaatsen.

Tabel 6. Samenvatting van de resultaten van de beoordeling in procenten, hoger of gelijk aan het cijfer van het standaardras, gegeven door de overige beoordelaars

Rassen	Vastheid bol			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Omslag			Gebruikswaarde					
	N	'sG 1	'sG 2	gem.	N	'sG 1	'sG 2	gem.	N	'sG 1	'sG 2	gem.	N	'sG 1	'sG 2	gem.	N	'sG 1	'sG 2	gem.	
A			100,0	100,0			0,0	87,5	87,5			100,0	100,0			0,0	0,0			87,5	87,5
B			37,5	37,5			0,0	12,5	12,5			75,0	75,0			50,0	50,0			0,0	0,0
C			100,0	100,0			0,0	0,0	0,0			50,0	50,0			0,0	0,0			62,5	62,5
D			0,0	0,0			66,7	100,0	100,0			16,7	16,7			83,3	83,3			0,0	0,0
E			50,0	50,0			33,3	83,3	83,3			66,7	66,7			16,7	16,7			33,3	33,3
F			0,0	0,0			83,3	66,7	66,7			16,7	16,7			66,7	66,7			0,0	0,0
G			50,0	50,0			16,7	50,0	50,0			66,7	66,7			0,0	0,0			50,0	50,0
H			83,3	83,3			0,0	50,0	50,0			100,0	100,0			0,0	0,0			33,3	33,3
K			100,0	100,0			0,0	83,3	83,3			66,7	66,7			0,0	0,0			100,0	100,0
L			50,0	50,0			33,3	66,7	66,7			33,3	33,3			33,3	33,3			50,0	50,0
Cristallo																					
J			6,6	6,6			7,5	6,0	6,0			6,8	6,8			7,3	7,3			5,6	5,6

Toelichting: zie tabel 5 blz. 6.

Tabel 8. Percentage opengegroeide knoppen van het totaal aantal planten per veld

Rassen	C o d e	Naaldwijk				's-Gravenz. 1			's-Gravenz. 2			Totaal
		I	II	III	gem.	I	II	gem.	I	II	gem.	gem.
	YA	17	8	14	13,0	45	18	31,5	8	12	10,0	18,2
	YB	35	42	21	32,7	38	46	42,0	29	53	41,0	38,6
	YC	19	14	8	13,7	30	29	29,5	13	14	13,5	18,9
	YD	23	15	11	16,3							16,3
	YE	4	0	7	3,7	18	32	25,0	38	21	29,5	19,4
	YF	10	6	9	8,3							8,3
	YG	5	2	4	3,7	7	18	12,5	3	15	9,0	8,4
	YH	7	31	18	18,7	50	50	50,0	22	32	27,0	31,9
	YK	15	10	12	12,3	5		5,0	6	5	5,5	7,6
	YL					7		7,0	14	18	16,0	11,5
Cristallo	YJ	20	6	22	16,0	22	45	33,5	15	28	21,5	23,7

Toelichting: I, II, III zijn de verschillende herhalingen

gem. = gemiddelde van de herhalingen

tot.gem. = gemiddelde van de drie proefplaatsen.

Tabel 9. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	Naaldwijk	's-Gravenzande 1	's-Gravenzande 2
	YA	Openspringende kroppen geel blad - toptrand - te los en zacht -	wat openspringende kroppen - heteroogeen -	enkele openspringende kroppen - erg mooi - toptrandje - erg ongelijk -
	YB	vrij veel openspringende kroppen - toprandje - niet uniform -	veel omblad - veel openspringende kroppen	veel openspringende kroppen - hetero- geen - veel omblad - te veel bladsla -
	YC	openspringende kroppen - toptrand	veel openspringende kroppen - erg mooie planten -	aanslag -
	YD	openspringende kroppen - grove onder- kant - niet uniform - los - toptrandje		wat openspringende kroppen - te los - ongelijk - gekarteld blad -
	YE	graterig - iets toptrand	heteroogeen - wat openspringende kroppen	wat openspringende kroppen - rommelig - wat heteroogeen -
	YF	openspringende kroppen - niet uni- form - grove onderkant -		heteroogeen - zeer gekarteld blad - openspringende kroppen
	YG	vrij glad - te grove nerf en om- blad - iets toptrandje	droogrand gevoelig - enkele openspringende kroppen	lelijk - zwak type -
	YH	wat openspringende kroppen - toprandje - lelijk gebobbeld blad -	heteroogeen - grauwe kleur - wat openspringende kroppen	toprand - veel wegval - klein - lelijk - zwak
	YK	niet geheel uniform - toptrandje geel blaadje - licht van kleur -	licht van kleur - gevoelig voor droogrand	topje erg blond -
	YL		te groot	open en losse kroppen - groot snijvlak
Cristallo	YJ	enkele openspringende kroppen - top- randje - wat wild - iets heteroogeen	enkele openspringende kroppen - niet geheel uniform	veel openspringende kroppen - matig gekropt