

A
—
06
5
89

06210: 16

Stamboeknr: 3289

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

IJssla

Herfstteelt 1981

Rassenproef te beoordeling

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en A.B. Jansen

Resp. :

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Internverslag nr. 112.

2201805

INHOUD

Tabel

Proefopzet	
Proef en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Resultaten v.d. beoordelingen in cijfers door de commissie	3
Resultaten v.d. beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	4
Resultaten v.d. beoordelingen in procenten door de commissie	5
Resultaten v.d. beoordelingen in procenten door de overige beoordelaars	6
Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks	7
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	8

Proefopzet

In de herfst van 1981 werden er zes nieuwe ijsslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Cavallona werd als standaardras aan de serie toegevoegd.

De proef lag op drie plaatsen in tweevoud en wel op:-

- het bedrijf van dhr. L. Doorduyn te Maasdijk
- het bedrijf van dhr. H. van Holsteijn te Monster
- Proefstation te Naaldwijk.

Het ras "YF" komt slechts op één proefplaats voor omdat het zaad van dat ras te laat binnen was om meegezaaid te kunnen worden voor de andere twee proefplaatsen.

Tabel 1. Proef en proefveldgegevens

	Maasdijk	Monster	Naaldwijk
aantal planten/ veld	70	70	70
plantafstand	30 x 30	30 x 30	28 x 30
veldgrootte	6,3 m ²	6,3 m ²	5,9 m ²
zaaidata	27- 8-1981	27- 8-1981	10- 9-1981
plantdata	11- 9-1981	15- 9-1981	23- 9-1981
beoordelingsdata	24-11-1981	19-11-1981	10-12-1981
oogstdata	25-11-1981	19-11-1981	14-12-1981

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	Veldnummers																	
		Maasdijk		Monster		Naaldwijk		Witpatroon											
		I	II	I	II	I	II	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	
	YA	5	11	2	12	7	11	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+		
	YB	3	14	1	9	4	10	+	+	-	+	-	+	+	.	.	+		
	YC	8	12	5	8	1	14	-	-	-	-	+	-	+	.	.	+		
	YD	1 ^a	15	3	14	3	8	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-		
	YE	10	13	6	10	5	9	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-		
	YF					2	13												
Cavallona	YG	9	16	7	11	6	12	-	+	-	-	+	-	+	.	.	+		standaardras

Toelichting: I + II zijn de verschillende herhalingen

Witpatroon: + = vatbaar voor het betreffende fysio

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

. = onbekent/niet getoetst.

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:

- omvang
- vastheid van de bol
- aantal ombladeren
- aanslag
- graterigheid
- gebruikswaarde.

De cijfers werden aangevuld met opmerkingen.

Ook werd op alle drie de proefplaatsen het 100 kroggewicht bepaald.

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

Rassen	Code	Omvang			Vastheid bol			Omblad			Aanslag			Graterigheid			Gebruikswaarde								
		M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.				
		YA	7.4	7.5	7.3	7.4	6.0	6.3	5.5	5.9	7.4	7.6	7.3	7.4	6.8	5.8	7.0	6.5	6.6	5.0	5.9	5.8	5.6	5.4	5.1
YB	8.3	7.4	7.9	7.9	4.9	5.3	5.8	5.3	7.8	7.8	7.3	7.6	6.1	5.5	6.5	6.0	5.6	4.6	6.4	5.5	4.6	4.4	5.3	4.8	
YC	7.1	6.5	6.8	6.8	6.0	6.0	5.3	5.8	6.8	6.5	7.0	6.8	6.9	4.8	6.9	6.2	6.0	4.8	5.3	5.4	6.3	4.9	5.0	5.4	
YD	8.8	7.6	8.0	8.1	4.6	5.3	5.4	5.1	7.9	8.3	7.4	7.9	5.9	4.2	5.9	5.3	5.4	4.5	5.4	5.1	4.1	4.3	4.6	4.3	
YE	7.4	6.8	7.5	7.2	6.3	6.3	6.6	6.4	7.3	6.6	6.8	6.9	6.1	4.0	5.8	5.3	5.1	4.3	5.0	4.8	5.4	4.3	4.8	4.8	
YF																									
gemiddeld		7.8	7.2	7.5	7.5	5.6	5.8	6.0	5.8	7.4	7.4	7.2	7.3	6.4	4.9	6.5	5.9	5.7	4.6	5.7	5.3	5.2	4.7	4.8	4.8
Cavallona	YG	7.6	7.4	6.6	7.2	5.9	6.9	6.0	6.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	6.2	7.0	6.8	7.3	6.1	7.3	6.9	6.0	6.6	6.1	6.2

Toelichting

M1 = Maasdijk

M2 = Monster

N = Naaldwijk

gem. = gemiddelde v.d. drie proefplaatsen

Cijfers

Omvang 4 = te klein

Vastheid bol 4 = te los

Omblad 4 = weinig omblad

Aanslag 4 = zeer veel

Graterigheid 4 = te gratig

Gebruiks-

waarde 4 = slecht

Omvang 8 = groot

Vastheid bol 8 = goed vast

Omblad 8 = veel omblad

Aanslag 8 = zeer weinig

Graterigheid 8 = erg gesloten

Gebruiks-

waarde 8 = goed

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

Rassen	Code	Omvang			Vastheid bol			Omblad			Aanslag			Graterigheid			Gebruikswaarde								
		M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.				
		YA	7.3	7.0	6.0	6.8	6.0	6.3	5.5	5.9	6.8	7.0	7.0	6.9	6.8	5.8	6.3	6.3	6.0	5.8	5.8	5.9	5.5	6.0	5.5
YB	7.5	8.0	6.3	7.3	4.8	5.8	4.8	6.7	7.5	6.8	6.5	6.9	6.5	5.0	6.5	6.0	6.3	5.5	5.5	5.8	5.0	5.5	4.8	5.1	
YC	6.0	6.0	5.3	5.8	6.8	6.5	5.0	6.1	6.3	6.5	6.0	6.3	6.3	5.8	6.0	6.0	5.8	5.3	4.8	5.3	6.0	5.8	4.3	5.4	
YD	8.3	8.5	7.0	7.9	5.0	5.8	4.0	4.9	8.5	6.8	6.5	7.3	6.0	5.0	5.8	5.6	5.8	5.5	5.5	5.6	5.3	4.8	5.0	5.0	
YE	6.5	7.3	6.0	6.6	6.3	6.5	6.2	6.3	6.5	6.5	6.4	6.5	6.3	5.0	5.6	5.6	5.0	5.0	4.6	4.9	5.3	5.5	5.2	5.3	
YF																									
gemiddeld		7.1	7.4	6.2	6.9	5.8	6.2	5.5	5.8	7.1	6.7	6.6	6.8	6.4	5.3	6.2	6.0	5.8	5.4	5.2	5.5	5.4	5.5	4.9	5.3
Cavallona	YG	6.3	6.8	5.0	6.0	5.8	6.5	5.7	6.0	7.5	6.5	7.3	7.1	7.0	5.5	7.0	6.5	6.5	6.3	4.7	5.8	5.3	6.3	5.0	5.5

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

assen	C o d e	Omvang			Vastheid bol			Omslag			Aanslag			Gratigheid			Gebruikswaarde									
		M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.					
	YA	37,5	50	100	62,5	37,5	25	37,5	33,3	50	87,5	37,5	58,3	50	83,3	87,5	73,6	50	0,0	0,0	16,7	12,5	0,0	37,5	16,7	
	YB	100	62,5	100	87,5	0,0	12,5	62,5	25,0	75	75	50	66,7	25	50	37,5	37,5	0,0	25	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	37,5	12,5
	YC	12,5	12,5	50	25,0	37,5	25	33,3	33,3	0,0	50	12,5	20,8	62,5	33,3	87,5	61,1	12,5	0,0	0,0	4,2	50	0,0	50	33,3	
	YD	100	62,5	87,5	83,3	0,0	37,5	12,5	12,5	75	100	50	75,0	12,5	0,0	25	12,5	12,5	12,5	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
	YE	50	25	100	58,3	25	25	100	50,0	25	50	25	33,3	25	16,7	12,5	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	25	12,5	
	YF			100	100,0			100	100,0			50	50,0			75,0	75,0	25,0			25	25,0			0,0	
aval- ona	YG	7,6	7,4	6,6	7,2	5,9	6,9	6,0	6,3	7,4	7,3	7,5	7,4	7,3	6,2	7,0	6,8	7,3	6,1	7,3	6,9	6,0	6,6	6,1	6,2	

bel 6. Samenvatting van de resultaten van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het cijfer van het standaardras
gegeven door de overige beoordelaars

assen	C o d e	Omvang			Vastheid bol			Omslag			Omslag			Gratigheid			Gebruikswaarde								
		M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.	M1	M2	N	gem.				
	YA	50	0,0	25	25,0	0,0	25	50	25,0	0,0	50	25	25,0	75	50	25	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50	16,7
	YB	75	100	25	66,7	0,0	0,0	25	8,3	50	50	25	41,7	50	0,0	50	33,3	25	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	25	8,3
	YC	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	50	25	50,0	0,0	50	0,0	16,7	25	75,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	YD	100	100	100	100,0	0,0	0,0	25	8,3	100	50	50	66,7	25	0,0	0,0	8,3	25	25,0	0,0	16,7	0,0	0,0	50	16,7
	YE	0,0	25	0,0	8,3	25	50	100	58,3	0,0	50	20	23,3	25	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40	13,3
	YF			50	50,0			100	100,0			66,7	66,7			50	50,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ival- ona	YG	6,3	6,8	5,0	6,0	5,8	6,5	5,7	6,0	7,5	6,5	7,3	7,1	7,0	5,5	7,0	6,5	6,5	6,3	4,7	5,8	5,3	6,3	5,0	5,5

Tabel 7. Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks

Rassen	C o d e	Netto kropgewicht									
		Maasdijk			Monster			Naaldwijk			Tot.
		I	II	gem.	I	II	gem.	I	II	gem.	gem.
	YA	32,7	33,5	33,1	33,3	26,5	29,9	22,8	22,8	22,8	28,6
	YB	35,2	32,5	33,9	31,5	28,1	29,8	27,3	26,7	27,0	30,2
	YC	31,7	33,8	32,8	23,7	22,8	23,3	23,9	19,8	21,9	26,0
	YD	38,2	38,0	38,1	30,7	28,8	29,8	28,1	27,3	27,7	31,9
	YE	34,4	34,4	34,4	28,6	26,4	27,5	28,9	25,9	27,4	29,8
	YF							32,8	31,0	31,9	31,9
	gemiddelde	34,4	34,4	34,4	29,6	26,5	28,1	27,3	25,6	26,5	29,6
Caval- lona	YG	39,5	36,5	38,0	32,9	31,0	32,0	26,1	25,0	25,6	31,9

Toelichting: I en II zijn de herhalingen

gem. = gemiddelde van de herhalingen

tot.gem. = gemiddelde van de drie proefplaatsen

Tabel 8. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	C o d e	Maasdijk	Monster	Naaldwijk
	YA	wat heterogeen	te graterig	iets wegval - ongelijk
	YB	wat gekreukelde bol slecht gevuld - wat Botrytus	te graterig - te grof	rommelig type - lelijk gevuuld - te groot - zwaar
	YC	te los - klein	te klein - te graterig	te wild - te licht
	YD	vrij veel Botrytus grove nerf - flodderig - smet gevoelig	erg wild los - groot -	veel wegval - zwak -
	YE	gekreukelde bol - smet gevoelig -	zeer zwak te graterig	veel wegval - veel Botrytus - te rommelig
	YF			geen ijssla kleine krop -
Caval- lona	YG	iets toprand - droogrand- je - knop zit te diep - niet knapperig		te veel omblad - erg klein - sluit slecht van boven