

A
06
S
89

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

06210 41

Stamboeknr. 4190

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

snijboon

herfstteelt 1983

rassenproef 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

ir. J. H. Stolk & A. B. Jansen

Respectievelijk:

Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

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

Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de commissie 5

Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de overige beoordelaars 6

Produktie gegevens 7

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen 8

Proefopzet

In de herfstteelt van 1983 werden 9 nieuwe stoksnijsnijkorndrassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Helda werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- proefstation te Naaldwijk
- dhr. Moor te Monster

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Naaldwijk	Monster
medium	grond	grond
aantal pl/pol	1	2
plantafstand	40*80	41*1.55
rijen per kap	4	2
veldgrootte	7.68	8.87
zaaidata	29-07-83	23-07-83
plantdata	05-08-83	29-07-83
beoordelingsdata	29-09-83	29-09-83 en 24-10-83
oogstdata	19-09-83 tm 17-10-83	22-09-83 tm 07-11-83

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.

Tijdens de eerste maal (tussentijdse beoordeling) werden cijfers gegeven voor de gewaseigenschappen :

- groeikracht
- gewasopbouw

en :

- vorm
- kleur
- lengte

Bij de tweede keer (Monster) werd beoordeeld op algemene gewasindruk en vorm .kleur en lengte.

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

De proef in Naaldwijk werd eenmaal beoordeeld. de proef in Monster tweemaal

Op de twee proefplaatsen werd de kg.opbrengst per m² bepaald en gesorteerd in export kwaliteit en stek .

Tevens werd het percentage stek van de totale opbrengst berekend

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

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Naaldw.		Monster	
	I	II	I	II
A	8	11	4	18
B	10	17	8	12
C	7	16	2	15
D	5	14	1	19
E	9	19	10	16
F	3	12	7	13
G	4	13	3	20
H	1	15	6	17
J	2	20	5	11
K	6	18	9	14

Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: groeikracht 4 = zwak
 gewasopbouw 4 = slecht
 alg.indruk 4 = slecht
 vorm 4 = slecht
 kleur 4 = vrij geel
 lengte 4 = te kort

 groeikracht 8 = sterk
 gewasopbouw 8 = goed
 alg.indruk 8 = goed
 vorm 8 = zeer goed
 kleur 8 = donker
 lengte 8 = goed

K = vergelijkingsras Helda.
T = Tussentijdse beoordeling.
E = eindbeoordeling.
N. = Naaldwijk.
M. = Monster.
Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

Tabel 3.Saamenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie

	Grgeikr. T			Gewasopb. T			Vorm T			Kleur T			Lengte T		
	N	M	Ges.	N	M	Ges.	N	M	Ges.	N	M	Ges.	N	M	Ges.
A	7.6	6.9	7.3	6.3	6.8	6.6	5.7	7.3	6.5	6.3	6.6	6.5	6.2	7.0	6.6
B	7.5	7.0	7.3	7.0	6.6	6.8	5.9	7.0	6.5	6.8	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6
C	6.4	6.9	6.7	6.0	6.2	6.1	6.1	7.0	6.6	6.1	6.2	6.2	6.9	6.9	6.9
D	6.3	7.0	6.7	6.6	5.4	6.0	6.9	6.5	6.7	6.5	6.6	6.6	7.4	7.0	7.2
E	7.1	6.3	6.7	6.6	5.7	6.2	6.7	6.2	6.5	6.5	7.1	6.8	7.3	6.8	7.1
F	8.5	7.3	7.9	6.3	6.3	6.3	5.5	6.2	5.9	6.5	6.9	6.7	6.8	7.2	7.0
G	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.7	5.9	5.6	5.8	6.7	6.1	6.4	6.1	5.8	6.0
H	7.1	7.3	7.2	6.6	6.4	6.5	5.7	6.3	6.0	6.3	6.9	6.6	6.3	7.2	6.8
J	6.8	5.2	6.0	6.4	5.4	5.9	3.8		3.8	5.3		5.3	5.1		5.1
Ges.	7.1	6.7	6.9	6.5	6.2	6.3	5.8	6.5	6.0	6.3	6.6	6.4	6.5	6.8	6.6
K	7.4	6.9	7.2	6.4	6.3	6.4	6.6	6.3	6.5	6.8	6.7	6.8	7.0	6.4	6.7

	Alg.indruk E	Vorm E	Kleur E	Lengte E
	Monster	Monster	Monster	Monster
A	6.9	7.0	6.8	6.8
B	6.3	6.8	6.6	6.4
C	6.8	6.4	5.8	6.3
D	5.9	5.7	6.8	6.0
E	5.6	5.9	6.7	6.3
F	6.9	6.4	7.3	7.4
G	6.6	6.2	6.5	5.8
H	6.5	6.7	6.5	7.0
J	4.3	3.6	6.1	3.6
Ges.	6.2	6.1	6.6	6.2
K	6.9	6.5	6.3	6.7

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

	Groei kr. T			Gewas opb. T			Vorm T			Kleur T			Lengte T		
	N.	M.	Ges.	N.	M.	Ges.	N.	M.	Ges.	N.	M.	Ges.	N.	M.	Ges.
A	6.3	6.3	6.3	6.8	6.7	6.8	6.0	7.0	6.5	6.3	7.0	6.7	5.8	6.5	6.2
B	6.3	6.3	6.3	6.7	6.7	6.7	5.3	7.0	6.2	6.3	7.0	6.7	6.2	6.7	6.5
C	5.0	6.3	5.7	6.0	6.5	6.3	5.8	6.0	5.9	6.2	6.8	6.5	6.2	6.8	6.5
D	5.8	5.8	5.8	6.2	6.3	6.3	7.0	6.3	6.7	6.7	6.8	6.8	7.3	7.2	7.3
E	5.5	5.5	5.5	6.0	6.3	6.2	6.7	6.2	6.5	7.0	6.5	6.8	6.8	6.7	6.8
F	6.5	6.7	6.6	6.0	6.5	6.3	6.0	6.5	6.3	6.2	6.5	6.4	7.0	7.0	7.0
G	5.8	6.2	6.0	6.5	6.3	6.4	5.8	5.3	5.6	6.2	6.2	6.2	5.7	5.7	5.7
H	6.7	6.8	6.8	6.7	6.0	6.4	6.2	6.8	6.5	6.2	7.0	6.6	5.7	7.0	6.4
J	6.0	5.2	5.6	6.8	6.3	6.6	4.3		4.3	5.8		5.8	5.2	.	5.2
Ges.	6.0	6.1	6.1	6.4	6.4	6.4	5.9	6.4	6.0	6.3	6.7	6.5	6.2	6.7	6.4
K	6.2	6.3	6.3	5.8	6.2	6.0	6.0	6.0	6.0	6.7	6.5	6.6	6.2	6.3	6.3

Tabel 5. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras door de commissie.

	Groei kr. T			Gewas opb. T			Vorm T			Kleur T			Lengte T		
	N.	M.	Gem.	N.	M.	Gem.	N.	M.	Gem.	N.	M.	Gem.	N.	M.	Gem.
A	87.5	90.0	88.8	50.0	80.0	65.0	10.0	90.0	50.0	30.0	60.0	45.0	50.0	80.0	65.0
B	87.5	100.0	93.8	100.0	60.0	80.0	10.0	90.0	50.0	90.0	50.0	70.0	60.0	60.0	60.0
C	37.5	70.0	53.8	62.5	20.0	41.3	10.0	70.0	40.0	10.0	30.0	20.0	90.0	80.0	85.0
D	25.0	80.0	52.5	50.0	.0	25.0	70.0	60.0	65.0	50.0	70.0	60.0	100.0	80.0	90.0
E	75.0	40.0	57.5	62.5	10.0	36.3	70.0	30.0	50.0	50.0	90.0	70.0	90.0	80.0	85.0
F	100.0	100.0	100.0	37.5	20.0	28.8	.0	40.0	20.0	50.0	80.0	65.0	80.0	90.0	85.0
G	75.0	70.0	72.5	75.0	60.0	67.5	10.0	.0	5.0	70.0	10.0	40.0	20.0	10.0	15.0
H	87.5	90.0	88.8	62.5	60.0	61.3	20.0	30.0	25.0	30.0	90.0	60.0	50.0	100.0	75.0
J	50.0	.0	25.0	50.0	.0	25.0	.0		.0	.0		.0	.0		.0
Gem.	69.4	71.1	70.3	61.1	34.4	47.8	22.2	51.3	33.9	42.2	60.0	47.8	60.0	72.5	62.2
K	7.4	6.9	7.2	6.4	6.3	6.4	6.6	6.3	6.5	6.8	6.7	6.8	7.0	6.4	6.7

	Alg. indruk E		Vorm E		Kleur E		Lengte E	
	Monster		Monster		Monster		Monster	
A	66.7		75.0		83.3		75.0	
B	41.7		66.7		58.3		50.0	
C	83.3		41.7		16.7		41.7	
D	25.0		9.3		50.0		16.7	
E	16.7		16.7		50.0		41.7	
F	75.0		50.0		83.3		100.0	
G	75.0		16.7		41.7		8.3	
H	58.3		66.7		50.0		91.7	
J	.0		.0		50.0		.0	
Gem.	49.1		38.0		53.7		47.2	
K	6.9		6.5		6.3		6.7	

Tabel 6. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras door de overige beoordelaars.

	Groei kr. T			Gewas opb. T			Vorm T			Kleur T			Lengte T		
	N.	M.	Gem.	N.	M.	Gem.	N.	M.	Gem.	N.	M.	Gem.	N.	M.	Gem.
A	33.3	50.0	41.7	83.3	66.7	75.0	16.7	83.3	50.0	33.3	83.3	58.3	16.7	33.3	25.0
B	33.3	33.3	33.3	66.7	66.7	66.7	.0	83.3	41.7	33.3	83.3	58.3	16.7	50.0	33.4
C	.0	50.0	25.0	16.7	50.0	33.4	.0	33.3	16.7	16.7	83.3	50.0	16.7	83.3	50.0
D	.0	.0	.0	16.7	33.3	25.0	83.3	33.3	58.3	50.0	66.7	58.4	100.0	100.0	100.0
E	.0	.0	.0	.0	33.3	16.7	66.7	33.3	50.0	100.0	50.0	75.0	83.3	66.7	75.0
F	50.0	66.7	58.4	.0	66.7	33.4	16.7	50.0	33.4	33.3	50.0	41.7	100.0	100.0	100.0
G	.0	33.3	16.7	50.0	33.3	41.7	16.7	.0	8.4	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7
H	50.0	83.3	66.7	66.7	16.7	41.7	16.7	66.7	41.7	16.7	83.3	50.0	16.7	83.3	50.0
J	33.3	.0	16.7	83.3	33.3	58.3	.0		.0	.0		.0	.0		.0
Gem.	22.2	35.2	28.7	42.6	44.4	43.5	24.1	47.9	33.3	33.3	64.6	45.4	40.8	66.7	50.0
K	6.2	6.3	6.3	5.8	6.2	6.0	6.0	6.0	6.0	6.7	6.5	6.6	6.2	6.3	6.3

Tabel 7. Produktie gegevens.

	kg/m ² tot.			kg/m ² stek			I stek v.tot		
	N.	M.	Ges.	N.	M.	Ges.	N.	M.	Ges.
A	1.71	1.68	1.70	.30	.33	.32	17.5	19.7	18.6
B	1.54	1.67	1.61	.30	.33	.32	19.9	19.9	19.9
C	1.55	1.74	1.65	.27	.42	.35	17.5	24.1	20.8
D	1.93	1.85	1.89	.31	.47	.39	15.9	25.1	20.5
E	2.02	1.66	1.84	.32	.40	.36	15.6	23.8	19.7
F	1.29	2.06	1.68	.33	.63	.48	25.9	30.6	28.3
G	1.74	1.63	1.69	.30	.38	.34	17.1	23.5	20.3
H	1.60	1.82	1.71	.38	.45	.42	23.7	24.8	24.3
J	.91	.66	.79	.01	.13	.07	.8	19.9	10.4
Ges.	1.59	1.64	1.61	.28	.39	.34	17.1	23.5	20.3
K	1.51	1.66	1.59	.37	.46	.42	24.7	27.2	26.0

Tabel 8. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Rassen	code	Naaldwijk (tussentijds)	Monster (tussentijds)	Monster eindebeoordeling
		8 beoordelaars	8 beoordelaars	6 beoordelaars
	A	laat boon zien (2x) grijsgroen	wat grijs (2x)	licht nogal wat stek
	B	vrij smal laat boon zien, gezaagd	wat grijs (2x)	wat kort
	C	grijsgroen (2x) wat smal	wat grijs (2x)	te licht (2x) breed - iets bruine naad nogal veel stek
	D	laat iets boon zien	hard groen wat broek (5x)	glimmend - groen (2x) wat glazig - hard groen (2x) iets bruine naad (4x)
	E		hard groen (2x) tam gezaagd	glimmend groen - nogal wat stek wisselende kleur - hard groen (2x) bruine naad (4x) - wat glazig (2x)
	F	vrij smalle boon (2x) achterover iets gezaagd	erg smalle boon (2x) tam.hardgroen	glimmend (2x) wat smal bruine naad (7x) hard groen (2x). wat glazig(4x)
	G	wat grijs groen (2x) laat boon zien	laat boon zien (2x) iets spikkels	laat boon zien (2x) kort (2x) spikkels veel stek - bruine naad
	H	laat boon zien grijs groen gezaagd	wat broek (2x) gezaagd wat smal	iets gezaagd (2x) bruine naad
	J	geen snijboon (8x) te smal (6x)	gewas onderin te vol te schraal gewas	geen snijboon
Helda	K	vrij smal gezaagd	wat smal wat broek (3x) iets gezaagd	bruine naden (2x)

Uitslag rassenproef 1^e beoordeling stoksnijsboon onder glas herfstteelt 1983

Code	Ras	Herkomst	Uitslag	Omschrijving
A	Femira	Rijk Zwaan	naar 2 ^e beoordeling	-
B	Florint	Rijk Zwaan	" " "	-
C	E 006	Enza	" " "	-
D	Kwintus	Nickerson Zwaan	" " "	-
E	81/8251	v/d Berg	" " "	-
F	Langmals	Mathijssen	" " "	-
G	98-4	Huizen	afgewezen	matige vorm, te kort
H	Super Marconi Blanc	Bakker	naar 2 ^e beoordeling	-
J	Santa Barbara	Bakker	afgewezen	niet van het in Nederland gewenste type
K	Helda	Nunhem	in 1984 weer vergelijkingsras	