

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
u
35

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Snijboon

Rassenproef 1e beoordeling

Voorjaarsteelt 1989

R.I.V.R.O.

J.A.M.v.Uffelen, L.Hogendonk, P.Steenbergen

Respektievelijk:

Rijksinstituut voor het Rassenonderzoek van Cultuurgewassen
(gedetacheerd op het P.T.G. te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Intern verslag No 267

2214978

A
06
U
35

INHOUD

	Tabel
I Proefopzet en proefplaatsen	
Proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
II Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Samenvatting van de beoordeling in cijfers door commissie en overige beoordelaars	3
Produktiegegevens	4
Percentagen klasse II	5
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.	6

I PROEFOPZET EN PROEFPLAATSEN

In de voorjaarsteelt van 1989 is bij snijboon in een eerste beoordeling de gebruikswaarde van 8 nieuwe rassen vergeleken met de gebruikswaarde van het standaardras Helda.

De proeven lagen in tweevoud op 3 proefplaatsen.

De proefplaatsen waren:

Proefstation te Naaldwijk (PTG)
 Praktijkbedrijf van dhr. J.C.v.Zeijl, Wateringen (JvZ)
 Proeftuin te Westmaas (WM)

Tabel 1: Proefveldgegevens.

	PTG	JvZ	WM
grond/substraat	grond	grond	steenwol
planten per pol	2	2	2
plantverband(cm)	160 x 40	160 x 37,5	80 x 80
veldgrootte	10,24 m ²	12 m ²	7,04 m ²
zaaidatum	17 jan.	13 maart	13 jan.
plantdatum	25 jan.	20 maart	24 jan.
laatste oogst	6 juni	30 juni	22 juni

Tabel 2: In de proef opgenomen rassen en de veldnummers

ras	p r o e f p l a a t s		
	PTG	JvZ	WM
AA	8 + 10	1 + 17	7 + 6
AB	9 + 13	13 + 11	17 + 16
AC	6 + 16	15 + 12	9 + 18
AD	4 + 14	2 + 16	11 + 2
AE	3 + 17	7 + 18	15 + 12
AF	7 + 12	8 + 5	1 + 10
AG	5 + 11	14 + 4	5 + 8
AH	1 + 15	9 + 6	13 + 14
AJ	2 + 18	3 + 10	3 + 4

II WAARNEMINGEN

Tijdens de teelt zijn op de proefplaatsen waarnemingen gedaan ten aanzien van de vruchtkwaliteit en de groei van het gewas. Deze waarnemingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van de deelnemende selektiebedrijven, van de NAK-G, van de voorlichtingsdienst, door telers, door de gewasonderzoeker van het PTG en medewerkers van het Gebruikswaardeonderzoek.

De gegeven waarderingscijfers werden vaak gemotiveerd met opmerkingen.

Er zijn cijfers gegeven voor:

- vorm, kleur, lengte en breedte van de boon;
- groeikracht en gewasopbouw van het gewas;
- algemene indruk

Naast de waarderungen, zijn door medewerkers van het GO of door de proefnemers per proefplaats de produktie en de kwaliteit (percentage klasse II) bij de oogst bepaald.

Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: groeikracht	4 - zwak	8 - te sterk
gewasopbouw	4 - slecht	8 - goed
vorm	4 - slecht	8 - goed
kleur	4 - vrij geel	8 - donker groen
lengte	4 - te kort	8 - te lang
breedte	4 - te smal	8 - te breed
alg. indruk	4 - slecht	8 - goed

AJ = vergelijkingsras Helda.

In de tabellen waarin de waarderingscijfers zijn gegeven zijn de gegevens van alle beoordelingsdata, per kenmerk, apart vermeld. Daarnaast is per kenmerk een gemiddelde van alle waarderingscijfers gegeven.

De waarderungen van commissieleden en overige beoordelaars (dit waren en slechts enkele) zijn, per beoordelingsdatum, tot een cijfer gemiddeld.

Tabel 3: Samenvatting van de beoordeling in cijfers, door de commissieleden en overige beoordelaars.

ras	vorm								kleur							
	PTG			JvZ		WM		gem	PTG			JvZ		WM		gem
	21-3	25-4	9-5	16-5	20-6	21-3	16-5		21-3	25-4	9-5	16-5	20-6	21-3	16-5	
AA	5.8	5.1	5.7	5.9	5.9	5.7	5.7	5.7	7.6	6.0	6.1	6.8	5.8	6.7	6.6	6.6
AB	6.4	5.6	5.8	6.0	6.8	6.4	6.2	6.2	6.6	5.9	6.2	5.9	6.1	6.5	6.4	6.2
AC	5.9	4.9	5.7	6.6	6.1	5.9	5.4	5.8	6.4	6.0	6.1	6.5	6.2	6.4	6.1	6.2
AD	6.4	6.3	6.6	5.8	5.6	6.1	6.4	6.2	6.8	6.5	6.7	6.7	6.2	6.7	6.6	6.6
AE	6.2	5.5	6.8	6.1	5.6	5.8	5.9	6.0	7.1	5.8	6.5	6.9	6.4	6.5	6.4	6.5
AF	7.3	6.7	6.6	6.3	6.2	7.4	6.4	6.7	6.7	6.4	6.7	6.6	6.1	6.9	6.9	6.6
AG	7.5	6.9	6.5	6.2	5.9	7.1	6.5	6.7	6.3	6.2	6.2	6.4	6.1	6.8	7.1	6.4
AH	5.9	5.8	5.9	6.0	5.6	5.9	5.6	5.8	7.4	6.4	6.5	6.9	6.1	6.7	6.5	6.6
AJ	6.6	5.0	5.9	6.8	5.6	5.9	6.1	6.0	6.6	5.6	6.5	6.9	6.0	6.8	6.4	6.4

ras	lengte								breedte							
	PTG			JvZ		WM		gem	PTG			JvZ		WM		gem
	21-3	25-4	9-5	16-5	20-6	21-3	16-5		21-3	25-4	9-5	16-5	20-5	21-3	16-5	
AA	6.4	5.4	6.2	6.5	5.9	6.0	6.0	6.1	6.7	6.0	5.9	6.4	6.0	6.0	6.1	6.2
AB	6.4	5.9	6.5	5.6	7.0	6.7	6.6	6.4	6.9	6.4	6.5	6.2	6.6	6.6	6.6	6.5
AC	6.0	5.1	6.0	6.5	5.8	6.5	5.8	6.0	6.8	6.2	6.3	6.7	6.5	6.7	6.6	6.5
AD	7.7	6.5	6.7	6.5	6.3	6.8	6.6	6.7	6.7	6.4	6.2	6.6	6.1	6.6	6.4	6.4
AE	7.4	6.6	6.5	6.6	6.5	6.9	6.8	6.8	6.8	6.2	6.5	6.6	6.2	6.6	6.6	6.5
AF	7.6	6.6	6.9	6.6	6.4	7.0	6.5	6.8	6.9	6.7	6.5	6.2	6.7	7.1	6.6	6.6
AG	7.4	6.9	6.6	6.1	5.9	6.7	5.9	6.5	7.4	6.7	6.6	6.7	6.7	6.9	6.3	6.8
AH	7.2	6.4	6.7	6.9	5.8	7.1	6.3	6.7	6.4	6.3	6.5	6.6	6.2	6.6	6.3	6.4
AJ	6.7	6.0	6.3	6.9	6.0	6.6	6.6	6.4	6.8	6.4	6.4	6.9	5.8	6.6	6.8	6.5

ras	groeikracht								gewasopbouw							
	PTG			JvZ		WM		gem	PTG			JvZ		WM		gem
	21-3	25-4	9-5	16-5	20-6	21-3	16-5		21-3	25-4	9-5	16-5	20-6	21-3	16-5	
AA	7.4	---	7.6	6.7	7.3	6.9	---	7.2	6.5	---	6.5	6.4	6.8	6.9	---	6.6
AB	6.4	---	6.1	7.1	7.1	7.2	---	6.8	6.6	---	6.0	6.4	6.7	7.2	---	6.5
AC	7.6	---	6.9	7.1	6.5	7.5	---	7.1	6.6	---	6.6	6.5	6.4	7.5	---	6.5
AD	7.6	---	7.2	6.9	7.2	6.9	---	7.2	6.6	---	6.6	6.3	6.8	6.9	---	6.6
AE	7.4	---	7.0	6.7	6.5	7.4	---	7.0	6.8	---	6.6	6.6	6.2	7.4	---	6.5
AF	7.2	---	6.6	7.1	6.2	7.1	---	6.9	6.8	---	6.3	6.6	6.6	7.1	---	6.6
AG	7.2	---	6.1	6.8	5.9	6.9	---	6.5	7.0	---	6.2	6.3	6.4	6.9	---	6.5
AH	6.7	---	6.2	6.9	7.3	7.3	---	6.9	6.5	---	6.1	6.5	6.3	7.3	---	6.3
AJ	6.6	---	7.5	7.5	7.3	6.8	---	7.1	6.7	---	6.7	6.4	6.9	6.8	---	6.7

ras	algemene indruk							
	PTG			JvZ		WM		gem
	21-3	25-4	9-5	15-5	20-6	21-3	16-5	
AA	5.7	4.7	5.7	6.1	5.7	5.7	5.6	5.6
AB	6.2	5.0	5.5	5.7	6.6	6.3	6.1	5.9
AC	5.9	4.3	5.5	6.6	5.9	5.8	5.5	5.6
AD	6.6	6.6	6.5	5.9	5.7	6.1	6.4	6.3
AE	6.1	5.1	6.0	6.2	5.6	5.7	5.6	5.8
AF	7.1	6.8	6.6	6.4	5.9	7.1	6.4	6.6
AG	7.4	6.8	6.4	6.1	5.7	6.8	6.0	6.5
AH	6.1	5.8	6.1	6.0	5.6	5.9	5.7	5.9
AJ	6.4	5.1	6.0	7.0	5.6	6.1	5.9	6.0

Tabel 4: Produktie in kg/m² op een niveau van 2 a 3 kg/m² en bij beeindiging van de proeven.

ras	PTG		JvZ		WM		gemiddeld	
	24-4	6-6	6-6	30-6	8-5	22-6	vroeg	eind
AA	3,20	7,56	2,41	4,10	2,98	6,03	2,86	5,90
AB	2,47	5,30	2,10	3,77	2,82	5,51	2,46	4,86
AC	2,86	6,50	2,10	3,39	3,13	5,94	2,67	5,28
AD	3,04	6,87	2,35	3,94	2,94	6,01	2,78	5,61
AE	3,09	6,96	2,40	4,06	3,00	6,91	2,83	5,98
AF	2,80	6,15	2,28	3,57	2,66	5,83	2,58	5,18
AG	3,09	6,40	2,20	3,80	2,92	6,13	2,74	5,44
AH	3,38	6,72	2,33	4,02	3,18	7,23	2,96	5,99
AJ	2,75	6,65	2,66	3,03	3,15	6,88	2,85	5,52

Tabel 5: Percentage klasse II (totaal gewicht is 100 %) op niveau van 2 a 3 kg/m² en bij einde proeven.

ras	PTG		JvZ		WM		gemiddeld	
	24-4	6-6	6-6	30-6	8-5	22-6	vroeg	eind
AA	21,3	29,5	29,6	30,3	26,3	29,4	25,7	29,7
AB	15,6	26,6	27,9	33,3	19,8	25,8	21,1	28,6
AC	22,4	37,2	25,9	34,0	18,2	23,0	22,2	31,4
AD	12,1	22,2	28,4	34,3	25,1	30,7	21,9	29,1
AE	15,8	23,2	24,8	26,6	20,8	20,3	20,5	23,4
AF	12,3	21,8	22,6	28,8	19,0	22,1	18,0	24,2
AG	10,9	19,2	20,1	29,8	16,2	20,8	15,7	23,3
AH	18,6	24,6	24,7	28,8	23,9	23,3	22,4	25,6
AJ	16,6	27,0	26,4	31,1	19,7	26,1	20,9	28,1

Tabel 6: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.

ras	PTG	v. Zøj1	Westmaas
AA	ingesnoerd (5x), variabel (4x)	kort, smal (2x)	vroeg
AB	bruine nerf (3x), variabel (4x), vlekken (14 x)	bruine nerf (3x), krom (3x), veel stek (2x)	bruine nerf
AC	variabel (4x), stek (2x), gezaagd, te kort, vlekken	veel stek, krom (2x), zadig	
AD	bruine nerf (2x), gezaagd, ingesnoerd (2x)	kort, smal, zadig, te laat	
AE	vlekken (11x), variabel (2x)	bruine strepen (4x), vlekken (2x)	bruine nerf, spikkels (7x)
AF	krom	bleek, dof, grijs, vlekken, bruine nerf (2x)	grijs
AG	veel stek, bruine nerf, grijs	krom (3x), stek (2x)	bruine nerf (2x), grof
AH	gezaagd, heterogeen (2x), ingesnoerd, weinig stek, iets achterover, broekvorming	bruine nerf (2x)	
AJ	veel stek (2x), vlekken (5x), iets achterover, gezaagd	kort (2x, smal (2x)	spikkels (2x)