

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kroot

Rassenproef te beoordeling voorjaar 1980

R.I.V.R.O.

A.B. Jansen en J.H. Stolk

respectievelijk

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

en

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

niet voor publikatie

intern verslag no.: 77

2211886

A
06
7
24

06210 : 21

-1-

Stamboek no. 2262

Inhoud:

Proefopzet		pagina 2
In de proef opgenomen rassen	tabel 1	3
Waarnemingen		3
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers	2	4
Samenvatting van de beoordelingen in procenten	3	5
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	4	6

Proefopzet

In het voorjaar van 1980 werden 10 rassen/selecties van de kroot met elkaar vergeleken op hun gebruikswaarde voor de praktijk. Het ras Alvro Mono werd als standaardras toegevoegd. De proeven werden aangelegd op het bedrijf van C.H. Jansen - Mil - op het bedrijf van de gebr. v.d. Pol te Rijsoord (Rijsoord I) en op het bedrijf van Sparreboom te Rijsoord (Rijsoord II).

Op alle drie de plaatsen lag de proef in tweevoud.

In Honselersdijk werd breedwerpig op de plaats gezaaid en later gedund. De veldgrootte was 4.8 m².

Op de twee bedrijven in Rijsoord is gezaaid in perspotten en later uitgeplant. De plantafstand was 65 x 15 cm. De veldgrootte bij de gebr. v.d. Pol was 4.60 m² en Sparreboom 4 m².

Het ras I kwam door slechte opkomst bij Sparreboom niet voor. In Honselersdijk werd het ras dat de tuinder zelf teelde als extra ras aan de serie toegevoegd.

De zaai-, plant- en beoordelingsdatum waren als volgt:

<u>Proefplaats</u>	<u>zaaidatum</u>	<u>plantdatum</u>	<u>beoordelingsdatum</u>
Honselersdijk	7-1-1980	-	1-5-1980
Rijsoord I	1-2-1980	14-3-1980	14-5-1980
Rijsoord II	15-2-1980	15-4-1980	22-5-1980

Tabel 1 In de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	Veldnummers						
		Honselersdijk		Rijsoord I		Rijsoord II		
		I	II	I	II	I	II	
	A	2	24	2	22	2	22	
	B	4	22	4	20	4	20	
	C	8	23	7	21	7	21	
	D	5	13	5	12	5	12	
	E	12	21	11	19	11	19	
	F	3	19	3	17			
	G	11	14	10	13	10	13	
	H	10	20	9	18	9	18	
	J	1	18	1	16	1	16	
	L	6	16	6	14	6	14	
	M	7	15					
Alvro Mono	K	9	17	8	15	8	15	standaardras

Waarnemingen

De drie proeven zijn in het oogstbare stadium beoordeeld, door vertegenwoordigers van de zaadbedrijven, de N.A.K.G., de tuinders en gebruikswaarde onderzoekers.

Er werden cijfers gegeven voor: bladlengte - bladhoeveelheid - vroegheid, inwendige kleur, vorm - gladheid en gebruikswaarde.

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

De uitgewerkte resultaten zijn weergegeven in de volgende tabellen

Tabel 2 Samenvatting van de resultaten van de beoordelingen in cijfers

Rassen	looflengte			loofhoeveelheid			vroegheid			inwendige kleur			vorm			gladheid			gebruikswaarde									
	H'dijk	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem							
A	7.2	7.5	7.0	7.2	7.3	7.5	7.4	6.3	7.2	6.5	6.7	6.9	7.5	5.5	6.6	5.4	6.2	6.5	6.0	6.0	6.5	6.3	5.2	7.0	6.5	6.2		
B	7.6	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	6.6	6.5	6.0	6.4	6.5	6.2	6.0	6.2	5.4	5.5	7.0	6.0	5.2	5.7	7.0	6.0	5.6	6.2	6.0	5.9	
C	7.6	8.3	8.2	8.0	7.8	7.3	7.5	5.4	5.3	5.0	5.2	6.9	5.0	4.5	5.5	3.8	3.8	3.5	3.7	4.6	4.7	5.5	4.9	4.0	3.7	3.5	3.7	
D	7.2	5.3	7.7	6.7	7.2	5.8	6.8	6.6	7.1	5.2	5.5	5.9	7.2	7.0	5.0	6.4	7.4	5.3	4.3	5.7	6.5	5.8	5.5	7.1	5.2	4.0	5.4	
E	7.0	6.7	6.3	6.7	6.6	6.5	6.5	5.3	4.2	5.0	4.8	6.9	7.7	6.5	7.0	6.1	4.3	4.0	4.8	4.8	4.5	3.5	4.3	5.1	4.0	4.0	4.4	
F	6.5	5.3	-	5.9	7.1	6.0	-	6.6	4.7	4.3	-	4.5	6.4	7.5	-	7.0	6.4	8.0	-	7.2	6.8	6.5	-	6.7	5.0	4.7	-	4.9
G	7.8	6.7	7.7	7.4	7.6	7.0	7.3	7.3	5.4	5.8	5.5	5.6	6.2	8.0	5.5	6.6	6.4	7.0	5.5	6.3	5.4	6.8	5.5	5.9	5.0	6.0	5.0	5.3
H	7.1	6.2	6.8	6.7	7.1	6.3	7.0	6.8	5.1	5.8	5.0	5.3	7.9	7.5	6.0	7.1	6.7	6.0	6.0	6.2	6.1	6.5	5.8	6.1	5.5	5.7	5.0	5.4
J	7.2	7.2	6.7	7.0	6.8	7.0	6.7	6.8	5.5	4.7	4.5	4.9	7.4	7.5	5.0	6.6	5.7	3.5	4.0	4.4	5.5	4.8	5.0	5.1	4.8	3.8	3.5	4.0
L	7.4	7.3	7.8	7.5	7.8	7.5	7.7	7.7	6.7	7.3	7.0	7.0	4.8	4.0	2.0	3.6	4.9	6.3	6.5	5.9	5.8	7.0	6.0	6.3	4.6	6.5	5.5	5.5
M	7.5	-	-	7.5	7.7	-	-	7.7	5.0	-	-	5.0	6.3	-	-	6.3	5.7	-	-	5.7	5.1	-	-	5.1	4.5	-	-	4.5
gemiddeld	7.3	6.8	7.2	7.1	7.3	6.8	7.1	7.1	5.7	5.6	5.6	5.6	6.7	6.8	5.1	6.2	5.8	5.6	5.2	5.5	5.6	5.9	5.6	5.7	5.1	5.3	4.8	5.1
Alvro	7.1	5.5	6.7	6.4	7.8	5.8	6.8	6.8	7.3	6.5	6.5	6.8	2.8	4.5	2.0	3.1	4.8	6.2	6.0	5.7	6.1	5.3	6.5	6.0	4.3	5.8	5.0	5.0

Toelichting: H.D. = Honselersdijk

RI = Rijsoord I = v.d. Pol

RII = Rijsoord II = Sparreboom

Cijfers: looflengte

loofhoeveelheid

vroegheid

inwendige kleur

vorm

gladheid

gebruikswaarde

4 = te kort

4 = te weinig

4 = zeer laat

4 = zeer slecht

4 = zeer slecht

4 = erg ruw

4 = slecht

7 = voldoende lengte

7 = voldoende hoeveelheid

7 = mooi vroeg

7 = goede kleur

7 = goede vorm

7 = mooi glad

7 = goed

8 = te lang

8 = te veel

Tabel 3 Samenvatting van de resultaten van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk

Rassen	code	looflengte			loofhoeveelheid			vroegheid			inwendige kleur			vorm			gladheid			gebruikswaarde									
		H.D.	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem	H.D.	RI	RII gem							
	A	44.4	100	100	81.5	61.1	100	100	87.0	11.1	100	50	53.7	100	100	100	88.9	33.3	100	74.1	6.3	100	50	52.1	68.8	100	100	89.6	
	B	66.7	100	100	88.9	38.9	100	100	79.6	11.1	50	0	20.4	100	100	100	14.4	16.7	100	43.7	18.8	50	100	56.3	87.5	83.3	100	90.3	
	C	66.7	100	100	88.9	77.8	100	100	92.6	11.1	0	0	3.7	100	100	100	22.2	0	0	7.4	0	16.7	0	5.6	31.3	0	0	10.4	
	D	38.9	50	100	63.0	33.3	83.3	383.3	66.6	38.9	0	0	13.0	100	100	100	100	16.7	0	38.9	68.8	66.7	0	45.2	100	50	0	50	
	E	22.2	100	33.3	51.8	11.1	100	33.3	48.1	0	0	0	0	100	100	100	94.4	0	0	31.5	0	0	0	0	68.8	0	0	22.9	
	F	5.6	50	-	27.8	22.2	100	-	61.1	0	0	-	0	100	100	-	94.4	100	-	97.2	75	83.3	-	52.8	56.3	33.3	-	29.9	
	G	66.7	83.3	100	83.3	66.7	100	100	88.9	5.6	0	0	1.9	100	100	100	100	100	50	83.3	6.3	100	0	35.4	62.5	100	100	87.5	
	H	44.4	83.3	370.3	33.3	83.3	100	72.2	5.6	0	0	0	1.9	100	100	100	100	33.3	100	77.8	37.5	100	0	45.8	81.3	50	50	60.4	
	I	33.3	100	66.7	66.7	11.1	100	66.7	59.3	0	16.7	0	5.6	100	100	100	88.9	0	0	29.6	12.5	33.3	0	15.3	50	0	0	16.7	
	L	61.1	100	100	87.0	61.1	100	100	87.0	22.2	100	100	74.1	100	0	100	66.7	77.8	33.3	70.4	18.8	100	0	39.6	43.8	100	100	81.3	
	M	50			50	66.7			66.7	0		0		100		100	100			100	0			0	50			50	
Alvro	K	7.1	5.5	6.7	6.4	7.8	5.8	6.8	6.8	7.3	6.5	6.5	6.8	2.8	4.5	2.0	3.1	4.8	6.2	6.0	5.7	6.1	5.3	6.5	6.0	4.3	5.8	5.0	5.0

Toelichting: zie tabel 2.

Tabel 4 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	
	A	ringen
	B	variabel- hooggrond-
	C	hooggrond
	D	tollen - plat variabel op vroegheid
	E	vel uniform - te laat hooggrond - vrij klein blad
	F	plat - ringen te laat
	G	laat
	H	variabel te laat
	J	hooggrond - ringen vrij fijn blad
	L	variabel ringen
	M	
	K	variabel op vorm - slechte inwendige kleur breed gebobbeld blad