

elo

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

STATIE VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

A
06
J
24

Kasprei

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

niet voor publikatie

Intern verslag no. 79

2211087

A
06
7
124

06210 ; 11

Stamboek no. 2264

Inhoud:

Tabel

Proefopzet	
In de proef opgenomen rassen	1
Waarnemingen	
Resultaten van de beoordelingen in cijfers	2
Resultaten van twee beoordelingen in procenten	3
Opbrengstgegevens	4
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	5

Proefopzet

In het voorjaar van 1980 werden 17 preirassen/selecties vergeleken op hun gebruikswaarde voor de kasteelt. Herfstreuzen-Goliath Super werd als standaardras aan deze serie toegevoegd.

De proeven werden aangelegd op het bedrijf van de Gebr. van Dijk in de Heenweg, op het Proefstation te Naaldwijk en op het bedrijf van de heer de Jong te 's-Gravenzande. De proeven lagen op de drie proefplaatsen in tweevoud.

De veldgrootte in de "Heenweg" was 4,8 m², er stonden 22 planten per m² en de plantafstand was 40 x 10 cm. In Naaldwijk was de veldgrootte 3.2 m², er stonden 32 planten/m² en de plantafstand was 24 x 10 cm. In 's-Gravenzande was de veldgrootte 4.8 m², er stonden 25 planten/m² en de plantafstand was 27 x 10 cm. Door een slechte opkomst kwamen in de "Heenweg" de rassen G, O en S maar één maal voor.

De zaai-plant-en beoordelingsdata waren als volgt:

Proefplaats	zaaidatum	plantdatum	beoordelingsdatum
Heenweg	5-12-1979	20-2-1980	3-6-1980
Naaldwijk	20-12-1979	26-3-1980	3-6-1980
's-Gravenzande	20-12-1979	24-4-1980	24-6-1980 en 1-7-1980

Tabel 1 In de proef opgenomen rassen

rassen	code	veldnummers						
		Heenweg		Naaldwijk		's-Gravenzande		
		I	II	I	II	I	II	
	A	12	26	17	22	13	23	
	B	3	34	18	26	11	28	
	C	1	25	14	35	8	35	
	D	15	27	5	19	3	24	
	E	6	35	6	25	15	29	
	F	5	21	10	20	10	33	
	G	-	19	11	33	9	22	
	H	10	24	13	24	5	21	
	J	13	32	7	29	7	34	
	K	17	31	1	32	17	26	
	L	9	30	12	27	2	25	
	M	16	29	3	36	12	32	
	N	11	33	15	28	16	20	
	P	4	22	8	34	18	27	
	Q	2	36	16	31	1	30	
	R	8	20	2	21	14	36	
	S	14	-	9	23	6	31	
Goliath S.	O	7	-	4	30	4	19	standaardras

Toelichting: I, II zijn de verschillende herhalingen

Waarnemingen: De proeven in de "Heenweg" en in Naaldwijk zijn in het oogstbare stadium beoordeeld door vertegenwoordigers van de zaadhandel, de tuinders- de N.A.K.G. en het gebruikswaarde-onderzoek. In 's-Gravenzande werd de proef alleen beoordeeld door de gebruikswaarde onderzoekers.

Bij deze beoordelingen werd gelet op bladlengte - lengte van de schacht - kleur - vroegheid - uniformiteit en de gebruikswaarde. De cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd. In de "Heenweg" is de proef op drie data geoogst - in 's-Gravenzande is twee maal geoogst en in Naaldwijk één keer - . Bij deze oogst werd de opbrengst in kg/m² bepaald en het gemiddeld stuksgewicht berekend.

De uitgewerkte resultaten worden weergegeven in de volgende tabellen.

Tabel 2 Resultaten van de beoordelingen in cijfers

Rassen	code	bladlengte			bladkleur			lengte schacht			vroegheid			uniformiteit			gebruikswaarde			
		H.	Nlw.	's-G. gem.	H.	Nlw.	's-G. gem.	H.	Nlw.	's-G. gem.	H.	Nlw.	's-G. gem.	H.	Nlw.	's-G. gem.	H.	Nlw.	's-G. gem.	
	A	7.4	6.3	7.0	6.5	6.5	6.8	6.5	6.3	5.9	5.3	5.8	6.5	5.4	5.0	5.6	6.2	4.9	5.3	5.5
	B	6.4	7.3	7.0	6.8	7.3	6.5	6.1	6.0	7.0	6.0	6.5	6.1	6.3	5.3	5.9	6.1	6.3	5.8	6.1
	C	7.7	7.5	7.5	6.1	6.3	6.3	7.2	6.2	6.7	5.9	6.3	6.5	6.3	5.8	6.2	6.0	6.3	5.4	5.9
	D	7.3	6.8	7.3	6.5	6.3	6.3	6.3	6.4	6.9	5.8	6.3	6.3	6.1	5.8	6.0	5.6	5.7	5.8	5.7
	E	7.3	6.9	8.0	7.4	6.3	6.7	6.9	6.6	6.7	7.4	6.9	6.5	6.5	5.8	6.2	5.9	5.9	5.8	5.9
	F	7.2	6.8	7.8	7.3	7.8	7.9	6.4	6.9	6.4	7.3	6.9	6.3	6.5	5.8	6.3	6.3	5.8	5.4	5.8
	G	7.0	6.5	6.5	6.6	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.3	6.3	6.1	5.9	5.7	5.2	5.8	4.9	5.3
	H	7.7	6.9	7.5	7.4	6.5	6.4	7.5	6.9	7.5	7.3	7.3	6.4	6.8	6.0	6.4	5.8	6.5	5.9	6.1
	J	7.4	7.5	7.8	7.6	6.5	6.4	7.4	6.7	7.1	7.1	7.1	5.9	5.9	6.0	6.1	5.6	5.5	5.8	5.7
	K	7.3	7.3	7.5	7.4	7.0	7.1	6.8	6.8	7.3	7.0	6.4	6.5	6.4	6.4	5.9	6.2	6.4	6.3	6.3
	L	7.8	7.1	8.0	7.6	6.3	6.6	7.5	7.2	7.5	7.4	6.2	6.1	5.8	6.0	6.0	5.5	6.1	6.5	6.0
	M	7.1	6.4	7.5	7.0	7.0	6.9	6.9	6.1	6.8	6.6	6.6	5.9	6.1	6.5	6.2	5.4	5.7	6.5	5.9
	N	7.2	6.8	7.5	7.2	6.8	8.3	7.4	6.5	6.5	7.5	6.8	6.0	6.8	6.1	6.3	5.6	6.4	6.3	6.1
	P	6.2	6.8	7.0	6.7	6.0	6.2	6.1	6.4	6.3	6.3	6.3	5.5	5.8	5.8	5.7	5.1	6.1	6.0	5.7
	Q	6.6	6.2	7.7	6.9	7.0	6.8	5.7	6.1	6.7	6.2	6.1	5.2	5.6	5.7	5.5	4.9	5.7	6.3	5.6
	R	7.0	6.6	8.0	7.2	7.5	7.3	6.4	5.8	6.6	6.3	5.5	6.0	5.8	6.3	6.0	5.7	5.4	6.8	6.0
	S	6.0	6.3	6.0	6.2	5.5	6.0	5.6	4.2	5.8	5.2	6.6	6.2	5.4	5.5	5.7	5.2	4.3	5.3	4.9
gemiddeld		7.1	6.8	7.3	6.7	6.7	6.7	6.2	6.9	6.6	6.1	6.2	6.0	6.1	6.0	6.1	5.7	5.8	5.8	5.8
Goliath S.	O	6.4	6.6	8.3	7.1	7.0	6.5	6.0	5.8	6.9	6.2	6.6	6.4	5.8	5.5	5.6	5.6	5.6	6.5	5.9

Toelichting: H = Heenweg
 Nlw. = Naaldwijk
 's-Gr = 's-Gravenzande
 gem. = gemiddelde van de drie proef-
 plaatsen

Cijfers: Bladlengte 4 = zeer kort 7 = goede lengte 8 = te lang
 Bladkleur 4 = zeer licht (geel) 7 = goede kleur
 Lengte schacht 4 = zeer kort 7 = goede lengte
 Vroegheid 4 = zeer laat 7 = mooi vroeg
 Uniformiteit 4 = zeer weinig uniform 7 = uniform
 Gebruikswaarde 4 = slechte gebruikswaarde 7 = goed

Tabel 3 Resultaten van twee beoordelingen weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van het standaardras

Rassen	code	bladlengte			bladkleur			lengte schacht			vroegheid			uniformiteit			gebruikswaarde		
		H	Nldw	gem	H	Nldw	gem	H	Nldw	gem	H	Nldw	gem	H	Nldw	gem	H	Nldw	gem
	A	80	25	52.5	100	58.3	79.2	100	41.7	70.9	30	25	27.5	100	41.7	70.9	100	8.3	54.2
	B	50	100	75	100	83.3	91.7	90	83.3	86.7	50	83.3	66.7	90	91.7	90.9	80	91.7	85.9
	C	100	91.7	95.9	80	25.0	52.5	100	91.7	95.9	20	58.3	39.2	90	91.7	90.9	80	83.3	81.7
	D	80	58.3	69.2	100	50	75	100	75	87.5	20	16.7	18.4	90	83.3	86.7	70	58.3	64.2
	E	90	75	82.5	100	83.3	91.7	100	91.7	95.9	50	16.7	33.4	80	100	90	60	66.7	63.4
	F	90	66.7	78.4	100	100	100	100	100	100	40	25.0	32.5	100	100	100	90	58.3	74.2
	G	50	50	50	80	66.7	73.4	100	91.7	95.9	20	41.7	30.9	40	75	57.5	30	66.7	48.4
	H	90	75	82.5	100	41.7	70.9	100	100	100	40	58.3	49.2	40	100	70	60	100	80
	J	90	91.7	90.9	100	25	62.5	100	91.7	95.9	20	25.0	22.5	70	91.7	80.9	60	58.3	59.2
	K	90	100	95	100	91.7	95.9	100	100	100	50	41.7	45.9	70	100	85	80	100	90
	L	90	91.7	90.9	80	100	90	100	100	100	10	25.0	17.5	80	66.7	73.4	50	83.3	66.7
	M	90	33.3	61.7	100	83.3	91.7	100	91.7	95.9	10	50.0	30.0	80	83.3	81.7	40	50	45
	N	80	75	77.5	100	75	87.5	90	91.7	90.9	20	58.3	39.2	70	91.7	80.9	60	91.7	75.9
	P	30	75	52.5	100	25	62.5	90	91.7	90.9	0	58.3	29.2	50	66.7	58.4	20	75	47.5
	Q	60	41.7	50.9	100	66.7	83.4	60	91.7	75.9	10	25.0	17.5	30	58.3	44.2	10	50	30
	R	80	50	65	100	83.3	91.7	100	58.3	79.2	20	16.7	18.4	80	66.7	73.4	60	33.3	46.7
	S	20	50	35	100	33.3	66.7	60	0.0	30.0	40	41.7	40.9	80	50.0	65	60	0.0	30
Gollach S.	O	6.4	6.6	6.5	5.8	6.7	6.3	6.0	5.8	5.9	6.6	6.4	6.5	5.6	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6

Toelichting zie tabel 2

In 's-Gravenzande is het percentage niet berekend omdat alleen de gebruikswaarde-onderzoekers daar beoordeeld hebben.

Tabel 4 Opbrengstgegevens in kg/m² en gemiddelde stuksgewichten in grammen

rassen	code	opbrengsten in kg/m ²										gemiddelde stuksgewichten in grammen												
		Heenweg					's-Gravenzande					Naaldwijk					gemiddeld							
		1	2	3	gem		1	2	gem			1	2	gem			1	2	3	gem		1	2	gem
A		4.44	4.88	7.97	5.76	3.38	4.23	3.81	3.60	3.91	4.56	202	222	362	262	135	169	152	113	169	196			
B		4.68	5.49	8.81	6.33	4.03	5.28	4.66	4.15	4.36	5.39	213	249	400	254	161	211	254	130	187	230			
C		4.40	4.80	8.16	5.79	3.69	4.77	4.23	3.80	4.05	4.79	200	218	371	263	148	191	170	118	174	205			
D		4.67	5.16	7.92	5.92	3.42	5.83	4.63	3.50	4.05	5.50	213	235	356	268	137	233	185	110	175	234			
E		3.72	5.0	6.14	4.95	3.30	5.19	4.25	2.95	3.51	5.10	169	227	279	225	132	208	170	93	151	218			
F		4.11	5.17	7.56	5.61	3.30	5.26	4.28	2.85	3.71	5.22	187	235	344	255	132	210	171	90	160	223			
G		3.22	4.76	7.68	5.22	3.29	4.56	3.93	3.70	3.26	4.66	146	217	349	237	131	182	157	116	139	200			
H		4.20	4.98	8.41	5.86	3.61	5.06	4.34	3.80	3.91	5.02	191	226	382	266	144	202	173	120	168	214			
J		4.0	4.96	7.97	5.64	3.76	5.22	4.49	3.40	3.88	5.09	182	226	362	257	150	205	178	105	166	216			
K		3.87	4.86	7.97	5.51	5.11	6.18	5.65	3.50	4.49	5.52	174	221	362	252	204	247	226	110	189	234			
L		3.73	4.60	7.18	5.17	4.94	5.67	5.31	3.25	4.34	5.14	170	209	377	252	198	227	213	102	184	218			
M		4.20	4.53	9.04	5.92	4.88	5.36	5.12	3.70	4.54	4.95	191	206	411	269	195	214	205	117	193	210			
N		4.33	4.27	8.01	5.54	4.59	6.09	5.34	3.05	4.46	5.18	197	194	363	252	183	243	213	97	190	219			
P		4.58	4.30	7.17	5.35	5.70	6.41	6.06	3.80	5.14	5.36	209	195	326	243	228	256	242	119	219	226			
Q		4.57	3.99	8.42	5.66	5.13	5.82	5.48	3.55	4.85	4.91	208	181	383	257	205	233	219	111	207	207			
R		3.71	4.13	7.01	4.95	4.68	6.58	5.63	2.95	4.20	5.36	169	188	319	225	187	263	225	92	178	226			
S		4.47	5.17	8.85	6.16	4.97	6.36	5.67	4.35	4.72	5.77	203	235	402	280	199	254	227	136	201	245			
gemiddeld		4.44	4.77	7.90	5.70	4.22	5.52	4.87	3.52	4.33	5.15	190	217	362	256	169	221	195	111	180	219			
Gelliath		5.24	5.16	6.66	5.69	4.94	5.75	5.35	3.35	5.09	5.46	238	235	303	259	198	230	214	103	218	233			

Toelichting:

- 1 = 1e oogst
- 2 = 2e oogst
- 3 = 3e oogst

gemiddeld = het gemiddelde van Heenweg en 's-Gravenzande de 1e en de 2e oogst.

Tabel 5 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	Heenweg	Naaldwijk	's-Gravenzande
	A	wat krom - slijt wat	wat zwak	rommelig
	B	scheurt - spreidend blad		rommelig
	C	wat scheuren - heterogeen	witte schacht	zwak
	D	zwak		rommelig
	E	scheuren		
	F		knobbel - smal blad	heterogeen
	G	knobbeltjes - scheuren -		rommelig
	H	heterogeen - slijt wat	witte schacht	
	J			zwak
	K			iets knobbel
	L	zwak	knobbeltje	veel knobbel
	M	iets scheuren	te laat	grof breed blad
	N			
	P			zwak versleten
	Q	slijt wat		scheurt
	R			
	S	zwak	te kort - spreidend blad	zwak - rommelig
Goliath S.	O		breed blad	iets gescheurd