

6.6.11

cb

600

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
89

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Tomaat

Rassenproef te beoordeling rond

Hetelucht/koude teelt 1982

RECEIVED
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

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. 125

2211664

A
06
5
89

Stamboeknr. 3453

06210:53

INHOUD

	Tabel
Proefopzet	
Proef en proefveldgegevens	1
Waarnemingen	
In de proef opgenomen rassen	2
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 door de Commissie	5
Samenvatting van de beoordelingen in procenten door de overige beoordelaars	6
Productie gegevens	7
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	8 + 9

Proefopzet

In de hetelucht/koude teelt van 1982 werden 20 nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Sonatine werd als standaardras aan de serie toegevoegd. De nieuwe rassen moesten minimaal het resistentie patroon TmC5F2 bezitten.

De proef lag op drie plaatsen in tweevoud.

De proeven werden aangelegd op het bedrijf van dhr. Vijverberg te Maasland, op het Proefstation te Naaldwijk en op de proeftuin te Sappemeer (koude teelt).

Tabel 1. Proef en proefveldgegevens.

Teeltwijze	Maasland	Naaldwijk	Sappemeer
	vroege hete lucht	late hete lucht/koud	Koud
aantal planten/veld	14	14	14
plantafstand	80 x 60	80 x 50	80 x 55
veldgrootte	6,72 m ²	5,6 m ²	6,2 m ²
zaaidata	23-12-'81	+ 3-3-'82	+ 15-4-'82
plantdata	25-2-'82	16-4-'82	29-5-'82
beoordelingsdata	19-5-'82 en 23-6-'82	29-6-'82 en 17-8-'82	18-8-'82 en 29-9-'82
oogstperiode	3-5-'82 t/m 14-7-'82	11-6-'82 t/m 23-9-'82	+ 26-7-'82 t/m 27-9-'82

Waarnemingen

De drie proeven werden elk tweemaal beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (tuinders, N.A.K.G., de deelnemende zaadbedrijven, de voorlichtingsdienst, de gewasspecialist van het proefstation te Naaldwijk en de gebruikswaardeonderzoekers).

De eerste maal werd beoordeeld op groeikracht, gewasopbouw en vruchteigenschappen (vorm, kleur, stevigheid).

De tweede maal werd alleen beoordeeld op vruchteigenschappen. De cijfers werden aangevuld met opmerkingen. Op de drie proefplaatsen werd de produktie per m² bepaald en het gemiddeld vruchtgewicht berekend. De uitgewerkte resultaten worden weergegeven in de volgende tabellen.

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Veldnummers						Sappemeer		resistenties	Opmerkingen
		Maasland		Naaldwijk		I	II	I	II		
		I	II	I	II						
A		16	34	11	29	13	51	Tm C5 V F2 W1			
B		5	38	15	37	17	40	Tm C5 V F2 W1			
C		17	28			7	50	Tm C5 V F2			
D		3	42	4	33	21	38	Tm C5 F2			
E		1	35	14	22	14	36	Tm C5 F2			
F		13	36	3	38	15	48	Tm C5 V F2			
G		9	31	2	26	10	44	Tm C5 V F2			
H		11	23	13	30	2	46	Tm C5 F2			
J		6	32	10	28	11	41	Tm C5 F2			
K		18	33	6	34	12	53	Tm C5 V F2			
L		4	37	20	27	16	39	Tm C5 V F2			
M		14	30	19	23	9	49	Tm C5 F2			
N		2	26	9	21	5	37	Tm C5 F2 W1			
O		7	24	5	39	3	42	Tm C5 V F2 N			
P		21	22	12	31	1	56	Tm C5 V F2 N			
Q		10	25	18	35	4	45	Tm C5 V F2 W1			
R		19	39	1	25	18	54	Tm C5 V F2 W1 N			
S		15	41	16	32	20	52	Tm C5 V F2 W1 N			
T		20	40	17	36	19	55	Tm C5 V F2 W1			
U		8	27	7	40	6	43	Tm C5 V F2 W1			
Sonatine		12	29	8	24	8	47	Tm C5 F2	Standaardras		

Toelichting: I en II zijn de verschillende herhalingen

Tabel 3. Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in cijfers gegeven door de commissie

Rassen	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			stevigheid																									
	T			T			T			T			T																									
	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem																						
A	7.3	6.8	7.1	7.1	6.5	6.6	7.0	6.8	7.0	6.8	6.6	6.1	6.5	6.0	5.1	5.6	5.6	7.3	7.0	7.0	7.1	6.7	6.9	6.3	6.6													
B	7.1	6.0	6.6	6.6	6.3	6.1	6.3	6.2	7.0	6.7	7.0	6.9	6.9	6.6	5.8	5.8	6.1	7.0	5.3	6.8	6.4	7.3	6.7	6.3	6.8													
C	7.1	-	7.6	7.4	6.7	-	6.6	6.7	6.9	-	6.5	5.9	6.1	5.6	6.0	6.0	6.0	7.3	-	7.4	7.4	7.2	-	6.4	6.8													
D	7.3	6.4	6.6	6.8	6.0	6.6	6.0	6.2	6.3	6.4	7.0	6.6	6.6	6.3	6.0	5.3	5.7	6.3	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	5.9	5.3	5.7												
E	7.4	6.4	7.3	7.0	6.0	6.3	6.6	6.3	6.9	6.2	6.5	6.5	6.5	6.1	6.4	5.9	5.6	6.8	5.7	6.4	6.3	6.5	6.5	6.3	6.0	6.3												
F	6.4	7.5	6.0	6.6	7.0	6.9	6.1	6.7	6.8	6.4	6.5	6.1	6.6	6.8	6.1	6.2	6.4	6.4	5.7	5.7	6.8	6.5	5.9	6.2	4.9	5.7												
G	6.1	7.0	6.8	6.6	6.3	6.0	6.1	6.1	6.6	4.6	4.3	5.2	5.8	4.7	4.1	4.9	5.8	5.1	5.0	5.3	5.6	5.3	5.6	4.8	4.2	4.9	5.4											
H	6.3	6.9	6.4	6.5	6.3	6.7	6.1	6.4	3.8	6.1	6.3	5.4	4.4	5.8	5.4	5.2	5.1	5.3	6.0	5.5	5.2	5.1	6.1	5.1	6.3	5.8	6.4	5.5	6.2	6.0								
J	6.9	6.6	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.1	6.3	6.3	6.4	5.8	5.8	6.0	5.9	6.6	6.6	6.4	6.1	6.2	6.4	6.1	6.2	5.4	5.9	6.5	6.3	6.4	5.7	5.4	5.5	5.5				
K	6.3	5.6	6.5	6.1	6.5	6.4	6.4	6.4	5.8	5.7	6.0	5.8	5.1	5.4	5.4	5.3	5.4	6.0	6.1	5.8	5.2	4.6	5.6	5.1	5.9	6.1	6.0	6.0	5.0	5.2	5.3	5.2	5.4	5.4	5.4	5.3	5.4	
L	6.6	6.7	6.3	6.5	6.7	6.7	6.1	6.5	5.6	6.3	6.0	6.0	6.0	5.8	6.0	5.6	5.4	5.8	6.0	5.6	5.4	5.8	5.4	5.5	6.5	6.1	5.4	6.0	5.4	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.4		
M	6.0	6.1	5.9	6.0	6.2	6.1	5.9	6.1	5.4	5.3	5.5	5.4	5.2	5.0	5.8	5.9	5.8	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	6.5	6.2	6.3	6.3	6.4	5.9	5.6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
N	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	6.7	6.8	6.9	6.7	6.3	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	5.9	6.4	6.7	5.9	5.9	6.2	5.8	5.4	5.2	5.5	6.2	6.5	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
D	6.0	5.8	6.4	6.1	6.2	6.5	6.5	6.4	6.5	5.7	6.0	6.1	5.6	5.8	6.1	5.8	6.4	6.7	5.9	5.3	5.6	5.0	5.3	5.5	5.3	6.8	6.8	6.5	6.1	6.5	6.8	6.5	6.1	6.5	6.8	6.5		
P	5.8	7.2	7.0	6.7	5.2	6.3	6.3	5.9	5.9	6.2	5.6	5.9	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.6	5.7	5.0	5.1	5.3	5.1	5.9	5.5	5.0	5.5	4.7	5.4	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0		
Q	6.8	6.5	6.3	6.5	6.7	6.6	6.3	6.5	7.0	6.7	7.1	6.9	7.0	5.8	6.0	6.3	6.6	6.6	6.6	6.0	6.0	6.6	5.3	4.8	5.6	6.8	6.5	7.4	6.9	6.7	6.3	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	
R	7.5	6.5	7.5	7.2	6.5	6.8	7.0	6.8	6.9	6.4	6.9	6.7	7.0	6.3	5.8	6.4	6.4	6.4	5.6	6.5	6.2	6.3	5.7	4.7	5.6	7.1	6.6	7.3	7.0	6.9	6.2	5.8	6.3	6.3	6.3	6.3		
S	7.0	6.4	6.1	6.5	6.7	6.6	6.3	6.5	6.5	6.6	6.0	6.4	5.5	5.3	5.3	5.4	6.0	6.0	5.9	5.4	5.8	5.4	4.8	5.1	6.5	6.2	6.6	6.4	6.4	5.8	5.1	5.8	5.1	5.8	5.1	5.8		
T	6.4	5.0	5.6	5.7	6.7	6.7	5.9	6.4	6.9	6.9	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.5	5.5	5.5	6.0	6.1	5.9	6.9	5.8	5.1	5.9	6.9	6.4	7.0	6.8	6.9	6.5	6.3	6.6	6.5	6.6	6.5		
U	6.4	5.1	6.4	6.0	6.7	6.0	6.5	6.4	6.6	6.0	6.3	5.8	6.2	6.0	6.1	6.0	6.1	6.0	6.0	6.1	6.0	6.5	5.9	5.0	5.8	7.3	6.7	7.0	7.0	6.8	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3		
Sonatine	7.1	6.0	6.6	6.6	6.7	6.8	6.5	6.7	6.6	5.8	6.1	6.2	5.9	6.1	6.2	6.4	6.3	6.3	6.2	5.9	6.1	6.2	6.4	6.0	6.2	6.9	6.3	6.8	6.7	6.6	5.8	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4		

Toelichting: T = tussentijdse beoordeling

E = eindbeoordeling

M = Maasland

N = Naaldwijk

S = Sappemeer

Tabel 4. Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in cijfers gegeven door de overige beoordelaars

Rassen	Code	Groekracht						Gewasopbouw						Vorm						Kleur						Stevigheid										
		T		M		S		T		M		S		T		M		S		T		M		S		T		M		S						
		M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem			
	A	7.2	7.1		7.1	6.4	6.3	6.4	7.0	6.9		7.0	5.9	7.1	5.5	6.2	5.3	5.4	5.3	5.3	6.2	5.3	5.4	5.3	5.3	7.0	6.7	7.0	5.9	7.0	6.5	6.5				
	B	7.1	6.1		6.6	6.5	5.3	5.9	7.2	6.6		6.9	6.6	7.3	6.5	6.8	6.4	4.6	6.0	6.0	5.5	6.1	5.8	6.0	6.0	7.1	6.1	7.0	6.6	7.0	6.3	6.6				
	C	7.1			7.1	6.9		6.9	7.1	6.6		6.9	5.9		6.3	6.1	6.8		5.8	5.6	6.8	5.4	5.8	5.6	7.1			6.6		6.8	6.7					
	D	7.3	6.5		6.9	6.5	6.0	6.3	6.6	6.5		6.6	6.2	6.9	6.3	6.5	6.7	5.5	6.0	5.3	6.1	5.0	6.0	5.7	5.7	6.0			6.6	6.6	6.6	6.3				
	E	7.3	6.6		7.0	6.5	5.7	6.1	7.0	6.7		6.9	5.9	7.0	6.3	6.4	6.0	5.1	5.8	5.8	5.6	5.8	6.1	5.5	5.8	6.8	6.4		6.6	6.7	6.8	6.5	6.6			
	F	7.0	7.3		7.2	6.6	6.3	6.5	6.6	4.8		5.7	5.3	6.4	4.8	5.5	6.6	6.1	4.3	6.4	6.4	5.5	6.0	4.3	5.3	6.3	6.4		6.4	5.2	6.8	5.3	5.8			
	G	7.2	7.2		7.2	7.0	5.5	6.3	6.9	6.8		6.9	5.4	4.9	4.0	4.8	6.2	5.0	4.0	4.6	5.6	5.0	4.9	4.0	4.6	5.8	6.3		6.1	5.5	5.6	5.5	5.5			
	H	6.9	7.2		7.1	5.8	5.8	5.8	4.3	6.5		5.4	5.1	5.6	4.8	5.2	5.2	5.7	4.8	5.2	5.5	5.7	5.0	4.8	5.2	6.3	6.3		6.3	6.5	6.0	6.0	6.2			
	J	7.0	7.1		7.1	6.8	6.7	6.8	6.7	5.7		6.2	5.9	5.9	5.0	5.6	6.2	6.6	5.0	5.7	6.4	5.7	6.4	5.0	5.7	6.6	6.5		6.5	5.8	5.4	5.5	5.6			
	K	6.5	5.7		6.1	5.9	6.4	6.2	6.3	6.4		6.4	4.6	5.3	5.0	5.0	5.9	5.8	5.3	5.0	5.9	4.8	5.3	5.0	5.0	6.0	6.2		6.1	4.9	5.8	5.8	5.5			
	L	7.0	7.0		7.0	6.4	6.4	6.4	5.9	5.4		5.7	4.8	6.5	4.8	5.4	5.4	5.5	5.6	5.0	5.5	5.1	6.6	5.0	5.6	6.6	6.5		6.6	5.3	6.1	6.0	5.8			
	M	6.8	6.2		6.5	6.2	6.1	6.2	6.4	6.2		6.3	4.9	4.6	4.5	4.7	6.0	5.3	4.8	5.1	5.7	5.1	5.3	4.8	5.1	6.8	6.2		6.5	6.1	6.4	5.5	6.0			
	N	7.3	7.1		7.2	7.0	6.0	6.5	6.7	6.3		6.5	6.6	6.8	5.8	6.4	6.8	5.7	5.0	5.3	6.3	5.4	5.5	5.0	5.3	6.6	6.3		6.5	6.4	6.0	6.8	6.4			
	O	6.1	6.0		6.1	6.3	5.8	6.1	6.5	6.3		6.4	5.8	6.1	5.5	5.8	6.4	5.2	4.8	5.3	5.8	5.3	5.9	4.8	5.3	7.1	6.0		6.6	6.5	6.9	6.8	6.7			
	P	6.2	7.1		6.7	5.2	5.4	5.3	5.5	6.1		5.8	5.4	5.3	5.0	5.2	5.6	5.9	5.0	5.0	5.8	5.3	5.0	5.0	5.1	5.6	6.1		5.9	5.1	5.4	5.3	5.3			
	Q	7.0	6.7		6.9	6.2	6.0	6.1	7.0	6.6		6.8	6.5	6.1	5.8	6.1	6.3	5.2	4.5	5.4	5.8	6.0	5.6	4.5	5.4	7.0	6.7		6.9	6.6	6.4	6.5	6.5			
	R	7.4	6.9		7.2	6.7	6.3	6.5	7.2	6.8		7.0	6.3	6.9	5.3	6.2	6.8	5.3	4.3	5.4	6.0	5.9	6.0	4.3	5.4	7.1	6.2		6.7	6.8	6.8	6.0	6.5			
	S	7.1	6.4		6.8	7.0	6.5	6.8	6.4	6.8		6.4	5.4	5.5	4.8	5.2	6.0	5.8	4.0	4.7	5.9	5.1	5.1	4.0	4.7	6.4	6.4		6.4	6.0	6.0	5.8	5.9			
	T	6.8	5.0		5.9	6.5	5.6	6.1	6.9	6.3		6.6	7.1	7.1	5.5	6.6	6.0	6.1	4.5	5.7	6.1	6.6	6.1	4.5	5.7	6.8	6.5		6.7	6.8	7.0	6.5	6.8			
	U	6.6	5.3		6.0	6.1	5.2	5.7	6.6	5.9		6.3	5.9	6.5	5.5	6.0	6.3	5.8	4.5	5.6	6.1	6.0	6.3	4.5	5.6	7.1	6.3		6.7	6.3	6.6	6.5	6.5			
Gemiddeld																																				
Sonatine	V	7.2	6.0		6.6	6.4	5.7	6.1	6.9	6.3		6.6	6.1	6.4	6.3	6.3	6.2	5.5	5.8	6.0	5.9	5.9	6.4	5.8	6.0	7.1	6.3		6.7	6.4	6.6	6.3	6.4			

Toelichting: T = tussentijdse beoordeling In Sappemeer is de eerste maal alleen beoordeeld door de commissie

E = eindbeoordeling

M = Maasland

N = Naaldwijk

S = Sappemeer

Tabel 5. Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in procenten hoger dan
of gelijk aan het cijfer van het standaardras door de commissie

Rassen	Groeilkracht					Gewasopbouw					Vorm					Kleur					Stevigheid																		
	T		M	N	S	gem	T		M	N	S	gem	T		M	N	S	gem	T		M	N	S	gem	E		M	N	S	gem									
	M	N					M	N					M	N					M	N					M	N					M	N	M	N	M	N	M	N	M
A	37.5	100	25.0	54.2	50.0	50.0	87.5	100	62.5	62.5	62.5	87.5	100	100	100	100	100	100	100	100	75.0	91.7	87.5	84.7	30.0	8.3	58.3	32.2	87.5	91.7	25.0	68.1	70.0	83.3	41.7	65.0			
B	12.5	80.0	25.0	39.2	50.0	20.0	50.0	100	40.0	40.0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	83.3	33.3	87.5	48.6	70.0	8.3	66.7	48.3	62.5	8.3	25.0	31.9	100	66.7	41.7	69.5			
C	37.5		62.5	50.0	66.7		75.0		47.2	75.0		50		50		50.0	37.5	40.0			58.3	69.2	25.0		40.0		83.3	41.1	87.5		50.0	45.8	100		41.7	47.2			
D	37.6	80.0	0.0	58.8	16.7	50.0	37.5	34.7	62.5	43.1	75.0	87.5	91.7	100	84.7	80.0	66.7	41.7	62.8	50.0	50.0	64.4	25.0	41.7	100	55.6	30.0	8.3	16.7	18.3	62.5	25.0	12.5	25.0	20.0	25.0	23.3	42.8	
E	50.0	90.0	25.0	55.0	16.7	50.0	62.5	43.1	75.0	58.6	75.0	91.7	100	88.9	80.0	41.7	0.0	40.6	37.5	91.7	100	76.4	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	50.0	33.3	12.5	31.9	20.0	33.3	0.0	17.8
F	0.0	100	0.0	33.3	83.3	80.0	12.5	58.6	75.0	36.9	62.5	8.3	0.0	23.6	70.0	8.3	0.0	26.1	25.0	25.0	37.5	29.2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	50.0	37.5	29.2	10.0	33.3	0.0	14.4
G	0.0	90.0	12.5	34.2	33.3	40.0	37.5	36.9	62.5	49.2	0.0	66.7	87.5	53.4	0.0	16.7	0.0	5.6	0.0	41.7	62.5	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	5.6	25.0	8.3	12.5	15.3	40.0	0.0	33.3	24.4		
H	0.0	100	12.5	37.5	50.0	60.0	37.5	49.2	0.0	66.7	87.5	75.0	70.8	100	8.3	38.9	12.5	91.7	100	68.1	30.0	41.7	50.0	40.6	62.5	25.0	0.0	29.2	100	8.3	8.3	29.2	100	100	100	8.9			
J	0.0	90.0	12.5	34.2	66.7	50.0	62.5	59.7	62.5	59.7	62.5	75.0	75.0	70.8	100	8.3	38.9	12.5	91.7	100	68.1	30.0	41.7	50.0	40.6	62.5	25.0	0.0	29.2	100	8.3	29.2	100	100	100	8.9			
K	0.0	50.0	12.5	20.8	66.7	30.0	37.5	44.7	12.5	50.0	62.5	44.7	12.5	50.0	30.0	8.3	8.3	15.5	0.0	75.0	75.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	0.0	8.3	16.7	0.0	18.1	0.0	16.7	8.3			
L	0.0	100	12.5	37.5	66.7	60.0	37.5	54.7	0.0	75.0	87.5	54.2	40.0	16.7	0.0	16.7	0.0	18.9	0.0	75.0	62.5	45.8	100	25.0	50.0	28.3	62.5	41.7	0.0	34.7	0.0	34.7	0.0	16.7	8.9				
M	0.0	80.0	0.0	26.7	50.0	40.0	12.5	34.2	0.0	33.3	62.5	31.9	30.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	66.7	50.0	38.9	20.0	0.0	8.3	50.0	26.1	50.0	41.7	25.0	38.9	50.0	41.7	16.7	36.1			
N	16.7	90.0	37.5	48.1	100	70.0	75.0	81.7	66.7	75.0	87.5	76.4	90.0	75.0	16.7	60.6	66.7	75.0	87.5	76.4	0.0	16.7	25.0	13.9	66.7	41.7	25.0	44.5	50.0	25.0	44.5	50.0	25.0	16.7	30.6				
O	0.0	70.0	0.0	23.3	50.0	60.0	62.5	57.5	62.5	66.7	66.7	87.5	75.0	75.0	60.0	8.3	16.7	28.3	50.0	41.7	37.5	43.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.6	30.0	50.0	75.0	48.6	30.0	50.0	51.7				
P	0.0	100	25.0	41.7	0.0	40.0	25.0	21.7	12.5	66.7	37.5	38.9	60.0	60.0	0.0	8.3	22.8	12.5	75.0	75.0	54.2	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	5.6	0.0	12.5	0.0	5.6	5.6				
Q	0.0	90.0	0.0	30.0	50.0	60.0	37.5	49.2	75.0	83.3	100	86.1	100	86.1	100	33.3	41.7	58.3	50.0	62.5	54.2	30.0	25.0	16.7	23.9	75.0	50.0	58.3	70.0	58.3	41.7	56.7	70.0	58.3	41.7	56.7			
R	50.0	90.0	62.5	67.5	50.0	60.0	87.5	65.8	75.0	91.7	100	88.9	100	88.9	100	33.3	0.0	44.4	37.5	58.3	61.1	0.0	0.0	16.7	16.7	87.5	66.7	37.5	63.9	80.0	33.3	8.3	40.5						
S	12.5	100	0.0	37.5	66.7	60.0	25.0	50.6	62.5	100	75.0	79.2	60.0	0.0	8.3	22.8	12.5	75.0	50.0	45.8	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.9	40.0	24.4	38.9	40.0	33.3	0.0	24.4					
T	0.0	20.0	0.0	6.7	66.7	60.0	12.5	46.6	87.5	100	87.5	91.7	100	87.5	91.7	100	58.3	33.3	63.9	12.5	83.3	75.0	56.9	60.0	25.0	50.0	52.8	90.0	63.3	41.7	63.3	90.0	58.3	41.7	63.3				
U	0.0	30.0	12.5	14.2	50.0	30.0	37.5	39.2	62.5	71.7	87.5	73.9	100	58.3	16.7	58.3	12.5	90.0	62.5	55.0	38.0	8.3	28.0	21.1	100	70.0	69.2	80.0	54.5	41.7	54.5	80.0	41.7	54.5					
gemiddeld																																							
Sonatine V	7.1	6.0	6.6	6.6	6.7	6.8	6.5	6.7	6.6	6.6	6.1	6.2	5.9	6.5	6.4	6.3	6.3	6.2	6.3	6.2	5.9	6.1	6.2	6.0	6.2	6.9	6.8	6.7	6.4	6.8	6.6	6.4	6.8	6.6	5.8	6.3			

Toelichting: T = tussentijdse beoordeling

E = eindbeoordeling

M = Maasland

N = Naaldwijk

S = Sappemeer

Tabel 6. Samenvatting van de tussentijdse en de eindbeoordeling in procenten hoger dan de gelijk aan het cijfer van het standaardras - overige beoordelaars

Rassen	Groei­kracht						Gewa­so­p­bouw						Vorm						Kleur						Stevig­heid											
	T			S			T			S			T			S			T			S			T			S			T			S		
	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	gem	M	N	S	
A	20.0	100		15.0	50.0	30.0	40.0	80.0	100	90.0	75.0	62.5	0.0	68.8	80.0	50.0	65.0	0.0	0.0	0.0	25.0	18.3	70.0	70.0		70.0	12.5	87.5	50.0	50.0						
B	20.0	80.0		50	60.0	10.0	35.0	100	90.0	95.0	100	75.0	50.0	75.0	40.0	20.0	30.0	37.5	12.5	75.0	41.7	80.0	40.0		60.0	62.5	62.5	50.0	58.3							
C	10.0	-		10.0	90.0	-	90.0	100	-	100	62.5	-	25.0	43.8	70.0	-	70.0	0.0	0.0	-	50.0	25.0	90.0	-		90.0	62.5	-	50.0	56.3						
D	33.3	90.0		41.1	50.0	20.0	35.0	58.3	100	79.2	90.0	62.5	50.0	67.5	58.3	60.0	39.4	0.0	12.5	50.0	20.8	41.7	40.0		40.9	60.0	62.5	25.0	49.2							
E	16.7	90.0		53.4	50.0	20.0	35.0	91.7	90.0	90.9	70.0	75.0	25.0	56.7	33.3	40.0	24.4	10.0	12.5	25.0	15.8	58.3	50.0		54.2	70.0	62.5	50.0	60.8							
F	10.0	100		55.0	70.0	40.0	55.0	50.0	100	75.0	40.0	37.5	0.0	25.8	40.0	80.0	60.0	10.0	0.0	0.0	0.0	11.7	30.0	50.0		40.0	0.0	62.5	0.0	20.8						
G	30.0	100		43.3	100	0.0	50.0	90.0	10.0	50.0	50.0	12.5	0.0	20.8	20.0	20.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	50.0		30.0	0.0	25.0	25.0	16.7						
H	20.0	100		60.0	20.0	10.0	15.0	0.0	100	80.0	70.0	25.0	0.0	31.7	30.0	100	40.0	0.0	12.5	60.0	4.2	20.0	60.0		30.0	0.0	25.0	25.0	35.0							
J	0.0	100		50.0	80.0	60.0	70.0	70.0	90.0	55.0	0.0	12.5	0.0	4.2	20.0	60.0	20.0	0.0	50.0	25.0	25.0	60.0	60.0		35.0	30.0	25.0	50.0	35.0							
K	0.0	60.0		30.0	10.0	40.0	25.0	50.0	60.0	55.0	10.0	50.0	0.0	20.0	0.0	40.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	50.0		60.0	10.0	0.0	0.0	3.3						
L	0.0	100		50.0	50.0	40.0	45.0	10.0	100	55.0	30.0	0.0	0.0	10.0	10.0	40.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	60.0	60.0		60.0	10.0	0.0	0.0	3.3						
M	0.0	70.0		35.0	40.0	20.0	30.0	40.0	50.0	45.0	30.0	0.0	0.0	10.0	10.0	40.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	60.0	60.0		60.0	10.0	0.0	0.0	3.3						
N	25.0	90.0		57.5	91.7	30.0	60.9	75.0	70.0	72.5	100	62.5	0.0	54.2	75.0	50.0	62.5	0.0	37.5	25.0	20.8	58.3	40.0		25.0	0.0	37.5	25.0	20.8							
O	0.0	90.0		45.0	30.0	20.0	25.0	50.0	80.0	65.0	50.0	25.0	0.0	25.0	60.0	20.0	40.0	0.0	37.5	25.0	20.8	90.0	30.0		60.0	0.0	37.5	25.0	20.8							
P	0.0	100		50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	45.0	50.0	0.0	0.0	16.7	20.0	50.0	35.0	0.0	0.0	0.0	8.3	30.0	30.0		30.0	0.0	12.5	25.0	12.5							
Q	0.0	80.0		40.0	40.0	20.0	30.0	80.0	80.0	80.0	87.5	50.0	25.0	54.2	30.0	40.0	35.0	0.0	25.0	0.0	20.8	80.0	70.0		75.0	50.0	50.0	50.0	50.0							
R	40.0	100		70.0	70.0	50.0	60.0	90.0	90.0	90.0	100	75.0	0.0	58.3	60.0	40.0	50.0	0.0	25.0	0.0	16.7	80.0	50.0		65.0	50.0	62.5	50.0	54.2							
S	100	80.0		45.0	70.0	50.0	60.0	60.0	100	80.0	37.5	25.0	0.0	20.8	10.0	70.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	50.0		45.0	25.0	37.5	25.0	29.2						
T	0.0	20.0		10.0	60.0	0.0	30.0	80.0	100	90.0	100	87.5	0.0	62.5	40.0	80.0	60.0	50.0	25.0	0.0	25.0	80.0	50.0		65.0	62.0	75.0	50.0	62.5							
U	0.0	50.0		25.0	20.0	0.0	10.0	60.0	80.0	70.0	75.0	62.5	0.0	45.8	30.0	60.0	45.0	12.5	25.0	0.0	12.5	80.0	30.0		55.0	37.5	62.5	50.0	50.0							
gemiddeld Sonatine	V	7.2	6.0	6.6	6.4	5.7	6.1	6.9	6.3	6.6	6.1	6.4	6.3	6.3	6.2	5.5	5.9	5.9	6.4	5.8	6.0	7.1	6.3		6.7	6.4	6.6	6.3	6.4							

Toelichting zie tabel 3.

Tabel 7. Produktie gegevens in kg/m² en het gemiddeld vruchtgewicht in grammen.

Rassen	Kg/m ²												Gemiddelde vruchtgewichten											
	Vroeg						Totaal						Vroeg						Totaal					
	M	N	S	gem	M	N	M	N	S	gem	M	N	M	N	S	gem	M	N	M	N	S	gem		
A	2.26	2.79	1.94	2.33	17.71	22.92	12.96	17.86	93	97	91	94	78	75	77	77	77	77	77	77	77	77		
B	1.63	1.98	1.54	1.72	18.16	20.99	11.61	16.92	87	90	85	87	79	72	78	76	76	76	76	76	76	76		
C	2.09	-	1.63	1.86	19.46	-	12.43	15.95	88	-	82	85	76	-	79	78	78	78	78	78	78	78		
D	2.24	2.29	2.02	2.18	18.08	22.94	11.03	17.35	68	75	80	74	70	67	72	70	70	70	70	70	70	70		
E	2.15	2.37	1.36	1.96	17.64	22.61	11.18	17.14	82	85	80	82	75	71	72	73	73	73	73	73	73	73		
F	2.45	2.19	1.72	2.12	16.81	21.74	13.14	17.23	85	96	89	90	74	78	85	79	79	79	79	79	79	79		
G	2.79	2.13	1.63	2.18	17.64	21.30	11.36	16.77	88	143	110	114	79	110	109	99	99	99	99	99	99	99		
H	2.39	2.42	1.94	2.25	19.24	22.52	12.81	18.19	120	104	91	105	107	81	84	91	91	91	91	91	91	91		
J	2.39	2.15	2.19	2.24	19.44	23.10	12.17	18.42	99	94	92	95	85	78	83	82	82	82	82	82	82	82		
K	2.40	2.38	1.82	2.20	17.51	22.94	11.35	17.27	96	100	84	93	77	77	85	80	80	80	80	80	80	80		
L	1.49	1.71	2.10	1.77	18.23	22.70	12.46	17.80	101	98	95	98	84	79	88	84	84	84	84	84	84	84		
M	2.11	2.41	1.64	2.05	18.12	24.81	10.78	17.90	101	123	93	106	94	91	95	93	93	93	93	93	93	93		
N	2.85	2.35	2.15	2.45	19.89	20.75	12.49	17.71	82	82	79	81	79	70	77	75	75	75	75	75	75	75		
O	2.25	1.31	1.52	1.69	16.45	20.35	12.47	16.42	80	90	88	86	71	74	83	76	76	76	76	76	76	76		
P	2.53	3.19	2.19	2.64	15.15	24.22	13.77	17.71	81	97	88	87	60	67	80	69	69	69	69	69	69	69		
Q	1.59	1.59	2.18	1.79	17.53	21.40	11.85	16.93	81	85	79	82	72	71	76	73	73	73	73	73	73	73		
R	1.66	1.48	1.45	1.53	17.43	21.72	12.26	17.14	97	82	85	88	78	69	82	76	76	76	76	76	76	76		
S	1.64	2.21	1.72	1.86	17.43	22.87	10.74	17.06	91	89	83	88	80	72	78	77	77	77	77	77	77	77		
T	1.51	2.13	1.44	1.69	17.37	20.30	9.89	15.85	101	82	79	87	80	68	75	74	74	74	74	74	74	74		
U	1.38	1.37	1.79	1.51	17.17	20.50	10.92	16.20	93	81	76	83	70	65	75	70	70	70	70	70	70	70		
Sonatine	1.60	1.48	1.79	1.62	17.69	23.17	11.88	17.58	85	84	78	82	74	67	76	72	72	72	72	72	72	72		

Toelichting: M = Maasland
 N = Naaldwijk
 S = Sappemeer
 Vroeg: Maasland 3-5-'82 t/m 19-5-'82
 Naaldwijk 11-6-'82 t/m 29-6-'82
 Sappemeer 26-7-'82 t/m 7-8-'82

gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen
 Totaal: Maasland t/m 14-7-'82
 Naaldwijk t/m 23-9-'82
 Sappemeer t/m 27-9-'82

Tabel 8. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Ressen	Code	Maasland	Maasland	Naaldwijk	Naaldwijk	Sappemeer	Sappemeer
		19-5-'82	23-6-'82	17-8-'82	17-8-'82	18-8-'82	29-9-'82
A	te vol	geel, bont 2x ongelijk van kleur	plat, krimpcheuren, bronskleurig	krimpcheuren(2x), bont, klein, groene kop grauw, slecht	geel, Mg-gebrek		te fijn(2x),grauw,krimpcheuren (2x),gespikkeld,hoekig
B	iets groen, krimpcheuren, wat grauw	bont, bonk	krimpcheuren (8x) dubbele trossen, gevoelig blad, grauwe kleur, grijs groen	botrytisstip (4x), fijn enkele groene kop bont	gespikkeld, wat bont, wat fijn, grotere trossen opstaand blad		krimpcheuren,grauw, gespikkelde kop
C		wat kantig, geel, veel kleintjes			gelig, steektrossen, vrij gemoot, flets, bleek		
D	Vol, iets krimpcheuren (3x)	grijs, geel, gemoot vrij fijn(2x)	binnenland- grijs,fijn, grauwe kleur,gespikkeld, krimpcheuren(6x) dubbele trossen	vrij fijn(2x), grauwe kleur,wat bont	Mg-gebrek(3x),fijn blad wat schraal gewas, fijn(2x) gesderd		krimpcheuren(4x), bont(2x), gespikkeld(2x),grauw(2x), fijn
E	krom,vlag-tros, krimpcheuren(2x)	grijs,bont	luis,krimpcheuren(4x) grauwe kleur, grijs, groen, te fijn	botrytisstip(3x),groen fijn,bont,gescheurd(4x)	wat blad vergeling(2x) Mg-gebrek		vrij bont(2x), gespikkeld, bonk
F	neigt naar bont, iets geel gesderd(2x)	net(3x),bonk,kantig, bont,geel,grijs,flets	krimpcheuren(8x) wat geel, wit kop	plat,groene koppen, scheuren(3x) gelig, bont	nogal Mg-gebrek(3x) wat gesderd, vrij gerekt gewas		bont(4x),geel,kantig(2x), ongelijke doorskleuring, plat(2x)
G	gerekt, net,bont	net,bont(2x),grauwe kleur,gelig(3x)	vleestomaat(6x),grof scheurt,krimpcheuren(4x) sterscheuren,variabele groei	gescheurd(13),stersch. krimpcheuren(4x), geribd(3x),bonken	te geribd(2x),bonken,scheuren(2x) bont,sterscheuren(2x),krom		hooggrond(2x) geribd,bont(2x), kantig,bonken(2x),grauw,
H	wat vol,ongelijk(2x), iets bont,gerekt(2x)	geribd(2x),geel, bonk(3x),valekleur, tussen type(2x)	krimpcheuren(7x), gevlamd,gescheurd	bont(4x),geel,gescheurd stip,peermodel	Mg-gebrek(4x), bont(3x) geel,glimmend		bont(4x),oranje,geel,plat, kantig,ongelijke kleur
J	wat bont,kniktros vol	val kleur, geel(2x), bont	bleek,.vaal,gelig	kantig(2x), gescheurd(6x),bont,wat zacht	wat flets(2x),vrij gemoot witkop		krimpcheuren(2x),bont(2x) hoekig,gelig,wat plat; vrij kantig, fijn
K	erg bont	plat,bont(2x), kantig	krimpcheuren,kantig, erg bleek,geribd,vaal(2x)	bont(2x),zachte plekken groen(2x),krimpcheuren geel(2x),scheuren	wat schraal gewas, kleurverschillen, wat gemoot,bont		krimpcheuren, kantig(2x), plat,bont,geel

Tabel 9 Is vervolg van tabel 8.

Rassen	Code	Maasland	Maasland	Naaldwijk	Naaldwijk	Naaldwijk	Sappemeer	Sappemeer
		19-5-'82	23-6-'82	29-6-'82	17-8-'82	18-8-'82	29-9-'82	
L	bont, veel rommel	kantig (2x) geribd (2x) bont (2x)	gescheurd, krimp-scheuren (5x)	geel, bont, zwakke plekken	bont (3x), gele kop, wat gemoot (2x), te schraal gewas	hoekig, kantig (2x), bont		
M	dubbele tros, krimp-scheuren, rommeltje krom	kantig (2x), bonk, bont (2x), tussentype ongelijke kleur	vleestomaat (5x), dubbele trossen, krimp-scheuren (6x), bonken gescheurd (3x), wat geribd	gescheurd (7x), hoog-rond, krimp-scheuren (2x), geribd (2x), te kantig (2x), bont (2x), geel	vrij gemoot (2x), bont (2x) gelig, zacht, Mg-gebrek, schraal gewas	hoekig (2x), grau, kantig (2x) bont (2x), krimp-scheuren		
N		bont, niet grof, wat geel (2x), lelijke kleur	krimp-scheuren (2x), hoekig, wat gemoot, wat gerekt gewas, veel botrytis	bont (2x), stip (3x), gescheurd (3x), geel, krimp-scheuren	gele kop	fijn, gelig, wat plat, gelig, bont		
O	dubbele tros (3x)	scheef, geel, bont (3x) bonk (2x)	wat krimp-scheuren (4x), bont (2x) grijs, wat geribd	stip (3x), scheve vruchten, geel (2x), hoekig, bont, grau, wat fijn	bont (2x), enkele bonk, enkele sterscheur, ongelijke trossen	bont (4x), plat, kantig		
P	flets, open, vol, dun gewas (2x) dubbele tros (2x)	net (6x), bont, geel (3x) fijn (9x)	krimp-scheuren (7x), dubbele trossen (2x), puntig (2x), gerekt gewas	gescheurd (8x), bont, platrond, fijn (2x)	Mg-gebrek (2x), gerekt gewas, te gemoot, enkele sterscheuren	krimp-scheuren (6x), bont, wat kantig, grau, fijn		
Q	vol	bont, gelig	krimp-scheuren (2x), dubbele trossen, groen, grau, fijn	krimp-scheuren (5x), hoog-rond, gescheurd (4x), wat roze zacht, bont (2x), kantig fijn		krimp-scheuren (3x), grau (2x) grijs, plat, bont, gespikkeld		
R	vol (2x), krimp-scheuren	hoogrond	krimp-scheuren (7x), wat vol bont, ongelijke kleur, kantig, dubbele trossen,	enkele gescheurde (4x), hoogrond, nogal fijn, groene kop	flets, gespikkeld	krimp-scheuren (3x), grijs (2x) grau (2x), bont (2x), gespikkeld, fijn		
S	gedrongen, wat bont	geel (2x), kantig, vlekkelig, bont, zacht	krimp-scheuren (6x), heterogeen	gescheurd (4x), bont (2x) krimp-scheuren (2x), zacht, kopscheuren (2x)	bont (2x), enkele sterscheur	krimp-scheuren (3x), grijs (2x) grau (2x), bont (2x), gespikkeld, fijn		
T	bont, mosgroen, krimp-scheuren	plat, grote kroon (3x)	flets, schraalgewas, fijn (3x)	stip (3x), groene kop	wat schraalgewas, wat vale kleur, grauwe kleur	krimp-scheuren (3x), plat (2x), bont (3x) kantig (2x), ongelijke kleur (2x)		
U	ongelijk gewas (2x)	grote kroon (3x), geschouderd	plat, wat gemoot, wat te groen, dubbele trossen, schraal gewas, gedrongen gewas	plat, kantig	schraal gewas, blad-vergeling, zachte vruchten	krimp-scheuren (2x), bont (3x), plat, kantig, grau (2x)		
Sonatine	te vol (2x)	iets net, bonkje	fijn (4x), krimp-scheuren (3x), plat, kantig	stip, wat flets, fijn (2), scheur (2x)	wat gemoot, scheuren, grau, groen, Mg-gebrek	fijn, wat kantig, grau, gespikkeld		