

6
5
09

06210:42
Stamboek n^o 9032

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK.

STAMSLABOON

1978

Rassenproeven eerste beoordeling.

J.H. Stolk en N. Stijger.

Rijksinstituut voor Rassenonderzoek
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk).

INHOUD

PAGINA

1. Proefopzet en genomen rassen	Tabel 1.....	3
2. Waarnemingen.....		4
3. Resultaten van de beoordeling in Sappemeer		
	Tabel 2.....	5
4. Resultaten van de beoordeling in Vierpolders		
	Tabel 3.....	6
5. Resultaten van de beoordeling in Naaldwijk		
	Tabel 4.....	7
6. Samenvatting beoordelingen alle proefplaatsen		
	Tabel 5.....	8
7. Productiecijfers.....	Tabel 6.....	9
8. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen.....		10

PROEFOPZET

In het voorjaar van 1978 werden 19 stamslabonerassen op hun gebruikswaarde beproefd in het vooronderzoek. Als standaardrassen waren in deze serie opgenomen: Prelude (Royal Sluis) en Comprise (Broerse). De proef stond op 3 plaatsen, namelijk op de proeftuin in Vierpolders, op de proeftuin te Sappemeer , en op het Proefstation te Naaldwijk. Op alle proefplaatsen ging het om een éénmalige pluk, in Sappemeer werd daarnaast ook nog een meermalige pluk uitgevoerd. In Vierpolders werd met 2 plantafstanden gewerkt. Op alle proefplaatsen lag de proef in tweevoud, behalve plantafstand 2 te Vierpolders (enkelvoud), en de standaardrassen (soms in drievoud). Het gewas had op alle proefplaatsen last van bladverbranding. Het waren echter op alle plaatsen dezelfde rassen die dit verschijnsel het sterkst vertoonden. De zaai-, plant-, beoordelings- en oogstdata waren als volgt:

Proefplaatsen	zaaidata	plantdata	beoordelings data	oogstdata
Vierpolders	24 - 3-78	3 - 4-78 4 - 4-78	27 - 4- 78 24 - 5- 78	24- 5- 78
Sappemeer	21 - 3-78	4 - 4-78		(eerste) 2- 5- 78 t/m 10-6-78
	28 - 4-78	9 - 5-78	11 - 7- 78	11- 7- 78
Naaldwijk	21 - 3-78	ter plaatse gezaaid	21 - 6- 78	20- 6- 78 en 27-6-78

De plantafstanden in Vierpolders waren: I 35 cm in de rij en 47,5 cm tussen de rijen, II 35 cm in de rij en 40 cm tussen de rijen en 2 planten per pol. De veldgrootte bedroeg 4,48 m². De plantafstanden in Sappemeer waren 35 x 40 cm en 35 x 55 cm en in Naaldwijk 35 x 55 cm. De veldgrootte bedroeg resp. 4.65 m² en 4.0 m².

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen.
veldnummers

Rassen	Code	Vierpolders			Sappemeer				Naaldwijk	
		Plantafstand 1		+ 2	éénmalige		meermalige		I	II
		I	II	I	I	II	I	II		
	A	11	22	43	3	29	7	28	1	37
	B	35	6	51	8	36	9	35	16	39
	C	10	13	41	1	21	15	34	8	33
	D	26	5	44	4	31	16	33	19	34
Prelude	E	20	15	55		23		25	5	23
			37	61						30
	F	17	30	60	16	33	18	32	14	36
	G	9	16	50	7	27	5	27	11	28
	H	19	23	58	14	30	12	19	3	22
	J	2	40	53	10	32	2	30	12	25
	K	28	31	47	12	25	11	21	6	21
	L	4	7	57	13	28	1	24	18	24
Comprise	M	18	38	52	9		17		17	35
		36		54					20	35
	N	1	8	42	2	35	6	20	15	29
	O	25	32	45	5	26	3	26	2	26
	P	3	21	46	6	34	14	22	13	32
	Q	27	39	49	18	20	13	36	9	40
	R	34	24	48	17	22	4	29	7	27
	S	33	29	59	15	24	10	31	4	31
	T	12	14	56	11	19	8	23	10	38

Toelichting: Vierpolders = Proeftuin Vierpolders

Sappemeer = Proeftuin Sappemeer

Naaldwijk = Proefstation Naaldwijk

Plantafstand 1 = 35 cm in de rij, 47,5 cm tussen de rijen.

Plantafstand 2 = 35 cm in de rij, 40 cm tussen de rijen.

Eénmalige= éénmalige pluk

Meermalige= meermalige pluk

I - II = verschillende herhalingen.

WAARNEMINGEN

In Vierpolders zijn de twee proeven éénmaal beoordeeld door een bedrijfsvoorlichter en een tuinder. In Sappemeer zijn de proeven door een algemene groep beoordeeld en in Naaldwijk werd de proef éénmaal beoordeeld door de deelnemende zaadbedrijven, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de gebruikswaarde-onderzoekers, en enkele bedrijfsvoorlichters. Bij deze beoordeling werd gelet op de gewasopbouw en de peuleigenschappen (kleur, vorm en lengte). Tevens werd een cijfer gegeven voor de gebruikswaarde. De cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd. De resultaten van de beoordelingen zijn weergegeven in tabellen. De belangrijkste opmerkingen zijn verwerkt in de samenvatting van de belangrijkste opmerkingen gemaakt op de drie proefplaatsen.

Tabel 2. Resultaten van de beoordelingen te Sappemeer, uitgedrukt in cijfers.

Lussen	Code	éénmalige oogst					meermalige oogst				
		gewas	kleur	vorm	leng- te	mate van vol- groeid- heid	alg. in- druk	gewas	kleur	leng- te	dikte
	A	6	5	6	6	7	6		5	6	5
	B	7	7	6	6	7	6.5		5.5	6	7
	C	5	5	6	7	6	5		5.5	8.5	7
	D	6.5	6	7	7	7	7		6	7	8
exclude	E	6	6	6	7	7.5	6.5		6	7	8
	F	4	7.5	7.5	7	5.5	5		7	9	5
	G	4	8	8	9	4	4		7	9	7
	H	5	8	7	7	4	5		7	9	5
	J	6.5	7	7	6	7	7		6	7	6
	K	7.5	7	7	6	8	8		6	7	7
	L	7	6	7	6.5	7.5	6.5		5.5	7	7.5
omprise	M	7.5	7	6	6	7.5	6.5		6	6	8
	N	5	6	7	6	6	5.5		5.5	7	6.8
	O	4	8	7	7.5	6	5		7	9	5.5
	P	7	6	7	7	7.5	7		5	8	7
	Q	6.5	7	7.5	7	7	7.5		6	6	8
	R	6	5.5	6.5	7	6	6		5	7	7.5
	S	5	6	7	7	5	5.5		5.5	6.5	7
	T	6	7	6	7	5.5	6		5.5	7	6.5

Oplichting: gewas : 7 goed 4 te licht 9 te zwaar
 kleur : 7 goed 4 bleek 9 donker
 vorm : 7 goed 4 slecht 9 zeer goed
 lengte: 7 goed 4 te kort 9 te lang
 dikte : 7 goed 4 te dun 9 te dik
 mate van volgroeiheid: 10 volledig, 0 zeer jong
 algemene indruk: 7 goed 4 slecht 9 zeer goed

bel 3. Resultaten van de beoordelingen te Vierpolders, uitgedrukt in cijfers.

ssen	Code	Kleur		Lengte		Alg. indruk rotte punten van de peul				gebruiksw.	
		pl1	pl2	pl1	pl2	pl1	pl2	pl1	pl2	pl1	pl2
	A	7	8	7	6	6.5	5	5	4	7	7
	B	7	6.5	7	6	8	5	5	5	7	6
	C	7.5	7	7.5	8	7.5	8	5	5	7.5	7
	D	6.5	6	7	7	8	6	5	5	6.5	6
elude	E	6	6.3	7	7	6	5	5	5	6	6.3
	F	4.5	4	7.5	7	6.5	6	6	6	4.5	4
	G	4.5	4	8.5	8	7.5	7	5.5	-	4.5	4
	H	4.8	4	6	5	7	6	6	6	5	4
	J	6.5	7	7	7	7	6	5	7	6	7
	K	6.5	6.5	7	7	5.5	7	6.5	6	6.5	6
	L	8	8	8	7	7.5	8	7	7	8	8
nprise	M	6.4	6.5	6.3	6.5	6	5.5	6	5.5	6	6.5
	N	5	5	8	6.5	7	8	7.5	6	5	5
	O	4	4	9	7.5	8	7	7	7	4	4
	P	7	7	8	7.5	6	6	5.5	6	7	7
	Q	6.3	5	7	6.5	6	6	7.5	7	6	5
	R	5.5	6	7	7	6.5	6	6	6	6	6
	S	6.8	6.5	7.5	7	7.5	5	5	5	7	6.5
	T	7.5	8	7.5	7	8	8	4	5	7.5	8

elichting: kleur : 7 goed 4 bleek 9 donker
 lengte: 7 goed 4 te kort 9 te lang
 rotte punten: 9 niets 7 weinig 4 veel
 algemene indruk: 7 goed 4 slecht, 9 zeer goed
 gebruikswaarde: 7 goed 4 slecht 9 zeer goed
 pl 1= plantafstand 1
 pl 2= plantafstand 2

bel 4. Resultaten van de beoordelingen te Naaldwijk, uitgedrukt in cijfers.

ssen	c e p o d	Gewasontwikkeling					Vroegheid		Vroegheid			Kwaliteit peul		Gebruikswaarde						
		Gewas					Peul		Peul		Peul		Peul							
		grootte	stevigheid	ranken	nabloei	oogstbaarheid	hoeveelheid	oogstbaar	mate van	volgroeidheid	mate van	volgroeidheid	hoeveelheid	oogstbaar	kleur	lengte	vorm	uniformiteit	éénmalige	meer- malige
	A	7.2	6.3	6.6	6.4	6.8	6.6	7.5	6.9	4.9	5.8	5.7	6.3	6.5	6.6					
	B	7.0	6.4	7.0	7.2	7.1	7.0	7.3	6.9	5.4	5.9	5.7	5.9	6.3	4.8					
	C	6.9	5.6	6.8	6.7	7.6	7.1	6.3	6.6	6.1	6.7	6.3	6.5	6.1	5.7					
	D	6.6	6.3	7.3	7.6	7.6	7.5	6.8	7.3	6.2	6.9	6.8	6.4	6.6	6.6					
lude	E	7.6	5.4	5.9	6.0	6.4	6.4	7.5	7.0	6.0	7.1	6.3	6.9	6.9	6.3					
	F	6.9	5.9	6.6	6.6	5.9	5.6	7.3	6.3	8.0	7.1	7.3	7.0	6.1	7.0					
	G	9.3	7.1	6.2	3.3	4.3	4.0	7.3	7.4	8.0	8.4	7.6	7.6	6.7	7.2					
	H	8.5	7.3	6.5	5.2	4.8	4.9	6.0	5.6	8.0	6.2	6.7	6.6	5.1	5.5					
	J	7.7	6.0	6.6	7.6	6.7	7.0	6.3	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.3	6.4					
	K	6.7	5.7	7.3	7.6	7.3	6.8	6.0	6.1	6.3	6.4	6.6	6.6	6.0	6.3					
	L	6.3	5.5	7.2	8.7	7.8	7.8	6.8	6.6	6.3	6.7	6.0	6.6	6.3	7.0					
prise	M	6.9	5.7	7.1	7.4	7.6	7.6	7.0	6.2	6.3	6.1	6.2	6.4	6.2	6.6					
	N	7.0	6.4	7.4	7.7	7.2	6.8	6.8	6.9	7.2	6.8	6.8	6.6	6.1	6.7					
	O	8.6	6.6	6.6	5.0	6.1	5.5	6.8	6.3	8.0	7.5	7.2	7.0	6.1	6.7					
	P	6.5	5.4	7.2	7.4	6.9	7.0	7.0	7.3	6.0	7.2	6.2	5.9	6.3	5.6					
	Q	5.6	4.1	5.9	5.1	6.1	5.7	7.3	6.9	6.9	6.6	6.6	6.8	6.4	6.6					
	R	7.4	5.7	6.0	6.1	6.7	6.4	6.3	6.2	6.6	6.6	6.5	6.6	6.0	7.0					
	S	8.0	6.1	5.9	4.9	7.1	6.8	7.5	7.1	4.8	6.4	5.7	6.3	5.9	6.8					
	T	6.6	6.3	6.2	5.1	6.1	6.0	6.0	5.7	6.3	7.0	6.6	6.0	5.4	7.2					

lichting:

- otte : 7 goed, 9 te veel, 4 te weinig
- righeid : 7 goed, 9 zeer goed, 4 slap
- en en nabloei : 10 geen, 0 zeer veel
- eelheid oogstbaar : 10 zeer veel, 0 niets
- van volgroeidheid : 10 volledig, 0 zeer jong.
- r : 7 goed, 4 bleek, 9 donker
- te : 7 goed, 4 te kort, 9 te lang
- ormiteit : 7 goed, 4 slecht, 9 zeer goed
- uikswaarde : 7 goed, 4 slecht, 9 zeer goed

Tabel 5. Samenvatting van de beoordelingen op alle proefplaatsen.

Rassen	code	Gewas			Kleur			Lengte			Gebruikswaarde				
		Se	Sm	V	N	Se	Sm	V1	V2	N	S	V1	V2	N1	N2
A	6	6.7	5	7	8	4.9	6	6	7	6	5.8	6	7	6.5	6.6
B	7	7	7	7	6.5	5.4	6	6	7	6	5.9	6.5	7	6.3	4.8
C	5	6.8	5	7.5	7	6.1	7	8.5	7.5	8	6.7	5	7.5	6.1	5.7
D	6.5	7.2	6	6.5	6	6.2	7	7	7	7	6.9	7	6.5	6.6	6.6
Prelude	6	6.3	6	6	6.3	6.0	7	7	7	7	7.1	6.5	6	6.9	6.3
F	4	6.3	7.5	7	4	8.0	7	9	7.5	7	7.1	5	4.5	6.1	7.0
G	4	5.7	8	7	4	8.0	9	9	8.5	8	8.4	4	4.5	6.7	7.2
H	5	5.2	8	7	4	8.0	7	9	6	5	6.2	5	5	5.1	5.5
J	6.5	8	7	6	7	6.1	6	7	7	7	6.1	7	6	6.3	6.4
K	7.5	6.9	7	6	6.5	6.3	6	7	7	7	6.4	8	6.5	6.0	6.3
L	7	7.2	6	5.5	8	6.3	6.5	7	8	7	6.7	6.5	8	6.3	7.0
Comprise	7.5	7	7	6	6.4	6.3	6	6	6.3	6.5	6.1	6.5	6	6.2	6.6
N	5	7	6	5.5	5	7.2	6	7	8	6.5	6.8	5.5	5	6.1	6.7
O	4	6.4	8	7	4	8.0	7.5	9	9	7.5	7.5	5	4	6.1	6.7
P	7	6.7	6	5	7	6.0	7	8	8	7.5	7.2	7	7	6.3	5.6
Q	6.5	5.4	7	6	6.3	6.9	7	6	7	6.5	6.6	7.5	6	6.4	6.6
R	6	6.4	5.5	5	5.5	6.6	7	7	7	7	6.6	6	6	6.0	7.0
S	5	6.5	6	5.5	6.8	4.8	7	6.5	7.5	7	6.4	5.5	7	5.9	6.8
T	6	6	7	5.5	7.5	6.3	7	7	7.5	7	7.0	6	7.5	5.4	7.2

Toelichting: Se = Sappemeer éénmalige pluk
 Sm = Sappemeer meermalige pluk
 V1 = Vierpolders plantafstand 1
 V2 = Vierpolders plantafstand 2
 N1 = Naaldwijk éénmalige oogst (1e herhaling)
 N2 = Naaldwijk éénmalige oogst (2e herhaling)

Gewas: 7 goed, 4 te licht, 9 te zwaar
 Kleur: 7 goed, 4 bleek, 9 donker
 Lengte: 7 goed, 4 te kort, 9 te lang
 Gebruikswaarde: 7 goed, 4 slecht, 9 zeer goed.

al 6. Produktiecijfers van de verschillende proefplaatsen

	Vierpolders			Sappemeer				Naaldwijk					
	plantafstand		I II Gem	plst II		éénmalig		meermalig		I II Gem	I II Gem	I II Gem	
	I	II		I	II	I	II	I	II				
A	1.12	1.00	1.06	0.87	1.40	1.55	1.47	1.70	1.66	1.68	2.33	2.03	2.18
B	1.03	1.05	1.04	1.03	0.82	1.03	0.93	1.59	1.61	1.60	1.84	1.84	1.84
C	1.23	1.16	1.20	1.07	1.29	1.44	1.37	2.02	1.63	1.83	2.13	1.75	1.94
D	1.07	1.16	1.12	1.03	1.18	1.03	1.11	1.87	1.70	1.78	1.45	1.80	1.63
ude E	1.21	1.16	1.14	1.27	-	-	-	-	-	-	2.03	2.13	2.08
		1.05		1.00	-	-	-	-	-	-		2.15	2.15
F	1.16	1.00	1.08	1.07	1.16	1.23	1.19	1.94	1.81	1.87	1.75	2.11	1.93
G	0.85	0.87	0.86	0.58	0.84	1.55	1.19	1.46	1.51	1.48	1.48	2.11	1.80
H	1.03	1.03	1.03	1.09	0.97	1.23	1.10	1.08	1.38	1.23	1.23	1.98	1.60
J	0.94	0.98	0.96	1.14	0.90	1.01	0.95	1.51	1.55	1.53	1.50	1.78	1.64
K	1.00	0.94	0.97	0.92	1.01	0.97	0.99	1.55	1.55	1.55	1.63	1.69	1.66
L	0.92	0.87	0.90	1.05	0.77	1.10	0.94	1.33	1.31	1.32	1.30	1.39	1.34
riseM	1.09	0.87	0.97	0.96	0.77		0.77	1.44		1.44	1.70	1.86	1.78
		0.94		0.85							1.40		1.40
N	1.09	1.05	1.07	1.00	0.80	1.35	1.08	1.53	1.26	1.40	1.58	2.04	1.80
O	0.92	1.00	0.96	0.80	0.97	0.92	0.95	1.48	1.03	1.26	1.48	1.83	1.65
P	0.92	0.80	0.86	0.83	0.95	1.20	1.08	1.38	1.48	1.43	1.66	1.33	1.49
Q	0.96	0.80	0.88	0.98	1.01	1.20	1.11	1.63	1.53	1.58	1.53	0.93	1.23
R	0.94	1.00	0.97	1.12	0.90	1.18	1.04	1.51	1.25	1.38	1.89	1.90	1.89
S	1.12	1.16	1.14	1.05	0.97	1.46	1.22	2.06	1.61	1.84	1.88	2.20	2.04
T	0.89	0.89	0.89	1.12	0.77	0.86	0.82	1.35	1.44	1.40	0.83	1.39	1.11

Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen, gemaakt te Vierpolders, Sappemeer en Naaldwijk.

Ras Opmerkingen

- A Tamelijk rankend, Botrytis, enkele rotte puntjes, fijnere boon.
- B éénmalig produktief, vroeg bloeiend, rotte bladeren, wat rotte punten.
- C rankerig, te laat, gaat liggen, grove boon, niet éénmalig produktief.
- D grove boon, wat rotte punten.
- E rotte punten, laat, ranken, heterogeen.
- F niet homogeen, dun, kleur donker, liggend, rotte punten.
- G lange donkere boon, dik, grof, veel doorbloei, te lang gewas.
- H kleur donker, fijn boontje, laat, wel mooi rond, aparte vorm.
- J enkele rank, rond boontje, ongelijk staand, wat rotte punten.
- K rotte punten, wat bleek, wel homogeen.
- L grove stugge boon, wat plat, laat.
- M rotte punten, enkele rank, vroeg bloeiend, neiging tot liggen, wat fijne
- N laat bloeiend, rotte punten, wat fijne boon, kleur grauw groen. boon
- O laat bloeiend, lange donkere boon, te wild, rond.
- P grove boon, vroeg, veel krom, niet homogeen.
- Q laat bloeiend, enkele rotte punten.
- R lichte kleur, rotte punten, laat bloeiend, rommelig.
- S grove boon, wat rotte punten, laat, lichte kleur, niet homogeen.
- T gaat liggen, veel abortis, laat.
-