

26210-42

Handboek nr. 9033

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Stokslaboon

Voorjaarsteelt 1978.

Rassenproeven eerste beoordeling.

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en N.L.M. Stijger.

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

<u>INHOUD</u>	<u>TABEL</u>	<u>PAGINA</u>
1. Proefopzet en opgenomen rassen.....	1 .....	2-3
2. Waarnemingen.....		4
3. Resultaten beoordeling Poelkade..... (Naaldwijk I)	2 .....	5
4. Resultaten beoordeling Opstalweg..... (Naaldwijk II)	3 .....	6
5. Resultaten beoordeling Proefstation..... (Naaldwijk III)	4 .....	7
6. Samenvatting van alle beoordelings- resultaten.....	5 .....	8
7. Resultaten beoordeling drie proefplaatsen in procenten weergegeven.....	6 .....	9-10
8. Productiecijfers.....	7 .....	11
9. Samenvatting belangrijkste opmerkingen....	8 .....	12

Proefopzet

In het voorjaar van 1978 werden 12 stokslabonerassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Het ras Glastada diende als standaardras.

De proef stond op drie plaatsen namelijk op het Proefstation te Naaldwijk, bij de heer A. Boers, Opstalweg 15 te Naaldwijk en bij de heer J. Boers, Poelkade 44a, te Naaldwijk.

De proef lag op alle plaatsen in tweevoud.

De planten werden in zaagsel opgekweekt en er werd een losse plant geplant. Er werden 2 planten per pol geplant.

De veldgrootte op het Proefstation was 6.40 m<sup>2</sup> en de plantafstand 55 cm. Op beide andere proefplaatsen was de veldgrootte 4.80 m<sup>2</sup> en de plantafstand 45 cm. Er werden 4 rijen per kap geplant.

De zaai-, plant-, beoordelings- en oogstdata waren als volgt:

Plaats	Zaaidata	Plantdata	Beoordelingsdata	Oogstperiode
Proefstation	27-1-1978	3-2-1978	30-3-1978	21-3-1978 t/m 17-5-1978
Opstalweg	10-1-1978	20-1-1978	30-3-1978	22-3-1978 t/m 7-6-1978
Poelkade	10-1-1978	21-1-1978	30-3-1978	22-3-1978 t/m 18-5-1978

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen.

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

Toelichting: I, II = verschillende herhalingen

Naaldwijk I= Poelkade

NaaldwijkII= Opstalweg

NaaldwijkIII= Proefstation

### Waarnemingen

De proef is eenmaal beoordeeld door de deelnemende zaadbedrijven, de NAKG, de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de gebruikswaarde-onderzoekers en enkele bedrijfsvoorlichters.

Bij deze beoordelingen werd gelet op groeikracht, gewasopbouw, kwaliteit van de boon en de gebruikswaarde. Tevens werden de cijfers door opmerkingen gemotiveerd.

Naast bovengenoemde beoordelingen namen de gebruikswaarde-onderzoekers en de proefnemers regelmatig de stand van het gewas op.

Op alle proefplaatsen werd de produktie bepaald.

De resultaten van de beoordelingen zijn weergegeven in tabellen.

In de samenvatting van de belangrijkste opmerkingen gemaakt op alle proefplaatsen zijn de belangrijkste opmerkingen per ras verwerkt.

Tabel 2. Resultaten beoordeling Naaldwijk I

n	Code	Groeikracht		Opbouw		Kwaliteit boon		Gebruikswaarde			
		Commissie Overigen + overigen	comm Overigen + overigen	Commissie Overigen + overigen	comm Overigen + overigen	Commissie Overigen + overigen	comm Overigen + overigen	Commissie Overigen + overigen	comm Overigen + overigen		
A	6.8	7.2	7.0	6.2	6.9	6.6	6.2	6.2	6.5	6.2	6.4
B	6.7	7.0	6.9	6.5	6.9	6.7	6.2	6.0	6.0	5.2	5.6
C	4.3	5.1	4.8	4.3	5.0	4.7	5.9	5.8	5.5	4.8	5.1
D	6.7	7.4	7.1	7.0	6.5	6.7	6.8	7.0	7.0	6.5	6.8
E	6.5	6.8	6.6	6.5	6.8	6.6	6.7	6.2	6.2	6.2	6.2
F	4.3	4.1	4.2	4.5	5.1	4.9	5.8	5.8	5.2	4.8	5.1
G	5.6	6.1	5.9	6.2	6.5	6.4	6.7	6.9	6.2	6.2	6.2
H	6.8	7.4	7.1	6.7	7.0	6.9	6.0	5.8	6.8	6.0	6.4
J	6.8	7.0	6.9	6.8	7.1	7.0	6.8	6.8	6.5	6.5	6.5
K	6.8	7.4	7.2	6.7	7.0	6.9	6.7	7.0	6.5	6.8	6.6
L	7.2	7.8	7.5	6.7	6.6	6.6	6.2	6.0	6.5	5.8	6.1
M	6.5	7.4	7.0	6.4	6.2	6.3	5.7	5.7	6.0	5.8	5.9

Opmerking: Commissie = beoordelingscijfers van de commissie

Overigen = beoordelingscijfers van overigen

Gem. = het gemiddelde van de beoordelingscijfers van de commissie en overigen.

Groeikracht

Opbouw van het gewas

Kwaliteit van de boon

Gebruikswaarde

: 4 = te weinig  
: 4 = slecht  
: 4 = slecht  
: 4 = slecht

: 8 = te veel  
: 8 = zeer goed  
: 8 = zeer goed  
: 8 = zeer goed

3. Resultaten beoordeling Naaldwijk II.

Code	Groeikracht		Gewasopbouw		Kwaliteit boon		Gebruikswaarde						
	Commissie Overigen + overigen	comm + overigen	Commissie Overigen + overigen	comm + overigen	Commissie Overigen + overigen	comm + overigen	Commissie Overigen + overigen	comm + overigen					
A	6.2	6.7	6.5	7.0	6.2	7.0	6.7	6.8	6.0	6.4	6.0	6.3	6.2
B	7.2	6.8	7.0	6.7	7.0	6.7	6.8	6.0	5.2	5.6	6.5	5.5	5.9
C	4.8	4.2	4.4	4.5	4.5	5.0	4.8	5.5	5.8	5.6	5.5	5.2	5.3
D	6.8	7.1	7.0	6.8	7.0	7.0	6.9	6.8	7.2	7.0	6.8	7.3	7.1
E	6.8	7.1	7.0	6.8	7.2	7.2	7.0	6.2	5.5	5.9	6.2	5.8	6.0
F	4.2	4.4	4.3	4.5	4.8	4.8	4.7	5.5	5.5	5.5	5.2	5.2	5.2
G	6.5	6.8	6.7	6.8	7.2	7.2	7.0	7.0	6.8	6.9	6.5	6.5	6.5
H	7.0	7.0	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3	6.5	5.8	6.1	6.8	6.2	6.4
I	6.8	7.2	7.0	6.8	7.4	7.4	7.1	6.5	6.8	6.6	6.8	7.2	7.0
J	7.0	7.5	7.3	6.8	6.5	6.5	6.6	6.8	7.0	6.9	6.5	6.8	6.7
K	7.2	7.8	7.6	6.8	6.4	6.4	6.6	6.2	6.2	6.2	6.8	5.8	6.2
L	5.8	7.2	6.6	6.2	5.8	5.8	6.0	5.8	6.0	5.9	6.0	5.8	5.9

hting: Commissie = beoordelingscijfer van de commissie

Overigen = beoordelingscijfer van de overigen

Gen. = het gemiddelde van de beoordelingscijfers van de commissie en overigen

kracht  
 van het gewas  
 teit van de boon  
 kswaarde

4 = te weinig  
 4 = slecht  
 4 = slecht  
 4 = slecht

8 = te veel  
 8 = zeer goed  
 8 = zeer goed  
 8 = zeer goed

tabel 4. resultaten beoordeling Naaldwijk III

assen	Code	Groei­kracht	Gewasopbouw		Kwaliteit boon		Gebruikswaarde				
			Com­mis­sie Overigen gem comm + overigen	Com­mis­sie Overigen gem comm + overigen	Com­mis­sie Overigen gem comm + overigen	Com­mis­sie Overigen gem comm + overigen	Com­mis­sie Overigen gem comm + overigen	Com­mis­sie Overigen gem comm + overigen			
A	5.2	5.9	5.7	5.5	5.5	6.0	5.8	5.9	5.5	5.0	5.2
B	6.6	7.0	6.9	6.2	6.5	6.8	6.1	6.4	5.8	6.0	5.9
C	4.5	4.0	4.2	4.5	4.0	6.0	6.0	6.0	5.5	4.5	5.0
D	6.8	7.6	7.3	6.2	7.0	6.0	5.8	5.9	5.9	5.8	5.8
E	6.0	6.9	6.6	6.2	6.2	6.8	5.8	6.3	5.8	5.5	5.6
F	4.5	4.0	4.2	4.8	4.7	6.2	6.1	6.2	5.5	4.8	5.1
G	7.1	7.9	7.6	7.5	7.5	7.2	7.4	7.3	7.0	7.0	7.0
H	7.4	7.2	7.3	7.2	7.5	6.8	6.5	6.6	6.8	7.0	6.9
I	7.0	7.1	7.1	6.8	7.3	6.0	5.9	5.9	6.5	7.0	6.8
J	5.8	6.6	6.3	5.5	5.5	6.5	5.5	6.0	5.0	6.0	5.5
K	6.8	7.8	7.4	6.2	5.8	6.8	6.2	6.4	5.8	6.0	5.9
L	5.5	5.9	5.7	5.5	5.3	6.0	5.6	5.8	5.0	5.2	5.1

toelichting: Commissie = beoordelingscijfers van de commissie

Overigen = beoordelingscijfers van overigen

Gem = het gemiddelde van de beoordelingscijfers van de commissie en overigen

Groei­kracht

opbouw van het gewas = 4 = te weinig 8 = te veel

kwaliteit van de boon = 4 = slecht 8 = zeer goed

gebruikswaarde = 4 = slecht 8 = zeer goed



Tabel 5. Samenvatting van de gemiddelde resultaten van alle beoordelingen

Code	Groeikracht			Gewasopbouw			Kwaliteit boon			Gebruikswaarde		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	7.0	6.5	5.7	6.6	6.7	5.5	6.2	6.4	5.9	6.4	6.2	5.2
B	6.9	7.0	6.9	6.7	6.8	6.4	6.0	5.6	6.4	5.6	5.9	5.9
C	4.8	4.4	4.2	4.7	4.8	4.2	5.8	5.6	6.0	5.1	5.3	5.0
D	7.1	7.0	7.3	6.7	6.9	6.7	7.0	7.0	5.9	6.8	7.1	5.8
E	6.6	7.0	6.6	6.6	7.0	6.2	6.2	5.9	6.3	6.2	6.0	5.6
F	4.2	4.3	4.2	4.9	4.7	4.7	5.8	5.5	6.2	5.1	5.2	5.1
G	5.9	6.7	7.6	6.4	7.0	7.5	6.9	6.9	7.3	6.2	6.5	7.0
H	7.1	7.0	7.3	6.9	7.3	7.4	5.8	6.1	6.6	6.4	6.4	6.9
Ia	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	6.8	6.6	5.9	6.5	7.0	6.8
K	7.2	7.3	6.3	6.9	6.6	5.5	7.0	6.9	6.0	6.6	6.7	5.5
L	7.5	7.6	7.4	6.6	6.6	6.0	6.0	6.2	6.4	6.1	6.2	5.9
M	7.0	6.6	5.7	6.3	6.0	5.4	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	5.1

anting: I = Naaldwijk I = Poelkade }  
 II = Naaldwijk II = Opstalweg } gem. van commissie en overigen  
 III = Naaldwijk III = Proefstation }

racht = : 4 = te weinig 8 = te veel  
 van het gewas : 4 = slecht 8 = zeer goed  
 eit van de boon : 4 = slecht 8 = zeer goed  
 kswaarde : 4 = slecht 8 = zeer goed

Groeikracht

Opbouw van het gewas.

Rassen	Code	Opbouw van het gewas.																	
		Naaldwijk I			Naaldwijk II			Naaldwijk III			Naaldwijk I			Naaldwijk II			Naaldwijk III		
		C	O	C	O	C	O	C	O	C	O	C	O	C	O	C	O	C	O
		I+II	I+II	Gem	I+II	I+II	Gem	I+II	I+II	Gem	I+II	I+II	Gem	I+II	I+II	Gem	I+II	I+II	Gem
A		67	88	77	25	50	38	0	13	6	33	88	60	0	33	17	0	0	0
B		67	88	77	100	83	92	0	25	13	50	75	63	0	0	0	0	17	8
C		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D		67	100	83	75	83	79	25	63	44	100	38	69	0	17	8	0	17	8
E		50	75	63	75	67	71	0	38	19	50	75	62	0	33	17	0	0	0
F		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G		0	25	13	50	83	67	25	63	44	33	50	42	0	50	25	50	50	50
H		83	100	92	75	83	79	50	50	50	67	88	77	25	50	37	50	83	67
K		83	88	85	100	83	92	0	25	13	67	75	71	0	0	0	0	0	0
L		83	100	92	100	100	100	25	75	50	67	38	52	0	0	0	0	0	0
M		50	88	69	0	50	25	0	38	19	33	25	29	0	0	0	0	17	8
gemiddeld		50	68	59	55	62	58	11	35	23	45	50	48	2	17	10	9	17	13
Plantstada	J	6.8	7.0	6.9	6.8	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	6.8	7.1	7.0	6.8	7.4	7.1	6.8	7.3	7.1

Opmerking: Naaldwijk I, II, III = de verschillende proefplaatsen

C = de Commissie

O = Overigen

I + II = de verschillende herhalingen

Gem = het gemiddelde van C I+II en O I+II

roei

kracht = 4 = te weinig

gewas opbouw = 4 = slecht

kwali

teit boon = 4 = slecht

gebruiks

waarde = 4 = slecht

Gebruikswaarde

Kwaliteit van de boon

assen	Code	Naaldwijk											
		I		II		III		I		II		III	
		I+II	C	I+II	C	I+II	C	I+II	C	I+II	C	I+II	C
A	33	38	75	50	62	75	63	69	50	25	38	0	25
B	17	25	25	0	13	100	75	88	0	0	0	50	25
C	0	0	0	0	0	75	87	81	0	0	0	0	0
D	67	100	75	100	88	75	75	75	100	50	75	75	100
E	67	38	25	33	29	100	63	81	25	50	38	25	0
F	17	13	0	0	0	75	75	75	0	0	0	0	0
G	83	75	100	67	83	100	100	100	50	50	50	100	100
H	33	0	50	17	33	100	88	94	75	0	38	75	75
K	67	100	75	83	79	75	63	69	50	75	63	0	25
L	17	13	25	33	29	100	75	88	50	0	25	75	50
M	0	13	0	17	8	75	63	69	25	0	13	0	0

gemiddeld	36	38	41	36	39	86	75	81	39	23	31	36	23	30	27	30	28
lastada	6.8	6.8	6.5	6.8	6.6	6.0	5.9	5.9	6.5	6.5	6.5	6.8	7.2	7.0	6.5	7.0	6.8

belichting: Naaldwijk I, II, III = de verschillende proefplaatsen  
 C = de commissie  
 O = Overigen  
 I + II = de verschillende herhalingen  
 Gem = het gemiddelde van C I+II en O I+II

roei kracht = 4 = te weinig  
 ewas opbouw = 4 = slecht  
 waliteit boon = 4 = slecht  
 ebruikswaarde = 4 = slecht

tabel 7. Produktiecijfers van de verschillende proefplaatsen.

Lussen	Code	Naaldwijk I		Naaldwijk II		Naaldwijk III		Naaldwijk III		Gemiddeld											
		Totaal		Totaal		Totaal		Totaal		Gemiddeld											
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Gem	vroeg	totaal							
	A	1.41	1.38	1.40	2.22	2.09	2.16	1.70	1.57	1.14	4.90	4.21	4.56	1.16	1.10	1.13	2.57	2.68	2.63	1.10	3.12
	B	1.45	1.11	1.28	1.82	1.42	1.62	1.37	1.41	1.39	2.41	3.74	3.08	1.79	2.49	2.14	2.78	3.18	2.98	1.60	2.56
	C	0.77	0.74	0.76	0.82	0.77	0.79	0.51	0.62	0.56	0.89	1.38	1.14	0.97	1.00	0.99	2.08	1.88	1.98	0.77	1.30
	D	1.11	0.72	0.92	1.76	1.43	1.60	1.23	1.04	1.14	2.70	2.18	2.44	1.32	1.18	1.25	2.96	2.92	2.94	1.10	2.32
	E	1.23	1.46	1.34	1.71	2.08	1.90	1.36	1.61	1.48	3.13	4.09	3.61	2.11	1.87	1.99	2.96	2.28	2.62	1.60	2.71
	F	0.61	0.52	0.56	0.64	0.55	0.60	0.51	0.37	0.44	0.99	0.78	0.89	0.91	0.87	0.89	2.05	1.95	2.00	0.53	1.16
	G	0.75	0.79	0.77	1.45	1.28	1.36	1.19	1.01	1.10	3.82	3.12	3.47	1.04	1.19	1.12	3.15	3.06	3.11	0.99	2.64
	H	1.21	1.32	1.26	1.78	1.75	1.76	1.28	1.58	1.38	4.08	5.19	4.64	1.75	2.16	1.96	3.76	4.78	4.27	1.53	3.56
	J	1.16	1.03	1.09	1.78	1.79	1.78	1.30	0.99	1.14	2.61	1.88	2.25	1.48	1.55	1.52	3.09	3.17	3.13	1.25	2.38
	K	0.88	0.82	0.85	1.47	1.41	1.44	1.19	1.19	1.19	3.15	2.84	3.00	0.71	0.68	0.70	2.39	2.52	2.46	0.91	2.30
	L	0.92	0.93	0.92	2.16	1.71	1.94	1.17	1.12	1.14	3.65	2.43	3.04	1.06	1.52	1.29	2.01	2.94	2.48	0.86	2.48
	M	1.00	0.97	0.98	2.29	2.84	2.56	1.40	1.21	1.30	2.63	2.82	2.73	0.98	1.41	1.20	2.36	2.66	2.51	1.16	2.60

Opmerking: I - II = verschillende herhalingen

Gem = het gemiddelde van de verschillende herhalingen.

De produktie is weergegeven in kg/m<sup>2</sup>.

vroeg: Naaldwijk I : 22-3-1978 t/m 13-4-1978 Totaal: Naaldwijk I : 22-3-1978 t/m 18-5-1978  
 Naaldwijk II : 22-3-1978 t/m 24-4-1978 Naaldwijk II : 22-3-1978 t/m 7-6-1978  
 Naaldwijk III : 21-3-1978 t/m 20-4-1978 Naaldwijk III : 21-3-1978 t/m 17-5-1978

bel 8. Samenvatting van de opmerkingen op de drie proefplaatsen.

---

ssen	Code	Opmerkingen
	A	vlezig, variabele kleur, fijn blad, korte groffe peul, onderin stevige gewasontwikkeling.
	B	bonig , kort, open gewas, veel peulen, zwakke groei.
	C	bonig , kort, fijn, krom, laag gewas, weinig peulen.
	D	groot blad, vlezig, grof, platte peul, onregelmatig, iel, slechte zetting.
	E	bonig , fijn blad, ingesnoerde peul, donker van kleur, veel peulen
	F	kort, bonig, ongelijk, krom, weinig groei, komt niet aan draad, groffe peul, maar plat.
	G	open gewas, weinig gewas, mooie fijne peul, kort gewas, grof blad.
	H	kort, wel vlezig, ingesnoerde peul, broekerig, fijn blad, veel peulen, te veel gewas.
	K	vrij lange, groffe vlezige peul, groot blad, ongelijke planten, weinig groei, rommelig, platte peul.
	L	bonig, te groot blad, wat licht van kleur, rond, veel peulen, veel ranken onder aan plant, gelig blad.
	M	vergeling, grove peul, plat, ongelijk, groot blad, ziek, zwak gewas, ranken onderaan.
stada J		platte ovaale peul, groot blad, onregelmatig, iets kort.

---