

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
U  
35

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW  
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

C:KROOT.RAP

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS

Rassenproef 1e beoordeling voorjaar 1989

R.I.V.R.O Wageningen

BOSKROOT

J.v.Uffelen

L.Hogendonk

R.Elgersma

P.Steenbergen

Respectievelijk R.I.V.R.O. en Proefstation Naaldwijk

Niet voor publikatie

Intern verslag nr. 269

2214982

A  
06  
11  
35

<u>Inhoud</u>	<u>Tabel</u>
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen en veldnummers	2
Uitgevoerde beoordelingen en waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen en gebruikte afkortingen	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers	3
Nitraatgehalte van de knollen	4
Nitraatgehalte van de grond	5
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	6

## Proefopzet

In de voorjaarsteelt zijn 7 rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Van deze 7 rassen waren er 4 reeds langer bekend en slechts 3 waren nieuwe aanbiedingen.

De proeven lagen op 3 plaatsen:

- Proefstation Naaldwijk; de proef is hier in 4-voud opgezet
- Proeftuin Westmaas; proef in tweevoud
- Praktijkbedrijf Hr.W.Labrijn te Alblasserdam; proef in tweevoud.

Tabel 1: Proef- en proefveldgegevens.

	Naaldwijk	Westmaas	Alblasserdam
zaaidatum	20-01-89	14-02-89	?
plantdatum	02-03-89	20-03-89	07-04-89
plantverband	30 x 10 cm	30 x 15 cm	30 x 15 cm
aantal planten/veld	ca 70	ca 70	ca 70
beoordelingsdatum	02-05-89	11-05 89	25-05-89

Tabel 2: In de proef opgenomen rassen en veldnummers

ras	veldnummers							
	Naaldwijk				Westmaas		Alblasserdam	
	I	II	III	IV	I	II	I	II
A	4	9	20	26	36	41	1	13
B	6	10	16	28	38	44	3	12
C	2	8	17	25	34	46	6	9
D	5	11	21	24	35	45	5	11
E	3	12	15	27	33	43	4	14
F	7	13	18	22	38	40	2	8
G	1	14	19	23	37	42	7	10

Uitgevoerde beoordelingen en waarnemingen.

---

De beoordelingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van selectiebedrijven, door telers, door de NAK-G, door de gewasonderzoeker van het PTG en door medewerkers van de voorlichtingsdienst en het Gebruikswaardeonderzoek.

Er zijn cijfers gegeven voor:

---

- bladlengte	4 = kort,	8 = lang
- hoeveelheid blad	4 = weinig,	8 = veel
- vroegheid	4 = laat,	8 = vroeg
- gladheid	4 is ruw	8 = glad
- inwendige kleur	4 = licht	8 = donker
- vorm	4 = slecht	8 = goed
- uniformiteit knol	4 = slecht	8 = goed
- gebruikswaarde	4 = slecht	8 = goed

De gegevens zijn veelal gemotiveerd met opmerkingen

Naast de waarderingen zijn er bepalingen uitgevoerd ten aanzien van het nitraatgehalte van de knollen.

In verband met de nitraatbepalingen zijn er aan het einde van de teelt ook bepalingen gedaan ten aanzien van het nitraatgehalte van de grond.

Toelichting bij de tabellen en gebruikte afkortingen:

---

In de tabellen is: PTG is proefplaats Naaldwijk, WM is proefplaats Westmaas en ALB is proefplaats Alblasserdam.

I, II, III en IV zijn de parallellen.

Bij de gemaakte opmerkingen staat tussen haakjes ( ) het aantal maal de betreffende opmerking is gemaakt.

Tabel 3: Samenvatting van de beoordelingen in cijfers.

ras	bladlengte				bladhoeveelheid				vroegheid			
	PTG	WM	ALB	gem	PTG	WM	ALB	gem	PTG	WM	ALB	gem
A	7,4	7,5	7,0	7,3	6,9	6,8	6,7	6,8	5,1	5,5	5,3	5,3
B	6,9	7,0	7,1	7,0	6,1	6,0	6,3	6,2	4,3	5,6	5,6	5,2
C	7,5	7,8	7,7	7,7	6,7	6,4	7,0	6,7	5,8	6,0	6,5	6,1
D	6,7	6,7	7,4	6,9	6,5	6,6	7,2	6,8	7,2	7,7	7,3	7,4
E	7,3	7,2	7,0	7,2	7,1	6,8	7,4	7,1	6,3	6,3	6,4	6,3
F	6,7	6,9	6,9	6,8	6,4	6,5	7,1	6,7	5,4	6,2	6,2	5,9
G	7,0	6,4	6,3	6,6	6,8	6,5	6,9	6,7	5,7	6,2	6,3	6,1

	gladheid				inwend. kleur				knolvorm			
	PTG	WS	ALB	gem	PTG	WM	ALB	gem	PTG	WM	ALB	gem
A	5,1	5,5	5,1	5,2	7,0	7,1	6,3	6,8	4,7	6,0	4,7	5,1
B	4,5	5,4	5,4	5,1	6,7	7,5	7,5	7,2	3,8	5,9	5,5	5,1
C	5,0	5,9	5,6	5,5	6,8	7,0	6,3	6,7	4,9	6,1	5,3	5,4
D	6,8	6,2	5,6	6,2	4,8	4,4	4,7	4,6	6,4	6,0	5,9	6,1
E	5,6	5,8	6,5	6,0	6,8	6,8	7,3	7,0	5,8	6,3	6,8	6,3
F	5,4	5,4	5,6	5,5	6,6	5,8	6,8	6,4	5,5	6,6	5,8	6,0
G	6,1	5,9	6,0	6,0	6,4	6,0	6,4	6,3	5,6	5,8	6,5	6,0

	uniformiteit knol				gebruikswaarde			
	PTG	WM	ALB	gem	PTG	WM	ALB	gem
A	4,8	5,6	4,6	5,0	4,6	5,5	4,3	4,8
B	5,1	6,0	5,7	5,6	3,9	5,4	5,0	4,8
C	5,8	6,5	6,0	6,1	5,1	6,0	5,5	5,5
D	6,4	6,0	6,4	6,3	6,1	6,4	6,0	6,2
E	6,0	5,6	6,2	5,9	5,8	5,9	6,1	5,9
F	4,9	6,3	5,9	5,7	5,1	6,0	5,6	5,6
G	4,9	5,2	6,4	5,5	5,4	5,3	5,6	5,4

Tabel 3: Samenvatting van de beoordelingen in cijfers.

ras	bladlengte				bladhoeveelheid				vroegheid			
	PTG	WM	ALB	gem	PTG	WM	ALB	gem	PTG	WM	ALB	gem
A	7.4	7.5	7.0	7.3	6.9	6.8	6.7	7.8	5.1	5.5	5.3	5.3
B	6.9	7.0	7.1	7.0	6.1	6.0	6.3	6.3	4.3	5.6	5.6	5.2
C	7.5	7.8	7.7	7.7	6.7	6.4	7.0	7.7	5.8	6.0	6.5	6.1
D	6.7	6.7	7.4	7.6	6.5	6.6	7.2	6.8	7.2	7.7	7.3	7.4
E	7.3	7.2	7.0	7.2	7.1	6.8	7.4	7.1	6.3	6.3	6.4	6.3
F	6.7	6.9	6.9	7.8	6.4	6.5	7.1	7.7	5.4	6.2	6.2	5.9
G	7.0	6.4	6.3	6.6	6.8	6.5	6.9	7.7	5.7	6.2	6.3	6.1

	gladheid				inwend. kleur				knolvorm			
	PTG	WS	ALB	gem	PTG	WM	ALB	gem	PTG	WM	ALB	gem
A	5.1	5.5	5.1	5.2	7.0	7.1	6.3	6.8	4.7	6.0	4.7	5.1
B	4.5	5.4	5.4	5.1	6.7	7.5	7.5	7.2	3.8	5.9	5.5	5.1
C	5.0	5.9	5.6	5.5	6.8	7.0	6.3	7.7	4.9	6.1	5.3	5.4
D	6.8	6.2	5.6	6.2	4.8	4.4	4.7	4.6	6.4	6.0	5.9	6.1
E	5.6	5.8	6.5	6.0	6.8	6.8	7.3	7.0	5.8	6.3	6.8	6.3
F	5.4	5.4	5.6	5.5	6.6	5.8	6.8	6.4	5.5	6.6	5.8	6.0
G	6.1	5.9	6.0	6.0	6.4	6.0	6.4	6.3	5.6	5.8	6.5	6.0

	uniformiteit knol				gebruikswaarde			
	PTG	WM	ALB	gem	PTG	WM	ALB	gem
A	4.8	5.6	4.6	5.0	4.6	5.5	4.3	4.8
B	5.1	6.0	5.7	5.6	3.9	5.4	5.0	4.8
C	5.8	6.5	6.0	6.1	5.1	6.0	5.5	5.3
D	6.4	6.0	6.4	6.3	6.1	6.4	6.0	6.2
E	6.0	5.6	6.2	5.9	5.8	5.9	6.1	5.9
F	4.9	6.3	5.9	5.7	5.1	6.0	5.6	5.6
G	4.9	5.2	6.4	5.5	5.4	5.3	5.6	5.4

Tabel 4: Nitraatgehalten van de knollen bij de oogst (ppm).

	PTG	WM	ALB	gem
A	3700	3900	2500	3400
B	3000	2500	1800	2400
C	3700	3400	2600	3200
D	4300	3400	2300	3300
E	4000	4000	2200	3400
F	3600	3300	2800	3200
G	3500	3300	2400	3100

Tabel 5: Nitraatgehalten van de grond bij einde teelt (in mmol/l)

PTG	WM	ALB
1,9	2,2	0,2

Tabel 6: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.

ras	Proefstation	Westmaas	Alblasserdam
A	te lang (2x) tolvormig (2x)	ruw, te laat (2x)	
B	laat (2x), te (2x) + lang, tolvormig (2x)	te + zeer ruwe huid	te laat, horizontale bladstand
C	laat, wat (2x) + te lang (2x), tolvormig te hoog	veel te laat	te hooggrond
D	oranje, witte pit, lichte kleur (2x), witte ringen (2x) putjes (3x), vroeg	uniforme kleur	
E	te fors	te laat	
F	veel wortels, heterogeen, plat, grillig, tolvormig	wat onregelmatig, ruw	plat op de grond
G	veel ringen, tolvormig, grillig	te laat	te kort blad (2x), plat op de grond, heterogeen

**PTG**

Aan de inzenders van rassen  
voor 1e beoordeling boskroot,  
voorjaar 1989

Directeur: ir. E. Kooistra

Kruisbroekweg 5  
Postbus 8  
2670 AA Naaldwijk  
Telefoon 01740-36700

Naaldwijk, 7 december 1989

Uw brief van  
Uw kenmerk  
Ons kenmerk  
Onderwerp

Uitslagen en plannen

De commissie voor boskroot onder glas is op 6 december bijeen geweest om de resultaten van de 1e beoordeling, welke het afgelopen voorjaar is gehouden, te bespreken. Wij kunnen U, namens de commissie, de volgende besluiten mededelen.

#### Uitslag 1e beoordeling

Voor de 1e beoordeling boskroot voorjaarsteelt 1989, zijn 3 nieuwe rassen aangemeld. Deze zijn, zoals gebruikelijk bij 1e beoordelingen, op 3 proefplaatsen getoetst op hun gebruikswaarde voor de praktijk; in totaal waren er 8 herhalingen. Als vergelijkingsrassen zijn Alvro Mono (Huizer), Gladoro (Rijk Zwaan), Egy (Enza) en Farando (Rijk Zwaan) gebruikt.

Geen van de nieuwe rassen werd voldoende bevonden om voor voortgezet onderzoek in aanmerking te komen. Er zal derhalve geen voortgezet onderzoek plaatsvinden.

Besloten is om de resultaten van de opgenomen vergelijkingsrassen, voor zover deze in het handelsverkeer blijven, in de vakpers te vermelden en daarmee dit onderzoek af te ronden.

Er op vertrouwende U hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, tekent, met vriendelijke groeten,

  
J.A.M.v. Uffelen,

Behandeld door  
Doorkiesnummer

Hoofd Gebruikswaarde-  
onderzoek Glasgroenten.

Postbank nummer 293110  
Rabobank Midden-Westland,  
Naaldwijk  
banknummer 34.36.78.586



UITSLAG RASSENPROEF 1e BEOORDELING BOSKROOT, VOORJAAR 1989.
 

---

Bij intern verslag Nr 269

code	ras	herkomst	uitslag	reden van afwijzing
A	Nun 5017	Nunhem	afgewezen	laat, ruwe knol, niet uniform, lage gebruikswaarde
B	Pronto	Bejo	afgewezen	laat, ruwe knol, slechte vorm, matige uniformiteit, lage gebruikswaarde. Positief is het lage nitraatgehalte van dit ras.
C	Bejo 1335	Bejo	afgewezen	vrij ruwe knol, slechte vorm, tolvormig, te lage gebruikswaarde

 vergelijkingrassen:
 

---

D	Alvro Mono	J.Huizer	goed voldaan
E	Gladoro	R.Zwaan	goed voldaan
F	Egy	Enza	niet voldaan
G	Farando	R.Zwaan	niet voldaan