

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
D  
98

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

Herfstteelt 1991/1992 normaal gewicht

rassenproef 1e beoordeling

Paula van Dijk  
Hille Douma  
Rinse Elgersma

Niet voor publicatie

Intern verslag nr. 313

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW  
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

2230808

A  
06  
D  
98

INHOUDSOPGAVE

	Tabel
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers	3
Overzicht van het gewicht in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht	4
Gegevens nitraat	6
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	7

PROEFOPZET

In de herfststeelt normaal gewicht van 1991/1992 werden 9 nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Vicky, Ricardo en Berlo werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen op de bedrijven van:

- R.O.C. Breda (tweevoud) (Bre)
- Proefstation Naaldwijk (drievoud) (PTG)
- Dhr. Pellikaan, Maasdijk (tweevoud) (Pel)

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens

	Bre	PTG	Pel
aantal pl/veld	± 60	± 60	± 60
aantal planten m <sup>2</sup>	17	19	18
zaaidata	18-9-1991	28-8-1991	29-8-1991
plantdata	10-10-1991	13-9-1991	18-9-1991
beoordelingsdata	19-12-1991	22-10-1991	4-11-1991
oogstdata	19-12-1991	22-10-1991	4-11-1991

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Ras/Code	PTG			Pel		Bre		WITPATRONEN																
	1	2	3	1	2	1	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
H	16	35	43	8	35	7	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J	15	20	46	15	22	4	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	6	38	40	6	26	6	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	4	36	57	11	28	17	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
M	9	24	51	7	32	14	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
N	13	33	49	9	33	18	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
O	19	30	48	18	29	3	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P	2	31	39	10	24	19	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	18	23	42	19	36	16	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vicky R	3	21	45	14	27	8	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricardo S	1	28	41	16	30	15	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Berlo T	8	32	54	17	34	2	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-

## WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en medewerkers van het Gebruikswaardeonderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- omvang
- kleur
- hartvulling
- aanslag
- geel blad
- graterigheid
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de proefplaatsen werd het 100 kroggewicht bepaald en het percentage afval berekend.

Ook werd op de drie proefplaatsen het nitraatgehalte van de sla bepaald. Van elk veldje werden 5 kroppen geoogst en schoongemaakt (afvalblad verwijderd).

Van dit mengmonster werd het nitraatgehalte bepaald.

De resultaten staan in de volgende tabellen.

## TOELICHTING BIJ DE TABELLEN

Cijfers: omvang	4 = te klein	8 = groot
kleur	4 = donker	8 = licht
hartvulling	4 = te weinig	8 = ruim voldoende
aanslag	4 = zeer veel	8 = zeer weinig
geel blad	4 = zeer veel	8 = zeer weinig
graterigheid	4 = te graterig	8 = erg gesloten
gebruikswaarde	4 = slecht	8 = goed

R = vergelijkingsras Vicky

S = vergelijkingsras Ricardo

T = vergelijkingsras Berlo

Gem. = gemiddelde van de proefplaatsen

I en II zijn de verschillende parallellen.

- = Resitent

+ = Vatbaar

. = Onbekend

Bij de beoordelingen waren aanwezig:

Br: 11 beoordelaars

PTG: 10 beoordelaars

Pel: 8 beoordelaars

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers.

BEDRIJF RAS	OMVANG			
	PTG	PEL	ERED	Gemid.
H	6.8	7.0	6.6	6.8
J	7.1	7.1	6.3	6.9
K	6.1	7.0	6.8	6.5
L	6.7	6.4	6.7	6.6
M	6.9	7.3	7.3	7.1
N	7.1	6.2	6.5	6.7
O	7.0	5.1	6.8	6.4
P	5.8	6.1	6.7	6.1
Q	5.9	6.2	6.6	6.2
R	7.2	7.4	6.8	7.1
S	6.9	7.2	6.8	6.9
T	6.8	6.7	5.5	6.4
Gemid.	6.7	6.6	6.6	6.6

BEDRIJF RAS	KLEUR			
	PTG	PEL	ERED	Gemid.
H	6.3	6.3	5.6	6.1
J	6.6	6.6	5.9	6.4
K	7.4	7.2	6.8	7.1
L	6.5	6.5	6.5	6.5
M	6.6	7.0	6.8	6.7
N	7.0	6.8	6.5	6.8
O	7.0	6.6	6.7	6.8
P	6.9	7.3	7.1	7.1
Q	6.8	7.3	7.0	7.0
R	7.2	7.3	6.8	7.1
S	6.7	6.9	6.5	6.7
T	6.8	7.0	6.3	6.7
Gemid.	6.8	6.9	6.5	6.8

BEDRIJF RAS	HARTVULLING			
	PTG	PEL	ERED	Gemid.
H	6.5	7.0	6.1	6.5
J	6.7	6.5	6.4	6.6
K	7.4	7.1	5.9	6.9
L	7.0	6.6	7.1	6.9
M	6.6	6.4	6.0	6.4
N	6.1	6.4	4.7	5.8
O	6.3	6.1	5.1	5.9
P	8.0	7.8	7.6	7.8
Q	8.0	7.9	7.6	7.8
R	6.9	6.4	5.9	6.5
S	7.0	6.4	6.1	6.5
T	7.3	7.3	6.5	7.0
Gemid.	7.0	6.8	6.2	6.7

AANSLAG				
BEDRIJF	PTG	PEL	BRED	Gemid.
RAS				
H	5.3	6.4	6.7	6.0
J	6.0	5.0	6.6	5.9
K	6.1	6.2	6.5	6.2
L	5.2	6.2	6.2	5.8
M	5.0	5.3	6.4	5.5
N	5.8	5.8	6.5	6.0
O	5.8	5.5	6.5	5.9
P	5.8	6.4	5.5	5.9
Q	5.3	6.7	5.8	5.8
R	6.9	6.8	6.7	6.8
S	5.7	6.2	6.4	6.1
T	6.1	6.4	6.5	6.3
Gemid.	5.8	6.1	6.3	6.0

GEELBLAD				
BEDRIJF	PTG	PEL	BRED	Gemid.
RAS				
H	6.0	6.1	6.2	6.1
J	6.2	5.6	6.0	6.0
K	6.2	6.2	5.8	6.1
L	6.1	6.1	6.1	6.1
M	5.9	5.5	6.0	5.8
N	6.0	6.1	6.0	6.0
O	6.2	6.0	6.1	6.1
P	6.0	5.9	5.5	5.8
Q	5.9	5.6	5.7	5.7
R	6.6	5.9	6.6	6.4
S	6.0	5.5	5.8	5.8
T	6.1	5.9	5.7	5.9
Gemid.	6.1	5.8	6.0	6.0

GRATERIGHEID				
BEDRIJF	PTG	PEL	BRED	Gemid.
RAS				
H	6.3	6.7	6.0	6.3
J	6.7	6.3	6.2	6.4
K	5.8	6.0	6.1	5.9
L	6.3	6.2	5.8	6.1
M	5.1	5.4	4.9	5.1
N	5.8	6.8	5.0	5.9
O	6.5	6.6	5.5	6.2
P	5.8	5.3	5.5	5.6
Q	5.7	6.0	5.8	5.8
R	6.6	6.3	6.0	6.4
S	6.0	6.1	5.5	5.9
T	6.0	6.3	6.1	6.1
Gemid.	6.1	6.2	5.7	6.0

GEBRUIKSWAARDE

BEDRIJF	PTG	FEL	BRED	Gemid.
RAS				
H	5.6	6.7	5.9	6.0
J	6.0	5.7	5.7	5.8
K	5.9	6.2	6.0	6.0
L	5.8	5.7	6.0	5.8
M	4.9	5.2	5.0	5.0
N	5.4	5.2	4.6	5.1
O	6.0	4.2	5.0	5.2
P	4.8	5.5	4.4	4.9
Q	4.6	5.6	4.8	4.9
R	6.4	5.9	5.8	6.0
S	5.9	6.0	5.8	5.9
T	5.8	6.3	5.6	5.9
Gemid.	5.6	5.7	5.4	5.5

---

Tabel 4. Het kroggewicht in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht.

BEDRIJF	NETTOGEWICHT			Gemid.
	FTG	PEL	BRED	
RAS				
H	24.8	26.9	23.0	24.9
J	26.8	27.7	23.5	26.2
K	24.9	26.2	21.6	24.4
L	26.4	24.7	26.0	25.8
M	27.7	27.4	24.8	26.8
N	25.3	26.1	21.3	24.4
O	25.2	19.6	21.6	22.6
P	22.1	26.2	23.9	23.8
Q	23.7	27.1	23.6	24.7
R	22.4	24.2	19.6	22.1
S	25.7	26.2	24.9	25.6
T	26.1	26.5	21.4	24.8
Gemid.	25.1	25.7	22.9	24.7

BEDRIJF	PERCENTAGE AFVAL			Gemid.
	FTG	PEL	BRED	
RAS				
H	14.3	20.3	19.2	17.4
J	14.1	21.6	21.7	18.4
K	13.9	18.4	19.4	16.7
L	14.1	21.2	15.8	16.6
M	14.7	22.9	19.7	18.5
N	15.2	17.7	24.6	18.6
O	14.5	19.8	17.9	17.0
P	12.4	15.5	19.3	15.3
Q	14.4	15.1	21.0	16.5
R	13.8	17.1	17.7	15.8
S	15.5	23.8	19.1	18.9
T	12.7	18.9	17.7	15.9
Gemid.	14.1	19.3	19.4	17.1



Tabel 6. Gegevens nitraat.

NITRAAT

BEDRIJF	PTG	FEL	BRED	Gemid.
RAS				
H	2950	2600	3100	2883
J	2800	2350	3000	2717
K	2850	2750	3150	2917
L	3050	2300	3350	2900
M	3050	2650	3250	2983
N	2950	2800	3350	3033
O	3050	2250	3250	2850
P	2700	2550	2900	2717
Q	2450	2550	2950	2650
R	3050	2800	3400	3083
S	3050	2650	3450	3050
T	3350	3050	3150	3183
Gemid.	2942	2608	3192	2914

Tabel 7. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.

Code	PTG, Naaldwijk
H	glazig (5x), grove nerf, wit (2x), flodderig
J	glazig (4x), rommelig, iets geschouderd (2x), onregelmatig (4x), groot omblad
K	te klein, geschouderd, licht, enkele uitval
L	glazig (4x), grof, geschouderd, mooi type
M	iets glazig (3x), geschouderd (3x), dikke nerf, zeer grof van onderen, rand
N	groeve nerf, witte basis, iets topvand (4x), tulperig
O	mooi type, iets rand (4x)
P	glazig (11x), te klein (4x), strak (3x), gebobbeld blad (7x), roffelrig, rommelig, dun bleek
Q	glazig (13x), niet strak (3x), geschouderd, gebobbeld (9x), ongelijk, te ruim omblad, topvand, dun (2x), flodderig (5x)
R	ruim omblad (2x), gedraaide nerf, iets geschouderd, weinig gewicht (2x), sluitend van de krop, flodderig
S	iets glazig (6x), grof, grove nerf
T	geschouderd (2x), aanslag, onregelmatig

Code	Pellikaan, Maasdijk
H	iets glazig in het onderblad, iets toprand (3x)
J	glazig in het onderblad, stoomschade, flodderig
K	veel rand (2x)
L	glazig en glazig onderblad (3x), groot snijvlak, smalle onderkant
M	onderkant rot, dikke nerf, grof
N	niet mooi, roffelig, stoomschade, toprand (5x), bobbelbladvirus, rommelige krop, te zwak, gebobbeld blad (2x)
O	slecht (2x), droogrand, erge stoomschade, lelijke krop (2x), veel rand (4x), zwakke krop (2x), gebobbeld blad (2x)
P	Gebobbeld blad, geschouderd (2x), te kleine basis, gesloten (9x)
Q	smalle broek, slechte onderkant, erg gesloten (2x)
R	donker snijvlak, licht gewicht (3x), glazigheid in het onderblad
S	groot snijvlak, dikke nerf (2x)
T	smal kontje, afval, iets toprand, hetrogeen beschadigde groei

---

Code	R.O.C. Breda
H	donker (5x)
J	wit (8x), dikke nerf, bonte sla, zwaar, te glazig in de krop, donker
K	wit (2x), te traag
L	wit (2x), glazig in de krop
M	veel wit, wit (3x), bonte sla, grof, gele plekken op het blad
N	wit (2x), te traag, te los, graterig, leeg (2x)
O	traag (2x), grof, slechte hartvulling (2x), te open
P	wit, glazig (8x), zwak (2x), gevoelig, rijp
Q	wit, glazig (11x), rand (2x), rijp (2x), zwak, hoge krop, gevoelig
R	wit (2x), te licht, graterig
S	wit, glazig, matige hartvulling (2x), brede nerf, grof, graterig
T	wit (4x), klein (3x), grof, glazig