

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
D
98

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

Vroege herfstteekt 1991

rassenproef le beoordeling

Paula van Dijk
Hille Douma
Rinse Elgersma

Niet voor publicatie

Intern verslag nr. 312

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

2230889

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 houdbaarheid	5
Gegevens nitraat	6
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	7

PROEFOPZET

In de vroege herfststeelt van 1991 werden 8 nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Cortina werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen op de bedrijven van:

- De heer Solleveld, De Lier (drievoud) (Sol)
- Proefstation Naaldwijk (tweevoud) (PTG)

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens

	Sol	PTG
aantal pl/veld	± 60	± 60
aantal planten m ²	19	20
zaaidata	19-8-1991	14-8-1991
plantdata	3-9-1991	27-8-1991
beoordelingsdata	14-10-1991	8-10-1991
oogstdata	14-10-1991	8-10-1991

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Ras/Code	Veldnummers																				
	1	2	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	PTG	PTG	Sol.	Sol.	Sol.																
A	5	11	20	24	17	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	+	-	-	-	+
B	8	12	21	5	27	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	+	-	-	-	+
C	6	18	11	6	25	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	+	-	-	-	.
D	9	15	12	15	7	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	+	-	-	-	.
E	4	10	10	13	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
F	2	17	2	22	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
G	1	16	1	14	9	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	+	-	-	-	.
H	7	13	19	4	8	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	+	-	-	-	.
Cortina J	3	14	3	23	26	-	-	-	-	-	+	-	.	.	-	-	+	+	+	+	+

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 beide 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

J = vergelijkingsras Cortina

Gem. = gemiddelde van de proefplaatsen

I en II zijn de verschillende parallellen.

- = Resitent

+ = Vatbaar

. = Onbekend

Bij de beoordelingen waren aanwezig:

Sol: 9 beoordelaars

PTG: 8 beoordelaars

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers.

		omvang		
bedr	ras	ptg	sol	Gemid.
	a	7.1	7.1	7.1
	b	5.6	6.2	6.0
	c	6.1	6.0	6.0
	d	6.8	6.9	6.9
	e	7.4	7.0	7.1
	f	5.7	6.2	6.0
	g	7.1	7.2	7.1
	h	7.0	6.5	6.7
	j	6.7	6.9	6.8
Gemid.		6.6	6.7	6.6

		kleur		
bedr	ras	ptg	sol	Gemid.
	a	7.3	7.0	7.1
	b	7.0	6.6	6.7
	c	6.3	6.5	6.4
	d	6.7	6.7	6.7
	e	4.5	4.7	4.6
	f	7.3	6.8	7.0
	g	7.4	6.9	7.1
	h	7.2	6.9	7.0
	j	7.1	7.0	7.0
Gemid.		6.7	6.6	6.6

		hartvulling		
bedr	ras	ptg	sol	Gemid.
	a	6.6	5.4	5.9
	b	6.9	6.2	6.4
	c	7.4	6.8	7.0
	d	7.0	7.0	7.0
	e	7.1	6.5	6.7
	f	7.3	7.1	7.2
	g	6.7	5.6	6.0
	h	6.7	6.8	6.8
	j	6.9	6.1	6.4
Gemid.		6.9	6.4	6.6

		aanslag		
bedr	ras	ptg	sol	Gemid.
	a	6.7	7.3	7.0
	b	6.7	6.7	6.7
	c	7.0	7.2	7.1
	d	4.8	5.2	5.0
	e	6.6	6.7	6.7
	f	4.7	5.4	5.1
	g	6.1	6.0	6.0
	h	6.0	5.9	5.9
	j	7.0	6.8	6.9
Gemid.		6.1	6.4	6.3

geelblad

bedr	ptg	sol	Gemid.
ras			
a	6.3	6.6	6.5
b	6.5	6.2	6.3
c	6.8	6.8	6.8
d	6.0	5.6	5.8
e	6.7	6.5	6.6
f	6.4	5.9	6.1
g	6.3	5.7	5.9
h	6.1	5.9	5.9
j	6.2	6.3	6.2
Gemid.	6.3	6.2	6.2

graterigheid

bedr	ptg	sol	Gemid.
ras			
a	7.0	6.6	6.7
b	6.5	6.8	6.7
c	6.4	5.9	6.1
d	5.3	5.3	5.3
e	6.9	7.0	6.9
f	5.7	6.3	6.0
g	6.5	6.2	6.3
h	5.8	5.9	5.8
j	6.6	6.2	6.4
Gemid.	6.3	6.2	6.2

gebruikswaarde

bedr	ptg	sol	Gemid.
ras			
a	6.6	5.5	6.0
b	5.5	6.1	5.8
c	5.9	5.7	5.8
d	5.0	5.1	5.1
e	5.3	5.5	5.4
f	5.0	5.7	5.4
g	5.8	5.4	5.5
h	5.8	5.6	5.7
j	6.2	5.8	6.0
Gemid.	5.7	5.6	5.6

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

kroggewicht/100			
bedr	ptg	sol	Gemid.
ras			
a	23.1	27.3	25.6
b	18.2	23.4	21.3
c	20.2	25.6	23.4
d	23.2	29.3	27.8
e	23.0	27.1	25.5
f	21.1	25.0	23.4
g	17.6	29.7	24.8
h	20.2	25.1	23.1
j	27.3	28.2	27.9
Gemid.	21.4	26.7	24.7

% afval			
bedr	ptg	sol	Gemid.
ras			
a	14.8	16.0	15.5
b	15.7	17.4	16.7
c	13.2	15.5	14.6
d	14.5	17.9	17.0
e	11.4	13.0	12.3
f	17.5	17.4	17.4
g	21.9	18.1	19.6
h	19.7	17.8	18.6
j	15.3	16.3	15.9
Gemid.	16.1	16.6	16.4

Tabel 5. Gegevens houdbaarheid.

		snijvlak	
bedr	ptg	sol	Margin
ras			
a	3.5	3.0	3.2
b	4.0	3.0	3.5
c	3.5	3.0	3.2
d	3.0	2.5	2.7
e	3.0	3.0	3.0
f	2.0	2.5	2.2
g	3.5	3.5	3.5
h	2.5	3.0	2.7
j	3.0	3.0	3.0
Margin	3.1	2.9	3.0

		rot per krop	
bedr	ptg	sol	Margin
ras			
a	6.1	1.5	3.8
b	6.7	1.6	4.2
c	6.2	2.5	4.3
d	4.8	1.2	2.4
e	6.2	2.2	4.2
f	4.6	1.5	3.1
g	5.8	1.2	3.5
h	4.5	1.2	2.9
j	4.9	1.6	3.3
Margin	5.6	1.6	3.5

Tabel 6. Gegevens nitraat.

	nitraat		
bedr	ptg	sol	Margin
ras			
a	3700.0	3400.0	3550.0
b	3250.0	3250.0	3250.0
c	3200.0	3150.0	3175.0
d	2850.0	2600.0	2725.0
e	3100.0	2950.0	3025.0
f	2650.0	2550.0	2600.0
g	3200.0	2900.0	3050.0
h	2850.0	3000.0	2925.0
j	3350.0	3050.0	3200.0
Margin	3127.8	2983.3	3055.6

Tabel 7. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.

P.T.G. Naaldwijk	Solleveld, De Lier
A weinig gevuld, te stug blad, niet zwaar	A te los (2x), te licht, flodderig
B erg klein, te klein (2x), nog niet rijp, veel val smet	B te klein
C nerfrot, te donker, valsmet	C glazig onderblad, te klein, rommelige krop (2x), gedraaide nerven (2x), open gevuld
D erg rommelig, (veel) nerfrot, zwakke onderkant (2x), zakkers, stip	D slecht uniform, grof, geschouderd, gedraaide nerf
E (wat) rand, lang omblad, rommelig, zeer mooi, donkere kleur (3x), valsmet, stipje (2x), puntige onderkant	E slecht uniform, donkere kleur (4x), lang omblad, dikke nerf
F veel botrytis, stippelrand	F wat zwakke krop, grove nerf (2x), hoog, topje (2x), wat trekkerig
G nog niet rijp, rommelig, iets top-rand (3x), top-rand (8x) veel minder, stipje, zwaar	G meerdere dubbele harten (2x), lossere krop (3x), (iets) geschouderd, grof, lang flapperig blad
H	H hoog model, draaiend omblad, rommelig
J erg bros, tuitigerig, stug blad, valsmet (2x)	J stug blad, blad breekt (2x), rommelig