

4
6
0
8

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

KROPSLA

Voorjaarsteelt 1992

rassenproef le beoordeling

**P. van Dijk
H. Douma
J. van Uffelen
R. Elgersma**

Niet voor publicatie

Intern verslag nr 320

**DIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK**

2230885

INHOUD

Tabel

Proefopzet

Proef- en proefveldgegevens	1
Codes, veldnummers en witpatronen van de in de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Produktie en percentage afval	3
Beoordelingsresultaten	4
Nitraatgehalten	5
Gemaakte opmerkingen bij de beoordelingen en bij de oogst	6

PROEFOPZET

In de voorjaarsteelt van 1992 werden vijf nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Norden en Flora werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen op de bedrijven van:

- R.O.C. Horst (drievoud) (HO).
- Proefstation Naaldwijk (viervoud) (PTG)
- Dhr. Quartel in 's-Gravenzande (tweevoud) (Quar)

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens

	Ho	PTG	Quar
aantal pl/veld	±60	±60	±60
aantal pl/m ²	20	±20	25
zaaidata	21-11-1991	28-10-1991	31-10-1991
plantdata	17-01-1992	5/10-12-1991	23-12-1991
beoordelingsdata	27-03-1992	09-03-1992	12-03-1992
oogstdata	27-03-1992	09-03-1992	12-03-1992
eigen ras	Norden	Norden	Riant
aantal beoordelaars	5	10	8

WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.-G, het C.B.T., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

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

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op alle drie de proefplaatsen werd het 100 kropgewicht bepaald en het percentage afval berekend.

Van de bedrijven zijn van alle rassen, in tweevoud, monsters genomen waarvan het nitraatgehalte is bepaald.

Toelichting bij de tabellen

Cijfers: omvang	4 = te klein	8 = groot
hartvulling	4 = te weinig	8 = ruim voldoende
kleur	4 = donker	8 = licht
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 Norden.

K = vergelijkingsras Flora

Gem. = gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

- = resistent

+ = vatbaar

. = onbekend

Tabel 2. Codes, veldnummers en witpatronen van de in de proef opgenomen rassen.

Rassen	veldnummers																	
	Ho			PTG				Quar			witpatronen *							
	I	II	III	I	II	III	IV	I	II	8	9	10	11	12	13	14	15	16
D	10	16	29	17	4	22	32	13	18	.	.	-	-	-	-	-	-	+
E	6	12	28	10	12	21	7	2	16	.	.	-	-	-	-	-	-	-
F	1	13	26	26	27	6	16	15	9	.	.	-	-	-	-	-	-	+
G	8	11	22	18	20	29	15	4	17	.	.	-	-	+	-	-	-	+
H	7	15	24	2	28	14	8	5	20	.	.	-	-	+	-	+	-	+
J	3	17	30	1	19	13	31	3	7	.	.	-	-	-	+	+	+	.
K	4	18	27	25	11	5	24	12	19	.	.	-	-	+	-	+	-	.

* alle rassen zijn resistent tegen de fysio's 1 t/m 7

ras	produktie in kg/100 kroppen				percentage afval			
	Ho	PTG	Quar	Gem.	Ho	PTG	Quar	Gem.
D	25,2	31,0	28,2	28,1	14,6	13,4	19,0	15,7
E	25,4	31,6	27,9	28,3	15,4	18,7	22,5	18,9
F	26,0	31,3	29,1	28,8	13,9	12,9	16,5	14,4
G	24,6	30,1	29,0	27,9	12,2	10,4	16,2	12,9
H	22,4	28,8	24,7	25,3	12,6	17,2	20,8	16,9
gem.	24,7	30,7	27,8	27,7	13,7	14,5	19,0	15,8
J	24,2	30,5	26,2	26,9	16,3	15,6	21,8	17,9
K	22,8	30,3	27,3	26,8	16,5	11,9	18,2	15,5
gem.	23,5	30,4	26,8	26,9	16,4	13,8	20,0	16,7

TABEL 4: Beoordelingsresultaten.

ras	omvang				kleur			
	Ho	PTG	Quar	Gem.	Ho	PTG	Quar	Gem.
D	6,6	7,0	6,8	6,8	7,7	7,3	7,4	7,5
E	8,0	7,9	7,8	7,9	7,9	7,5	7,6	7,7
F	6,6	7,0	6,6	6,7	7,0	6,5	6,6	6,7
G	5,9	6,5	6,5	6,3	5,8	6,1	5,7	5,9
H	6,3	6,9	6,8	6,7	7,1	7,0	6,7	6,9
gem.	6,7	7,1	6,9	6,9	7,1	6,9	6,8	6,9
J	7,0	7,0	6,8	6,9	5,7	6,2	5,4	5,8
K	7,0	6,9	6,8	6,9	7,1	6,8	6,6	6,8
gem.	7,0	7,0	6,8	6,9	6,4	6,5	6,0	6,3

VERVOLG TABEL 4:

ras	hartvulling				aanslag			
	Ho	PTG	Quar	Gem.	Ho	PTG	Quar	Gem.
D	7,8	7,7	7,8	7,8	6,7	7,4	6,6	6,9
E	6,7	6,8	6,3	6,6	6,3	6,2	6,2	6,2
F	7,5	7,4	7,5	7,5	6,8	6,6	7,1	6,8
G	7,6	7,5	7,8	7,6	7,7	7,5	6,9	7,4
H	7,5	7,5	6,8	7,3	7,2	6,3	5,9	6,5
gem.	7,4	7,4	7,2	7,4	6,9	6,8	6,5	6,8
J	7,3	7,4	7,2	7,3	7,3	7,1	6,4	6,9
K	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,1	6,6	7,0
gem.	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,1	6,5	7,0

VERVOLG TABEL 4:

ras	geel blad				graterigheid			
	Ho	PTG	Quar	Gem.	Ho	PTG	Quar	Gem.
D	6,1	6,6	6,0	6,2	6,6	7,0	6,8	6,8
E	5,7	5,8	5,1	5,5	5,7	6,5	5,8	6,0
F	6,1	6,5	6,2	6,3	6,7	6,8	6,7	6,7
G	7,1	7,3	6,1	6,8	6,5	6,5	6,7	6,6
H	6,1	6,2	5,6	6,0	6,7	6,9	6,3	6,6
gem.	6,2	6,5	5,8	6,2	6,4	6,7	6,5	6,5
J	6,3	6,6	5,7	6,2	6,7	6,8	6,3	6,6
K	6,1	6,3	5,6	6,0	6,1	6,3	6,5	6,3
gem.	6,2	6,5	5,7	6,1	6,4	6,6	6,4	6,5

VERVOLG TABEL 4:

ras	gebruikswaarde				nitraatgehaltes (ppm)			
	Ho	PTG	Quar	Gem.	Ho	PTG	Quar	Gem.
D	5,1	6,6	6,4	6,0	2950	2700	2600	2750
E	5,3	5,3	5,0	5,2	3050	2750	2750	2850
F	5,7	6,3	6,8	6,3	3100	2850	2700	2880
G	5,6	6,0	5,9	5,8	3300	3200	2850	3115
H	5,9	6,1	5,8	5,9	3250	3000	2800	3015
gem.	5,5	6,1	6,0	5,8	3130	2900	2740	2920
J	6,3	6,7	6,1	6,4	3250	3100	2800	3050
K	6,5	6,2	6,2	6,3	3050	3050	2600	2900
gem.	6,4	6,5	6,2	6,4	3150	3075	2700	2975

Tabel 6. Gemaakte opmerkingen bij de beoordelingen en bij de oogst.
R.O.C. Horst

ras

D	rand (14x), grof
E	niet uniform (2x), rommelig, geen zuiver veld (2x), los, splitst uit (2x), te dik geplant, te groot (2x)
F	rand (11x)
G	licht geschouderd (3x), onderkant, grove nerf, rand
H	verkeerd ras er tussen (3x), te compact, groot snijvlak (2x)
J	rand, virusvlekken, onzuiver, uniformiteit, iets donker
K	geschouderd (3x), sterk gewelfd (2x)

Proefstation Naaldwijk

ras

D	mooi veld, rand (15x), erg gesloten, grof snijvlak, wit (2x)
E	rand (14x), heterogeen, te veel planten/m ² (3x), losse sla, stip
F	rand (12x), wit (4x)
G	bros, niet uniform (5x), te compact, geschouderd (11x), rand, wit (2x), heterogeen (2x), te klein
H	rand (8x), grove onderkant, dikke nerf, geschouderd (2x), wit (3x)
Norden	wat grof snijvlak (4x), wit (11x), groot snijvlak, geschouderd
Flora	mooi veld maar geschouderd (15x), grove onderkant (4x), dikke nerf (4x), wit (4x)

Quartel

ras

D	groot snijvlak, (begin) toprand (6x)
E	rand (4x), groot snijvlak (6x), stipje, lang (2x), flodderig (2x)
F	rand (2x), stipje
G	rand (8x), grove nerf
H	
J	ongelijk, rand
K	geschouderd (3x), rand

Uitslag 1^e beoordeling sla voorjaarsteelt 1992.

Hoort bij intern verslag nr. 320

code	ras	herkomst	uitslag	reden van afwijzing
D	42-85 RZ	Rijk Zwaan	naar 2 ^e	
E	42-96 RZ	Rijk Zwaan	afgewezen	matige hartvulling, zwakke onderkant, hoog % afval, lage gebruikswaarde
F	E 4504	Enza	naar 2 ^e	
G	E 4535	Enza	afgewezen	erg donker, vrij klein, matige gebruikswaarde
H	LM 8899	L.de Mos	naar 2 ^e	

standaardrassen:

J	Norden	Enza	weer standaardras teelt 1993
K	Flora	L.de Mos	weer standaardras teelt 1993