

A
06
S
89

Stamboeknr.: 4689

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

koolrabi

herfstteelt 1983

rassenproef 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

ir. J.H. Stolk & A.B. Jansen

Respectievelijk:

Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

2211697

INHOUD

	Tabel
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen.	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers	3
Samenvatting van de beoordelingen in procenten	4
Percentage inteeltplanten per veld	5
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	6

Proefopzet

In de herfstteelt van 1983 werden 9 nieuwe koolrabisrassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Quick star en Express forcer werden als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen op drie proefplaatsen en wel op de bedrijven van :

- het proefstation te Naaldwijk
- de proeftuin te Venlo
- dhr. Weys te Horst

De proeven in Naaldwijk en Venlo lagen in tweevoud de proef in Horst lag in enkelvoud.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Naaldwijk	Venlo	Horst
aantal pl/veld	60	60	168
plantafstand	20*25 cm	20*25 cm	20*25 cm
veldgrootte	3.84 m ²	3.84 m ²	8.96 m ²
zaaidata	10-08-83	26-07-83	10-08-83
plantdata	01-09-83	19-08-83	24-08-83
beoordelingsdata	26-10-83	21-09-83	28-10-83

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 Gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden cijfers gegeven voor :

- bladlengte
- bladhoeveelheid
- uniformiteit
- vroegheid
- vorm
- algemene indruk
- inwendige kwaliteit

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de drie proefplaatsen werd het aantal inteeltplanten geteld en het percentage inteeltplanten berekend.

De resultaten van het e.e.a. staan in de volgende tabellen.

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Naaldw.		Venlo		Horst
	I	II	I	II	I
A	6	21	10	24	1
B	3	23	12	21	2
C	1	16	6	15	3
D	12	22	2	16	4
E	2	24	9	23	5
F	7	15	11	19	6
G	10	20	8	22	7
H	4	17	4	20	8
J	8	13	7	17	9
K	9	18	1	14	10
L	5	19	5	13	11

Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: bladlengte 4 = te kort
bladhoeveelh. 4 = te weinig
uniformiteit 4 = zeer slecht
vroegheid 4 = te laat
vorm 4 = zeer slecht
alg.indruk 4 = zeer slecht
inw.kwaliteit 4 = zeer slecht, zeer vezelig

bladlengte 7 = goed 8 = te lang
bladhoeveelh. 7 = goed 8 = te veel
uniformiteit 7 = goed
vroegheid 7 = goed
vorm 7 = goed
alg.indruk 7 = goed
inw.kwaliteit 7 = goed

K = vergelijkingsras Quick star.
L = vergelijkingsras Express forcer.

N. = Naaldwijk.

V. = Venlo.

H. = Horst.

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie en overige beoordelaars.

	Bladlengte				Bladhoeveelheid				Uniformiteit			
	N.	V.	H.	Gen.	N.	V.	H.	Gen.	N.	V.	H.	Gen.
A	6.5	6.8	7.3	7.0	7.1	6.8	7.2	7.2	7.5	6.8	7.2	7.1
B	8.3	8.2	7.7	8.1	7.4	7.8	7.5	7.6	5.2	5.7	6.2	5.7
C	7.2	6.6	7.2	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	5.5	5.4	6.5	5.8
D	6.1	6.3	6.5	6.3	6.6	6.3	6.5	6.5	6.3	7.0	6.5	6.6
E	7.0	6.6	7.7	7.8	6.6	7.4	7.0	7.0	6.0	5.7	6.2	6.0
F	8.9	8.6	8.5	8.7	7.3	7.2	7.3	7.3	4.9	6.3	5.8	5.7
G	8.4	8.8	8.5	8.6	7.2	7.3	7.3	7.3	4.8	5.7	4.7	5.1
H	5.9	5.6	6.2	5.9	5.6	5.6	5.8	5.7	6.3	5.4	5.7	5.8
J	5.7	5.0	5.2	5.3	5.7	5.4	5.8	5.6	5.8	5.8	6.5	6.0
Gen.	7.1	7.2	7.2	7.2	6.7	6.8	6.9	6.8	5.8	6.0	6.1	6.0
K	7.3	7.0	7.5	7.3	7.1	6.9	7.2	7.1	6.0	6.3	5.5	5.9
L	5.8	6.3	6.5	6.2	6.3	6.8	6.3	6.5	6.4	7.2	6.8	6.8
Gen.	6.6	6.7	7.0	6.7	6.7	6.9	6.8	6.8	6.2	6.8	6.2	6.4

	Vroegheid				Vorm				Algemene indruk				Inwendige kwaliteit			
	N.	V.	H.	Gen.	N.	V.	H.	Gen.	N.	V.	H.	Gen.	N.	V.	H.	Gen.
A	7.4	7.8	7.5	7.6	7.2	6.8	7.7	7.2	7.3	6.8	7.5	7.2	6.9	6.8	7.0	6.9
B	6.7	7.3	6.5	6.8	6.3	6.4	6.0	6.2	5.4	5.7	5.8	5.6	6.5	6.8	7.0	6.8
C	7.7	6.5	7.8	7.3	7.3	5.8	7.0	6.7	6.3	5.6	6.5	6.1	7.4	6.1	5.8	6.4
D	7.0	7.0	7.8	7.3	7.0	6.6	7.2	6.9	6.8	6.2	6.2	6.4	6.4	5.3	6.0	5.9
E	6.5	6.6	6.8	6.6	7.1	6.3	6.5	6.6	6.1	5.8	6.2	6.0	6.9	7.3	6.7	7.0
F	5.3	4.3	6.3	5.3	5.8	6.0	6.3	6.0	4.3	4.9	5.5	4.9	7.6	6.9	7.0	7.2
G	5.1	5.7	5.5	5.4	6.0	6.3	6.5	6.3	5.2	5.0	4.7	5.0	7.7	8.0	6.8	7.5
H	6.0	5.8	6.8	6.2	6.3	5.1	6.3	5.9	5.2	4.8	5.3	5.1	5.8	5.7	6.5	6.0
J	5.8	5.8	6.7	6.1	5.3	5.7	5.7	5.6	5.0	4.8	5.5	5.1	5.7	4.8	5.3	5.3
Gen.	6.4	6.3	6.9	6.5	6.5	6.1	6.6	6.4	5.7	5.5	5.9	5.7	6.8	6.4	6.5	6.5
K	6.4	6.9	5.7	6.3	6.8	6.7	6.5	6.7	6.4	6.6	5.8	6.3	6.5	5.5	5.8	5.9
L	6.7	6.6	7.5	6.9	6.7	6.3	6.2	6.4	6.1	6.3	6.0	6.1	5.8	6.0	7.2	6.3
Gen.	6.6	6.8	6.6	6.6	6.8	6.5	6.4	6.5	6.3	6.5	5.9	6.2	6.2	5.8	6.5	6.1

Tabel 4. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan de standaardrassen door de commissie en overige beoordelaars.

	Bladlengte				Bladhoeveelheid				Uniformiteit			
	N.	V.	H.	Ges.	N.	V.	H.	Ges.	N.	V.	H.	Ges.
A	83.3	83.3	100.0	88.9	100.0	75.0	100.0	91.7	100.0	66.7	100.0	86.1
B	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	8.3	16.7	16.7	13.9
C	100.0	50.0	83.3	77.8	100.0	75.0	100.0	91.7	8.3	8.3	66.7	27.8
D	25.0	33.3	50.0	36.1	58.3	41.7	50.0	50.0	33.3	91.7	33.3	52.8
E	58.3	100.0	100.0	86.1	58.3	100.0	83.3	80.5	33.3	25.0	33.3	30.5
F	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	83.3	83.3	83.3	.0	58.3	33.3	30.5
G	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	66.7	83.3	.0	8.3	.0	2.8
H	16.7	.0	33.3	16.7	.0	8.3	16.7	6.3	33.3	.0	.0	11.1
J	16.7	.0	.0	5.6	.0	.0	16.7	5.6	6.3	16.7	50.0	25.0
Ges.	66.7	63.0	74.1	67.9	66.7	63.0	68.5	66.0	24.1	32.4	37.0	31.2
K	7.3	7.0	7.5	7.3	7.1	6.9	7.2	7.1	6.0	6.3	5.5	5.9
L	5.8	6.3	6.5	6.2	6.3	6.8	6.3	6.5	6.4	7.2	6.8	6.8
Ges.	6.6	6.7	7.0	6.7	6.7	6.9	6.8	6.8	6.2	6.8	6.2	6.4

	Vroegheid				Vorm				Algemene indruk				Inwendige kwaliteit			
	N.	V.	H.	Ges.	N.	V.	H.	Ges.	N.	V.	H.	Ges.	N.	V.	H.	Ges.
A	100.0	100.0	100.0	100.0	75.0	50.0	100.0	75.0	91.7	50.0	100.0	80.6	70.0	83.3	83.3	78.9
B	58.3	83.3	50.0	63.9	25.0	50.0	33.3	36.1	.0	25.0	83.3	36.1	50.0	100.0	83.3	77.8
C	100.0	50.0	100.0	83.3	91.7	25.0	83.3	66.7	33.3	8.3	100.0	47.2	100.0	83.3	16.7	66.7
D	83.3	83.3	100.0	88.9	83.3	58.3	83.3	75.0	58.3	41.7	100.0	66.7	50.0	41.7	33.3	41.7
E	50.0	50.0	83.3	61.1	100.0	33.3	50.0	61.1	16.7	25.0	83.3	41.7	90.0	100.0	50.0	80.0
F	8.3	.0	33.3	13.9	16.7	25.0	50.0	30.6	.0	8.3	50.0	19.4	100.0	100.0	66.7	88.9
G	8.3	25.0	33.3	22.2	16.7	41.7	33.3	30.6	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0	66.7	88.9
H	25.0	16.7	66.7	36.1	50.0	.0	33.3	27.8	.0	.0	33.3	11.1	10.0	41.7	66.7	39.5
J	16.7	16.7	66.7	33.4	.0	8.3	.0	2.8	.0	.0	66.7	22.2	10.0	8.3	.0	6.1
Ges.	50.0	47.2	70.4	55.9	50.9	32.4	51.8	45.1	22.2	17.6	68.5	36.1	64.4	73.1	51.9	63.1
K	6.4	6.9	5.7	6.3	6.8	6.7	6.5	6.7	6.4	6.6	5.8	6.3	6.5	5.5	5.8	5.9
L	6.7	6.6	7.5	6.9	6.7	6.3	6.2	6.4	6.1	6.3	6.0	6.1	5.8	6.0	7.2	6.3
Ges.	6.6	6.8	6.6	6.6	6.8	6.5	6.4	6.5	6.3	6.5	5.9	6.2	6.2	5.8	6.5	6.1

Tabel 5. Percentage inteeltplanten per veld.

Ras	N.	V.	H.	Gen.
A	10	5	1	5
B	24	12	3	13
C	20	5	3	9
D	8	5	4	6
E	15	8	6	10
F	18	20	6	15
G	15	20	10	15
H	5	5	3	4
J	5	5	1	4
Gen.	13	9	4	9
K	10	10	7	9
L	8	5	6	6
Gen.	9	8	6	8

Tabel 6. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Rassen	Code	Naaldwijk	Venlo	Horst
	A	mooi - sterk blad platte knol (3x) gespreid blad	gespreid (2x) iets plat	sterk blad - groene knol geel blad - geen bladafsterving grove bladinplant
	B	enkele kleine - plat heterogeen - enkele uitgezakt lelijk blad - grof blad - grove blad- inplant (2x)	te lang blad (3x) grof blad geel gewas - 2 soorten knollen zwak - bleek	wat zwak blad - gescheurden geel blad - grove bladinplant meeldauw (2x)
	C	gebobbeld blad een enkele kleine gespreid blad	hoog & gescheurd uitgezakt hooggrond	meeldauw
	D	beschadiging op knol (3x) sterk blad kort blad - gespreid blad (2x)	zwak blad (2x) gespreid (4x) gescheurde	kaal hart
	E	zwak blad - spreidend blad erg ongelijk - kort blad mooi stevig blad (2x) vrij platte knol	te lang blad - soms hoekig te veel blad - gescheurden opgericht gewas	neiging tot uitzakken wat zwak blad geel blad - veel meeldauw (2x)
	F	lelijk blad (2x) te lang blad - smal ge- kroesd blad (2x) zeer heterogeen - grove bladinplant laat - uitgezakt (3x)	te laat (4x)	enkel botrytis - te sliertig blad
	G	te lange bladsteel - grove bladinplant te veel kleintjes laat - vrij plat	te lang blad klein - traag	grove bladinplant te ongelijk
	H	zwak blad (5x) neigt tot uitzakken te kort blad (2x) weinig blad laat - enkele kleine - wat bonkig	te lang blad (2x) te grof gescheurden (2x)	vrij zwak blad zwakke poot
	J	zwak blad - te weinig blad - stek blad uitgezakt (5x) te platte knol-kort blad bruine plekken op knol (3x) iets bonkig	meeldauw - hoekig te jong - gescheurd hooggrond (2x) gespreid	zwak blad (2x) meeldauw (3x)
Quickstar	K	knol erg ongelijk vrij plat (2x) sterk blad	zwak - te weinig blad - gescheurd gespreid - twee soorten knollen (2x) hooggrond - uitgezakt	bonkig - meeldauw (2x) geel blad gescheurden
Express Forcer	L	zwak blad - vrij plat bruine plekken op knol (2x) kort blad - bleek	hol groeipunt gespreid hol groeipunt (2x) hooggrond	vrij platte knol wat bonkig ongelijk zwak blad (2x) meeldauwgevoelig (3x) botrytis

Uitslag rassenproeven 1^e beoordeling koolrabi herfstteelt 1983

Code	Ras	Herkomst	Uitslag	Omschrijving
A	Foran F1	v/d Berg	naar 2 ^e beoordeling	-
B	E 422	Enza	afgewezen	te lang en teveel blad, matig uniform, veel in teeltplanten zwak blad
C	E 445	Enza	naar 2 ^e beoordeling	-
D	Prolos	Rijk Zwaan	" " "	-
E	812	Rijk Zwaan	" " "	-
F	114 F1	Bejo	afgewezen	te lang en teveel blad, matig uniform, te veel inteeltplanten, te laat, matige vorm
G	1115 F1	Bejo	afgewezen	als F
H	Primofix	Pannevis	"	te kort-, te weinig- en te zwak blad, matig uniform, matige vorm.
J	Primoalux	Pannevis	"	als H en te vezelig
K	Quick-star	Nunhem	in 1984 weer vergelijkingsras	
L	Express Forcer	Enza	in 1984 weer vergelijkingsras	