

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Krulsla winterteelt 1992/1993

Rassenproef eenjarig onderzoek

R. Elgersma

J. v. Uffelen

Juni 1993

Intern verslag 338

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

222 7020

A
06
E
24

INHOUDSOPGAVE:

Tabel

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
Codes en veldnummers van de ingezonden rassen	2
Namen, inzenders en witpatroon van de ingezonden rassen	3
Uitgevoerde waarnemingen	
Samenvatting van de beoordelingscijfers	4
Gewicht in kg/100 krop	5
Nitraatgehalten	6
Beoordelingsgegevens houdbaarheidsproeven	7
Samenvatting van door de beoordelaars gemaakte opmerkingen	8

PROEFOPZET

In de winterteelt van 1992/1993 werden drie nieuwe krulslarassen, ingezonden door twee veredelingsbedrijven, op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst.

Evola werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

Deze serie van 4 rassen is op 5 proefplaatsen in viervoud en op één plaats in drievoud uitgepoot en beproefd.

De proefplaatsen waren:

Code in de tabellen

T.Lansbergen	De Lier	LAN1
C.Barendse	Honselersdijk	BARE
P.Reijm	Nieuwerkerk a/d/ IJssel	REIJ
H.Ammerlaan	Monster	AMME
T.Lansbergen	De Lier	LAN2
ROC Westmaas	Westmaas	WEST

TABEL 1: Proef en proefveldgegevens

	LAN1	BARE	REIJ	AMME	LAN2	WEST
Aant.pl./veld	60	60	60	60	60	60
Aantal pl/m ²	16	15	?	15	16	17,7
Zaaidatum	02-10-92	30-09-92	01-10-92	05-10-92	12-10-92	30-10-92
Plantdatum	30-10-92	22-10-92	29-10-92	13-11-92	13-11-92	15-12-92
Beoordelings- en oogstdatum	03-02-93	09-02-93	10-02-93	11-02-93	16-02-93	17-03-93
Aantal beoor- delars	7	4	10	7	5	6

TABEL 2: Codes en veldnummers van de ingezonden rassen

Code	LAN1				BARE				REIJ				AMME				LAN2				WEST		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III				
A	1	6	9	16	3	7	10	14	4	8	10	14	4	8	12	13	2	7	11	14	25	17	24
B	2	7	12	13	1	6	12	13	1	6	11	15	1	5	9	15	3	5	12	15	16	26	21
C	4	5	10	14	2	8	11	15	3	7	12	13	3	7	10	16	1	6	10	16	22	20	18
D	3	8	11	15	4	5	9	16	2	5	9	16	2	6	11	14	4	8	9	13	19	23	27

TABEL 3: Namen, inzenders en witpatroon van de ingezonden rassen (*)

Code	naam	inzender	5	8	9	11	12	16
A	E 6168	Enza	-	.	.	-	+	.
B	E 6174	Enza	-	.	.	-	+	.
C	LM 3575	L.de Mos	-	.	.	-	-	-
D	Evola	L.de MOs	+	.	.	+	+	.

(*) - is onvatbaar, + is vatbaar en . is onbekend. Alle rassen zijn ongevoelig voor de niet genoemde fysio's.

UITGEVOERDE WAARNEMINGEN

Het oogstbare produkt is beoordeeld de beoordelingscommissie voor kruisla, vertegenwoordigers van de deelnemende veredelingsbedrijven, de werkgroep van de Studieclub en door proefnemers.

Er is beoordeeld op:

Omvang	hoger cijfer = meer omvang
Kleur	hoger cijfer = lichter van kleur
Vulling	hoger cijfer = meer gevuld hart
Gekrultheid	hoger cijfer = meer gekruld blad
Aanslag	hoger cijfer = minder aanslag
Geel blad	hoger cijfer = minder geel blad
Graterigheid	hoger cijfer = mooier gesloten onderkant
Gebruikswaarde	hoger cijfer = betere gebruikswaarde

De beoordelingscijfers werden vaak ondersteund door opmerkingen van de beoordelaars.

Bij de oogst is het gewicht per 100 krop van het schoongemaakte produkt bepaald.

Van twee proefplaatsen is van 3 parallellen (totaal 6 parallellen) produkt meegenomen voor houdbaarheidsproeven. Na de bewaarperiode is het produkt beoordeeld op verkleuring van het snijvlak, het optreden van rot en de algehele indruk.

Van 4 bedrijven is van 3 parallellen (totaal 12 parallellen) produkt meegenomen voor bepaling van het nitraatgehalte.

TABEL 4: Samenvatting van de beoordelingscijfers.

Omvang:

Code	LAN1	BARE	REIJ	AMME	LAN2	WEST	GEM
A	7,1	7,9	6,3	7,6	7,4	7,6	7,3
B	5,3	4,8	4,7	4,6	4,7	4,7	4,8
C	6,7	6,6	6,4	6,8	6,9	7,1	6,8
D	7,1	7,2	6,7	7,1	7,2	7,1	7,1
GEM	6,6	6,6	6,0	6,6	6,6	6,4	6,5

Kleur:

Code	LAN1	BARE	REIJ	AMME	LAN2	WEST	GEM
A	7,8	7,8	8,3	7,6	8,0	8,4	8,0
B	6,9	6,8	7,6	6,9	7,1	7,4	7,1
C	6,9	7,0	7,3	7,1	7,4	7,8	7,3
D	6,3	6,5	6,6	6,1	6,5	7,8	6,6
GEM	7,0	7,0	7,5	6,9	7,2	7,8	7,3

Hartvulling:

Code	LAN1	BARE	REIJ	AMME	LAN2	WEST	GEM
A	4,4	4,9	4,3	4,9	4,8	3,9	4,5
B	5,5	4,8	5,0	5,6	5,0	5,6	5,3
C	6,9	7,1	6,8	7,2	6,9	7,8	7,1
D	6,8	7,0	6,3	6,6	6,8	7,8	6,9
GEM	5,9	6,0	5,6	6,1	5,9	6,2	6,0

Aanslag:

Code	LAN1	BARE	REIJ	AMME	LAN2	WEST	GEM
A	7,4	7,3	7,5	7,4	7,0	8,2	7,5
B	7,1	7,1	7,2	6,8	7,0	8,3	7,3
C	5,6	4,9	5,9	5,0	5,4	6,0	5,5
D	5,8	6,4	6,8	6,5	5,8	7,8	6,5
GEM	6,5	6,4	6,9	6,4	6,3	7,6	6,7

Geel blad:

Code	LAN1	BARE	REIJ	AMME	LAN2	WEST	GEM
A	7,2	7,1	7,0	7,2	7,2	7,5	7,2
B	6,9	6,8	7,0	6,8	7,2	7,4	7,0
C	5,9	5,6	5,9	5,8	6,3	6,3	6,0
D	6,3	6,3	6,3	6,1	6,5	7,4	6,5
GEM	6,6	6,5	6,5	6,5	6,8	7,0	6,7

Graterigheid:

Code	LAN1	BARE	REIJ	AMME	LAN2	WEST	GEM
A	5,7	5,4	5,8	5,8	5,5	6,3	5,8
B	6,6	7,1	6,7	7,3	6,8	7,5	7,0
C	6,5	6,8	6,7	6,8	6,8	7,5	6,9
D	5,9	6,1	6,2	5,9	5,8	7,4	6,2
GEM	6,2	6,3	6,3	6,4	6,2	7,2	6,5

Gekrultheid:

Code	LAN1	BARE	REIJ	AMME	LAN2	WEST	GEM
A	4,4	4,5	4,1	3,8	4,4	3,7	4,2
B	7,0	6,7	6,4	6,8	6,8	6,3	6,7
C	6,4	6,3	6,2	6,5	6,3	7,3	6,5
D	7,1	7,2	7,3	7,2	7,2	7,5	7,3
GEM	6,2	6,2	6,0	6,1	6,2	6,2	6,2

Gebruikswaarde:

Code	LAN1	BARE	REIJ	AMME	LAN2	WEST	GEM
A	3,8	4,4	3,3	3,4	4,2	4,7	4,0
B	4,9	4,6	4,8	4,5	4,6	5,7	4,9
C	5,6	5,2	5,5	5,5	5,6	6,8	5,7
D	6,0	6,3	6,4	6,1	5,9	7,4	6,4
GEM	5,1	5,1	5,0	4,9	5,1	6,1	5,3

TABEL 5: Gewicht in kg per 100 krop

Code	LAN1	BARE	REIJ	AMME	LAN2	WEST	GEM
A	16,1	19,1	14,1	16,7	16,7	28,0	18,5
B	16,1	17,2	12,0	14,8	15,6	18,8	15,8
C	24,2	26,0	21,6	23,6	22,2	37,6	25,9
D	27,4	27,9	22,4	25,4	25,2	39,8	28,0
GEM	20,9	22,6	17,5	20,1	19,9	31,2	22,1

TABEL 6: Nitraatgehalten (ppm)

Code	LAN1	BARE	REIJ	AMME	LAN2	WEST	GEM
A	4604	4399	3792	---	4222	---	4254
B	4737	4576	4082	---	4249	---	4411
C	4480	4088	3596	---	3841	---	4001
D	4745	5124	4213	---	4441	---	4631
GEM	4642	4547	3921	---	4188	---	4324

TABEL 7: Gegevens houdbaarheid

Code	<u>Snijvlakverkl.</u>			<u>Rot</u>			<u>Algemene indruk</u>		
	LAN1	BARE	GEM	LAN1	BARE	GEM	LAN1	BARE	GEM
A	5,3	6,0	5,7	5,5	6,8	6,2	5,0	5,7	5,4
B	5,7	5,7	5,7	6,1	7,7	6,9	5,0	6,3	5,7
C	5,0	5,0	5,0	3,8	4,1	4,0	5,3	4,3	4,8
D	6,0	6,3	6,2	5,0	5,6	5,3	5,7	6,0	5,9
GEM	5,5	5,8	5,7	5,1	6,1	5,6	5,3	5,6	5,5

TABEL 8: Samenvatting van door de beoordelaars gemaakte opmerkingen

Code Opmerkingen:

- | | |
|---|---|
| A | Batavia(63x), droogrand(18x), geen kruisla(13x), onbruikbaar zakkers, flodders(2x), smet(11x), wild(3x), goed voor snijsla. |
| B | Klein(32x), jong(8x), traag(22x), smet. dof. |
| C | Afwijkers(37x), grof blad(2x), ongelijk(2x), wat zakkers(3x), droogrand(3x), niet strak(2x), zwak(4x), zacht(4x), dof(2x), rijp, glazig, hart is vol. |
| D | Uitschieters(11x), glazig(3x), wat onregelmatig(13x), toptrand, lange bladeren uit de krop(2x), smet(4x), veel uitval, zwak van onderen, wild blad(3x). |

PTG

Aan geadresseerde

~~Directie Kruisla~~

Kruisbroekweg 5
Postbus 8
2670 AA Naaldwijk
Nederland
Telefoon 01740-36700
Telefax 01740-36835

Naaldwijk, 8 juli 1993

Uw brief van
Uw kenmerk
Ons kenmerk JU/92.123
Onderwerp rassenproeven kruisla

Op 8 juli jl. is de beoordelingscommissie voor kruisla bijeen geweest en heeft de resultaten van de proeven die het afgelopen seizoen genomen zijn besproken. Ook is een voorstel gedaan ten aanzien van de aanbeveling van de rassen voor de rassenlijst.

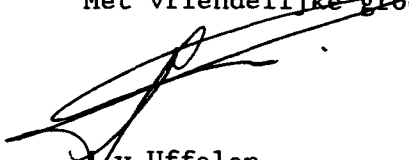
De onderzoekverslagen en de bevindingen van de commissie vindt u bijgevoegd.

Indien u het met de mening van de commissie niet eens kunt zijn, kunt u daartegen binnen 10 dagen na dagtekening van dit schrijven in beroep gaan bij:

De secretaris van de rassenlijstcommissie
p/a CPRO
Postbus 16
6700 AA Wageningen.

Indien u inmiddels heeft besloten, of naar aanleiding van de onderzoekresultaten alsnóg besluit, een ras niet in Nederland in de handel te brengen, wil ik u vragen dat uiterlijk 20 juli aan ons te melden. Wanneer wij geen reactie van u ontvangen gaan we er van uit dat de beproefde rassen zijn of zo snel mogelijk zullen worden aangemeld voor registratie en volgt publikatie.

Met vriendelijke groeten,


J. v. Uffelen
Hoofd Gebruikswaarde-
onderzoek Glasgroenten.

Behandeld door J. v. Uffelen
Doorkiesnummer 01740-36748

Verzoeken bij beantwoording datum en ons kenmerk te vermelden.

Postbank nummer 293110
Rabobank Midden-Westland,
Naaldwijk
banknummer 34.36.78.586

Proefstation voor tuinbouw onder glas

Aan geadresseerde

~~XXXXXXXXXXXX~~

Kruisbroekweg 5
Postbus 8
2670 AA Naaldwijk
Nederland
Telefoon 01740-36700
Telefax 01740-36835

Naaldwijk, 9 juli 1993

Uw brief van
Uw kenmerk
Ons kenmerk **JU/92.124**
Onderwerp **uitslag kruisla-rassenproeven**

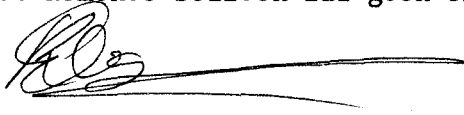
In de herfst van 1992 en de winter 1992/1993 zijn vier rassen op hun gebruikswaarde beoordeeld. Bij de bespreking van de resultaten van deze proeven is de beoordelingscommissie tot de volgende aanbevelingen gekomen:

ras	inzender	herfststeelt	winterteelt
A E 6168	Enza	niet voldaan	niet voldaan
B E 6174	Enza	niet voldaan	niet voldaan
C LM 3575	L.de Mos	niet voldaan	matig voldaan
D Evola	L.de Mos	vrij goed voldaan	vrij goed voldaan

De commissie heeft ook voorstellen gedaan voor de rassenlijst. Vanuit het uitgevoerde en besproken onderzoek worden geen rassen aanbevolen. Voor de reeds in de rassenlijst opgenomen rassen stelt de commissie voor:

ras	herfststeelt	winterteelt	voorjaars- teelt	late voor- jaarsteelt
Azura	-	-	-	A
Evola	A	B	B	-
Novita	B	A	A	-

In het komende seizoen zal géén onderzoek naar kruisla worden uitgevoerd.


R. Elgersma
Gebruikswaardeonderzoek Glasgroenten.

Behandeld door **R. Elgersma**
Doorkiesnummer **01740-36749**

Postbank nummer 293110
Rabobank Midden-Westland,
Naaldwijk
banknummer 34.36.78.586