Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk
A
06
E
24

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Krulsla herfstteelt 1992

Rassenproef eenjarig onderzoek

R.Elgersma

J.v.Uffelen

Juni 1993

Intern verslag 337

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

2227081

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

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

PROEFOPZET

In de herfstteelt van 1992 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 4 proefplaatsen in viervoud en uitgepoot en beproefd.

De proefplaatsen waren:		Code in de tabellen
H.Ammerlaan	Monster	AMM1
Gebr.Barendse	Den Hoorn	BARE
J.Immerzeel	's-Gravenzande	IMME
H.Ammerlaan	Monster	AMM2

TABEL 1: Proef en proefveldgegevens

	AMM1	BARE	IMME	AMM2
Aant.pl./veld	60	60	60	60
Aantal pl/m2	18	15	16	15
Zaaidatum	02-09-92	10-09-92	11-09-92	15-09-92
Plantdatum	21-09-92	28-09-92	02-10-92	16-10-92
Beoordel.- en oogstdatum	10-11-92	07-12-92	08-12-92	29-12-92
Aantal beoordelaars	8	5	6	7

TABEL 2: Codes en veldnummers van de ingezonden rassen

Code	AMM1				BARE				IMME				AMM2			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
A	1	3	13	7	9	4	5	7	9	4	13	15	1	5	11	13
B	10	11	5	15	10	12	14	16	10	11	5	8	3	8	10	16
C	9	4	6	16	1	3	6	8	2	3	6	7	2	7	12	14
D	2	12	14	8	2	11	13	15	1	12	14	16	4	6	9	15

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 krulsla, 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
Gekruldheid	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 paralellen (totaal 6 paralellen) 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 de 4 bedrijven is in totaal van 10 paralellen (2 x 2-voud en 2 x 3-voud) produkt meegenomen voor bepaling van het nitraatgehalte.

TABEL 4: Samenvatting van de beoordelingscijfers.

Omvang:

Code	AMM1	BARE	IMME	AMM2	GEM
A	7,7	7,9	6,5	7,1	**7,4**
B	6,5	6,6	5,1	6,0	**6,1**
C	5,7	4,9	5,1	6,0	**5,4**
D	6,8	6,9	6,8	7,1	**6,9**
GEM	**6,7**	**6,6**	**5,9**	**6,6**	**6,5**

Kleur

AMM2	BARE	IMME	AMM2	GEM
7,4	7,9	8,1	8,0	**7,9**
7,6	7,7	6,8	7,4	**7,4**
6,6	6,3	7,0	7,3	**6,8**
6,6	7,0	6,4	6,8	**6,7**
7,1	**7,2**	**7,1**	**7,4**	**7,2**

Hartvulling:

Code	AMM1	BARE	IMME	AMM2	GEM
A	4,8	4,4	3,7	4,0	**4,2**
B	5,3	5,9	5,4	5,6	**5,6**
C	7,3	7,6	7,2	7,0	**7,3**
D	7,3	7,5	7,2	6,9	**7,2**
GEM	**6,2**	**6,4**	**5,9**	**5,9**	**6,1**

Aanslag:

AMM2	BARE	IMME	AMM2	GEM
7,6	7,8	6,8	7,1	**7,3**
7,1	7,4	6,6	6,6	**6,9**
5,7	5,0	5,7	4,9	**5,3**
6,9	7,1	6,8	6,3	**6,8**
6,8	**6,8**	**6,5**	**6,2**	**6,6**

Geel blad:

Code	AMM1	BARE	IMME	AMM2	GEM
A	7,3	7,4	7,3	6,8	**7,2**
B	6,8	7,3	6,6	6,6	**6,8**
C	6,1	6,7	5,6	5,8	**6,1**
D	6,6	7,0	6,2	6,4	**6,6**
GEM	**6,7**	**7,1**	**6,4**	**6,4**	**6,7**

Graterigheid:

AMM2	BARE	IMME	AMM2	GEM
6,4	6,3	6,0	6,0	**6,2**
7,2	6,9	6,5	6,6	**6,8**
6,8	6,9	6,8	6,6	**6,8**
6,3	6,9	6,6	6,3	**6,5**
6,7	**6,8**	**6,5**	**6,4**	**6,6**

Gekruldheid:

Code	AMM1	BARE	IMME	AMM2	GEM
A	4,0	4,0	3,4	4,1	**3,9**
B	6,4	6,7	6,4	6,4	**6,5**
C	4,9	4,9	5,3	6,1	**5,3**
D	6,6	7,3	7,2	7,4	**7,1**
GEM	**5,5**	**5,7**	**5,6**	**6,0**	**5,7**

Gebruikswaarde:

AMM2	BARE	IMME	AMM2	GEM
3,5	3,6	3,4	3,6	**3,5**
5,3	5,9	5,2	5,5	**5,5**
4,9	4,6	4,6	5,0	**4,8**
6,3	6,9	6,5	6,5	**6,6**
5,0	**5,3**	**4,9**	**5,2**	**5,1**

TABEL 5: Gewicht in kg/100 krop

Code	AMM1	BARE	IMME	AMM2	GEM
A	18,9	22,7	16,7	17,5	**19,0**
B	15,2	19,8	14,7	16,3	**16,5**
C	20,6	24,5	19,2	20,6	**21,2**
D	24,7	29,4	22,7	25,3	**25,5**
GEM	**19,9**	**24,1**	**18,3**	**19,9**	**20,6**

TABEL 6: Nitraatgehalten (ppm)

Code	AMM1	BARE	IMME	AMM2	GEM
A	4124	4896	4418	5005	**4611**
B	3996	3803	4075	4490	**4091**
C	3574	3304	3660	4072	**3653**
D	4188	4045	4611	4542	**4347**
GEM	3971	4012	4191	4527	**4176**

TABEL 7: Gegevens houdbaarheid

	snijvlakverkl.			rot			algemene indruk		
Code	AMM1	BARE	GEM	AMM1	BARE	GEM	AMM1	BARE	GEM
A	7,0	6,7	**6,9**	7,8	7,6	**7,7**	7,0	6,3	**6,7**
B	7,3	5,3	**6,3**	7,4	7,1	**7,3**	6,7	6,0	**6,4**
C	6,0	5,7	**5,9**	4,6	4,2	**4,4**	4,0	3,3	**3,7**
D	6,7	6,3	**6,5**	6,7	6,7	**6,7**	6,0	6,0	**6,0**
GEM	**6,8**	**6,0**	**6,4**	**6,6**	**6,4**	**6,5**	**5,9**	**5,4**	**5,7**

TABEL 8: Samenvatting van de door de beoordelaars gemaakte opmerkingen

Code	Opmerkingen:
A	Bataviasla(24x), geen krulsla(8x), toprandje(2x).
B	Te jong/traag(24x), heterogeen(2x), geen vulling(4x), nerfje(3x), klein, droogrand(3x)
C	Heterogeen(23x), zwak van onderen(2x), stipje(2x), glazig(18x), zacht, veel aanslag, te veel botersla(5x), droogrand(10x), te vol(2x).
D	Glazig(7x), heterogeen(24x), grove nerf(7x), te vol(2x), droog-rand(3x), nerfrot(2x).

PTG

Aan geadresseerde

Directeur: ir. L. Kooistra
Kruisbroekweg 5
Postbus 8
2670 AA Naaldwijk
Nederland
Telefoon 01740-36700
Telefax 01740-36835

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

Naaldwijk, 8 juli 1993

Op 8 juli jl. is de beoordelingscommissie voor krulsla 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 reaktie 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

Verzoeke 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

PTG

Aan geadresseerde

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

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

Naaldwijk, 9 juli 1993

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

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

R.Elgersma
Gebruikswaardeonderzoek Glasgroenten.

Behandeld door R.Elgersma
Doorkiesnummer 01740-36749

Verzoeke 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