

b

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
J  
42

: re262

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW  
ONDER GLAS IN NAALDWIJK

*Bibliotek*

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS

Voorjaarsteelt 1989, Chinese kool  
rassenproef 1<sup>e</sup> beoordeling

R.I.V.R.O.

M. de Jong en R. Elgersma.

Niet voor publicatie

Intern verslag nr. 262

2213287

11  
00  
1  
72

Inhoud

Tabel

Proefopzet

Proef- en proefveldgegevens

1

In de proef opgenomen rassen

2

Waarnemingen

Toelichting bij de tabellen

Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie

3

Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars

4

Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de commissie

5

Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de overige beoordelaars

6

Overzicht van het bruto kool gewicht in kg/stuks en het percentage afval van het totale gewicht

7

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

8

## PROEFOPZET

-----

In de voorjaarsteelt 1989 werden 16 nieuwe Chinese kool rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Spectrum werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van:

- R.O.C. Westmaas;
- de heer H. Kuiper;
- PTG Naaldwijk.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens

	Westmaas	s-Gravenzande	Naaldwijk
aantal pl/veld	40 pl/veld	50 pl/veld	± 45 pl/veld
plantafstand	35 x 30 cm		
veldgrootte			
zaaidata	24-12-1989	6-2-1989	2-2-1989
plantdata	23- 1-1989	24-2-1989	24-4-1989
beoordelingsdata	28- 3-1989	20-4-1989	19-5-1989
	4- 4-1989		
oogstdata	5- 4-1989	20-4-1989	

Tabel 2 : In de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	Veldnummers					
		Westmaas		's-Gravenzande		Naaldwijk	
		I	II	I	II	I	II
A	A	34		17	29	10	21
B	6	16		12	32	7	18
C	8	18		5	22	16	26
D	17	27		9	33	2	32
E	12	26		6	19	11	28
F	7	13		15	18	4	20
G	15	21		1	23	9	19
H	2	11		13	31	15	25
I	9	24		4	30	3	33
K	5	35		16	20	5	34
L	20	25		2	25	17	27
M	1	31		14	34	8	29
N	3	22		11	21	13	31
O	28	30		10	27	1	23
P	14	19		7	26	12	22
Q	4	29		8	24	6	30
Spectrum R		10	23	3	28	14	24

## 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 er cijfers gegeven voor:

- omvang
- lengte
- kleur
- sluiting bovenkant
- sluiting onderkant
- grofheid van de nerf
- hartvulling
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op twee van de proefplaatsen is het brutokoolgewicht in kg/stuk bepaald en op één plaats het percentage afval berekend.

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

Op het R.O.C. te Westmaas is de proef twee keer beoordeeld.

Op het Proefstation te Naaldwijk zijn geen oogstgegevens verzameld: te veel rot.

## TOELICHTING BIJ DE TABELLEN

-----

Cijfers: omvang	4 - te klein	8 - groot
lengte	4 - te kort	8 - te lang
kleur	4 - donker	8 - licht
sluiting bovenkant	4 - weinig gesloten	8 - goed gesloten
sluiting onderkant	4 - weinig gesloten	8 - goed gesloten
grofheid van de nerf	4 - te grof	8 - fijn
hartvulling	4 - te weinig	8 - ruim voldoende
gebruikswaarde	4 - slecht	8 - goed

R - vergelijkingsras Spectrum

WM - R.O.C. Westmaas

's-G - de heer H. Kuiper, 's-Gravenzande

N - P.T.G. Naaldwijk

I en II zijn de parallellen.

Op het R.O.C. te Westmaas waren de eerste 6 commissieleden - en 5 overige leden aanwezig (zie tabel 3 en 5, 4 en 6).

Bij de tweede keer beoordelen waren er 3 commissieleden - en 7 overige leden aanwezig (zie tabel 3 en 5, 4 en 6).

Bij de heer Kuiper waren 5 commissieleden - en 1 overiglid aanwezig (zie tabel 3 en 5, 4 en 6).

Op het P.T.G. waren 7 commissieleden - en 3 overigeleden aanwezig (zie tabel 3 en 5, 4 en 6).

Tabel 3. Samenvatting van de beoordeling in cijfers door de commissie.

	Oruag				Gen.	Lengte				Gen.	Kleur				Gen.	Sluiting b.				Gen.
	U.M.1	U.M.2	's-G.	N.		U.M.1	U.M.2	's-G.	N.		U.M.1	U.M.2	's-G.	N.		U.M.1	U.M.2	's-G.	N.	
A	7.1	6.0	8.3	6.8	7.1	9.1	8.3	8.5	8.0	8.5	7.2	7.2	8.2	7.2	7.5	4.9	5.2	6.2	5.8	5.5
B	8.2	7.0	7.8	7.4	7.6	7.1	7.0	7.3	6.7	7.0	6.7	6.3	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7
C	7.5	7.0	6.9	7.2	7.2	6.7	6.3	6.5	6.6	6.5	6.8	6.5	6.8	7.1	6.8	6.7	5.3	6.6	6.7	6.3
D	6.9	6.7	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	6.0	6.9	6.8	6.7	6.7	7.2	7.1	6.9	6.2	5.0	6.4	6.9	6.1
E	6.5	6.5	6.5	6.8	6.6	5.7	4.8	6.5	6.2	5.8	6.8	7.5	7.3	7.1	7.2	6.6	6.5	6.9	6.7	6.7
F	7.6	7.2	7.9	7.4	7.5	6.4	6.5	7.0	7.0	6.7	6.8	6.2	6.8	7.0	6.7	6.5	6.7	6.8	7.1	6.8
G	8.0	7.3	7.8	7.4	7.6	7.3	7.0	7.3	7.0	7.2	6.8	6.5	6.4	6.9	6.7	6.5	7.2	6.9	6.9	6.9
H	7.4	6.8	7.2	7.0	7.1	6.4	6.0	6.8	6.1	6.3	6.8	7.0	7.8	7.1	7.2	6.3	6.5	6.8	6.9	6.6
J	8.2	7.7	8.6	8.1	8.2	6.4	7.0	7.2	7.0	6.9	6.7	6.5	7.1	7.2	6.9	6.1	5.5	5.4	6.1	5.8
K	8.5	7.2	8.1	8.0	8.0	7.0	7.0	7.2	6.7	7.0	6.7	6.0	6.8	6.9	6.6	6.5	7.0	6.5	6.7	6.7
L	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	6.4	6.5	7.0	6.7	6.7	6.4	6.5	7.9	7.1	7.0	6.5	6.7	7.0	6.7	6.7
M	8.1	7.2	8.0	7.3	7.7	7.2	7.0	7.7	6.9	7.2	6.7	5.7	6.8	7.1	6.6	6.5	6.5	7.1	6.7	6.7
N	8.8	7.7	7.4	7.1	7.8	7.4	7.7	7.2	7.1	7.4	6.9	6.7	7.4	7.3	7.1	6.4	5.0	6.6	6.5	6.1
O	8.6	7.2	7.5	7.4	7.7	7.3	6.8	7.6	7.0	7.2	6.7	6.2	6.8	7.0	6.7	6.5	6.5	6.6	6.4	6.5
P	8.7	8.0	7.9	8.0	8.2	7.6	7.2	7.5	7.1	7.4	6.9	5.8	6.7	6.9	6.6	6.7	6.0	6.2	6.3	6.3
Q	7.5	6.8	7.1	6.8	7.1	7.0	6.8	6.4	7.0	6.8	7.1	6.5	6.9	7.0	6.9	5.5	4.2	6.9	6.0	5.7
Gen.	7.8	7.1	7.6	7.3	7.4	7.0	6.8	7.1	6.9	7.0	6.8	6.5	7.1	7.1	6.9	6.3	6.8	6.6	6.6	6.4
R	6.9	7.5	6.8	6.6	7.0	6.3	6.3	6.1	6.2	6.2	7.1	6.5	7.3	7.1	7.0	6.9	6.5	7.2	7.4	7.0

	Sluiting a.				Gen.	Grafheid				Gen.	Willing				Gen.	Gebr. waarde				Gen.
	U.M.1	U.M.2	's-G.	N.		U.M.1	U.M.2	's-G.	N.		U.M.1	U.M.2	's-G.	N.		U.M.1	U.M.2	's-G.	N.	
A	6.1	7.2	6.6	6.3	6.6	6.1	5.8	5.6	6.4	6.0	4.7	4.8	6.8	6.1	5.6	4.3	4.7	5.2	4.7	4.7
B	6.7	7.0	6.9	6.6	6.8	6.8	6.2	6.1	6.8	6.5	5.7	6.3	6.2	5.9	6.0	5.6	6.2	5.7	5.4	5.7
C	7.1	6.8	6.7	6.8	6.9	6.6	6.7	6.2	6.9	6.6	6.3	6.0	5.5	6.4	6.1	6.2	5.5	5.1	6.1	5.7
D	6.9	6.8	6.6	6.8	6.8	6.9	6.2	6.4	6.7	6.6	6.2	5.0	5.4	7.1	5.9	6.3	5.0	5.3	6.0	5.7
E	6.8	7.0	7.1	6.4	6.8	6.8	7.0	6.9	6.4	6.8	7.7	7.8	7.8	7.4	7.7	6.2	6.0	7.3	6.7	6.6
F	6.8	7.2	7.1	6.8	7.0	6.6	6.5	6.5	7.0	6.7	6.2	6.0	7.1	6.2	6.4	6.2	6.2	6.2	6.1	6.2
G	6.3	7.0	7.0	6.8	6.8	6.5	7.0	6.1	6.9	6.6	5.8	7.2	6.5	6.4	6.5	5.6	6.8	5.8	6.2	6.1
H	6.6	7.0	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.0	7.1	6.6	6.7	7.0	6.2	6.5	6.6	6.0	5.7	5.8	5.7	5.8
J	4.6	6.0	5.2	5.4	5.3	5.9	5.7	4.6	5.8	5.5	4.8	4.8	4.2	5.5	4.8	4.6	4.5	3.6	4.6	4.3
K	6.7	7.0	6.8	6.7	6.8	6.5	6.8	6.4	6.8	6.6	5.0	6.8	6.0	5.9	5.7	5.2	6.3	5.0	5.6	5.5
L	6.8	6.7	7.3	6.6	6.9	6.2	6.7	6.5	6.6	6.5	6.6	6.7	7.4	5.8	6.6	6.0	6.0	6.8	5.5	6.1
M	6.8	6.8	6.9	6.2	6.7	6.0	6.7	5.9	6.3	6.2	5.5	6.0	6.6	5.9	6.0	5.3	5.8	5.7	5.5	5.6
N	6.5	6.8	6.9	6.1	6.6	6.2	6.2	6.3	6.6	6.3	4.6	4.5	4.6	5.2	4.7	4.6	4.2	4.7	5.0	4.6
O	6.3	7.0	6.8	6.2	6.6	6.3	6.8	5.9	6.6	6.4	5.7	5.8	5.6	5.8	5.7	5.2	5.7	5.1	5.4	5.4
P	6.3	6.7	6.4	6.7	6.5	6.5	5.7	5.7	7.1	6.3	5.3	4.8	5.0	4.9	5.0	5.3	4.8	4.4	5.2	4.9
Q	6.5	6.7	6.8	6.2	6.6	6.4	5.8	6.2	6.2	6.2	5.6	4.2	7.0	5.9	5.7	5.7	4.3	6.4	5.5	5.5
Gen.	6.5	6.9	6.7	6.5	6.6	6.4	6.4	6.1	6.6	6.4	5.8	5.8	6.1	6.1	5.9	5.5	5.5	5.5	5.6	5.5
R	6.7	7.2	7.2	6.8	7.0	6.8	6.8	7.1	6.9	6.9	7.3	6.5	7.3	7.1	7.1	7.3	5.5	6.8	6.6	6.6

Tabel 4. Samenvatting van de beoordeling in cijfers door de overige leden.

	Omvang					Lengte					Kleur					Sluiting b.				
	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.
A	5.0	7.1	6.0	6.5	6.4	8.7	7.5	9.0	8.0	8.3	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	5.8	5.8	6.5	5.5	5.9
B	6.8	7.0	6.5	7.7	7.0	7.0	7.2	7.0	7.3	7.1	6.7	6.8	6.0	7.3	6.7	6.2	6.9	6.5	7.2	6.7
C	7.1	6.9	6.0	7.3	6.8	6.5	6.4	7.0	7.2	6.8	6.7	6.8	7.0	7.2	6.9	6.8	5.9	6.5	6.7	6.5
D	6.1	6.6	6.5	7.5	6.7	7.0	6.9	6.5	7.2	6.9	7.0	6.8	7.0	7.2	7.0	6.4	5.4	6.5	6.8	6.3
E	6.8	6.2	6.0	7.1	6.5	6.1	5.5	7.0	6.8	6.4	7.0	7.3	7.0	7.1	7.1	6.8	6.4	6.5	6.9	6.7
F	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.6	7.0	7.3	6.9	6.9	6.3	6.0	7.0	6.6	7.1	6.7	7.0	7.0	7.0
G	7.0	7.0	6.5	7.2	6.9	7.0	6.9	7.0	7.2	7.0	6.8	6.6	6.5	7.3	6.8	6.6	6.4	7.0	7.3	6.8
H	6.7	6.9	6.5	7.2	6.8	6.6	6.6	7.0	6.7	6.7	7.2	6.8	7.0	7.3	7.1	6.7	6.4	6.5	6.8	6.6
J	6.2	7.4	7.5	7.2	7.1	6.4	6.9	6.5	7.0	6.7	6.8	6.6	6.5	7.2	6.8	5.6	5.9	5.5	6.8	6.0
K	6.7	6.9	6.5	7.5	6.9	7.2	7.2	7.0	7.5	7.2	6.8	6.7	6.5	7.3	6.8	7.2	6.9	7.0	7.0	7.0
L	6.5	6.4	6.5	7.2	6.7	6.0	6.5	7.0	7.0	6.6	7.0	6.7	7.0	7.7	7.1	6.5	6.7	7.0	6.7	6.7
M	6.6	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.3	7.1	6.7	6.6	6.0	7.5	6.7	6.7	6.9	6.5	6.8	6.7
N	6.4	7.6	7.5	7.5	7.3	7.3	7.1	7.0	7.3	7.2	6.7	6.8	7.0	7.5	7.0	5.8	5.4	6.5	6.2	6.0
O	6.8	7.1	6.0	7.2	6.8	7.0	7.1	6.5	7.2	7.0	6.8	6.4	6.0	7.2	6.6	6.5	6.4	6.0	6.8	6.4
P	7.2	7.1	6.5	7.8	7.2	7.4	7.2	7.0	7.2	7.2	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.3	6.2	7.0	6.7	6.6
Q	6.3	6.6	7.0	6.7	6.7	6.6	6.7	6.0	6.2	6.4	6.8	6.4	6.5	7.0	6.7	5.4	4.8	7.0	6.0	5.8
Gen.	6.6	6.9	6.6	7.2	6.8	6.9	6.8	7.0	7.2	7.0	6.8	6.7	6.6	7.2	6.8	6.4	6.2	6.6	6.7	6.5
R	7.1	6.8	6.0	7.7	6.9	6.3	6.0	7.0	7.2	6.6	7.2	6.9	6.5	7.5	7.0	7.0	6.3	7.0	6.7	6.8

	Sluiting o.					Grafheid					Vulling					Gebr. waarde				
	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.
A	6.7	6.7	6.0	7.2	6.7	6.6	6.8	6.5	6.0	6.3	5.3	6.0	6.0	6.3	5.9	5.1	4.0	4.0	5.5	4.7
B	6.4	6.9	6.5	7.0	6.7	6.5	6.4	6.5	6.8	6.6	6.6	6.7	6.5	6.7	6.6	6.1	6.4	6.0	6.8	6.3
C	7.1	7.1	6.0	7.5	6.9	6.8	6.6	6.0	7.2	6.7	6.8	5.7	5.5	6.8	6.2	6.8	5.5	5.5	6.8	6.0
D	7.0	6.6	6.5	7.5	6.9	6.6	6.4	7.0	7.7	6.9	5.3	5.6	6.5	7.7	6.3	5.8	4.9	6.5	6.5	5.9
E	6.8	6.6	6.5	7.1	6.8	6.8	6.7	7.0	7.6	7.0	6.9	7.1	8.0	7.6	7.4	6.3	5.9	6.5	6.9	6.4
F	7.0	6.6	7.0	7.2	7.0	6.8	6.4	6.5	7.8	6.7	6.8	6.1	7.0	6.8	6.7	6.8	6.8	6.5	6.5	6.5
G	6.8	6.9	7.0	7.3	7.0	6.4	6.7	7.0	7.5	6.9	6.2	6.6	7.0	6.8	6.7	6.5	6.1	6.5	6.8	6.5
H	6.4	6.8	6.5	7.0	6.7	6.8	6.7	6.5	7.0	6.8	6.9	6.6	7.0	7.3	7.0	6.2	5.0	6.0	6.0	5.8
J	4.7	5.7	4.0	6.5	5.2	5.9	5.9	5.0	6.2	5.8	5.0	5.6	5.0	5.8	5.4	4.8	4.3	4.0	5.3	4.6
K	6.8	7.0	6.5	7.2	6.9	6.7	6.7	7.0	7.3	6.9	6.4	6.6	6.5	6.7	6.6	5.8	6.0	5.0	6.8	5.7
L	6.7	6.6	7.0	7.0	6.8	6.8	6.4	6.5	7.0	6.7	6.9	6.3	7.0	6.2	6.6	6.6	5.6	7.0	5.8	6.3
M	6.5	6.7	5.5	6.8	6.4	6.2	6.7	6.0	6.8	6.4	5.8	6.4	6.0	6.5	6.2	5.9	6.4	6.0	6.0	6.1
N	5.8	6.4	6.5	6.5	6.3	6.2	6.5	6.5	6.5	6.4	4.8	5.3	6.5	6.0	5.7	5.5	4.5	6.5	5.3	5.5
O	6.6	6.9	6.0	6.7	6.6	6.3	6.6	5.5	7.0	6.4	5.5	6.1	5.0	6.3	5.7	5.8	5.5	5.0	6.0	5.6
P	5.8	6.6	6.5	7.0	6.5	6.1	5.9	6.0	6.7	6.2	5.3	5.5	5.5	5.7	5.5	5.7	5.1	5.5	5.3	5.4
Q	6.5	6.3	6.0	6.8	6.4	6.1	5.7	6.0	7.0	6.2	5.4	4.8	7.0	6.5	5.9	5.9	4.1	5.5	6.0	5.4
Gen.	6.5	6.7	6.3	7.0	6.6	6.5	6.4	6.3	7.0	6.5	6.0	6.1	6.4	6.6	6.3	6.0	5.3	5.8	6.0	5.8
R	6.6	6.6	6.5	7.2	6.7	6.8	6.7	7.0	7.3	7.0	7.3	6.6	7.0	7.5	7.1	7.0	5.6	6.5	6.8	6.5



Tabel 5. Samenvatting van de beoordeling in procenten hoger dan of gelijk aan het standaardgemiddelde door de commissie.

	Orvang				Lengte				Kleur				Sluiting b.							
	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.
A	70.0	33.3	100.0	42.9	61.6	100.0	100.0	100.0	85.7	96.4	30.0	100.0	90.0	35.7	63.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
B	100.0	83.3	100.0	92.9	94.1	80.0	83.3	100.0	78.6	85.5	0.0	33.3	0.0	0.0	8.3	70.0	66.7	20.0	14.3	42.8
C	80.0	66.7	80.0	78.6	76.3	70.0	33.3	60.0	57.1	55.1	0.0	50.0	10.0	7.1	16.8	60.0	0.0	0.0	7.1	16.8
D	70.0	66.7	80.0	85.7	75.6	90.0	100.0	30.0	78.6	74.7	0.0	66.7	30.0	7.1	26.0	40.0	0.0	0.0	28.6	17.2
E	60.0	66.7	50.0	57.1	58.5	10.0	0.0	60.0	21.4	22.9	0.0	100.0	40.0	14.3	38.6	60.0	66.7	0.0	35.7	40.6
F	80.0	100.0	100.0	100.0	95.0	60.0	50.0	70.0	85.7	66.4	0.0	33.3	0.0	0.0	8.3	50.0	83.3	0.0	21.4	38.7
G	90.0	100.0	100.0	100.0	97.5	100.0	100.0	90.0	92.9	95.7	0.0	50.0	0.0	0.0	12.5	50.0	100.0	0.0	14.3	41.1
H	80.0	66.7	90.0	57.1	73.5	30.0	16.7	90.0	35.7	43.1	10.0	66.7	80.0	21.4	44.5	60.0	83.3	10.0	28.6	45.5
J	90.0	100.0	100.0	92.9	95.7	50.0	83.3	90.0	71.4	73.7	0.0	50.0	20.0	21.4	22.9	30.0	0.0	0.0	14.3	11.1
K	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	83.3	100.0	64.3	84.4	0.0	16.7	10.0	7.1	8.5	50.0	100.0	0.0	14.3	41.1
L	80.0	100.0	90.0	78.6	87.2	40.0	50.0	80.0	71.4	60.4	0.0	66.7	80.0	14.3	40.3	60.0	66.7	0.0	7.1	33.5
M	90.0	83.3	100.0	85.7	89.8	100.0	100.0	100.0	85.7	96.4	10.0	0.0	0.0	7.1	4.3	60.0	50.0	20.0	7.1	34.3
N	100.0	100.0	90.0	85.7	93.9	90.0	100.0	100.0	85.7	93.9	0.0	66.7	40.0	28.6	33.8	50.0	0.0	0.0	7.1	14.3
O	100.0	100.0	100.0	85.7	96.4	100.0	83.3	100.0	85.7	92.3	0.0	16.7	0.0	7.1	6.0	50.0	50.0	0.0	0.0	25.0
P	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.9	98.2	10.0	16.7	10.0	7.1	11.0	70.0	16.7	0.0	7.1	23.5
Q	100.0	83.3	80.0	71.4	83.7	90.0	83.3	50.0	71.4	73.7	10.0	50.0	10.0	14.3	21.1	20.0	16.7	0.0	7.1	11.0
Gen.	86.9	84.4	91.3	82.1	86.2	75.0	72.9	82.5	72.8	75.8	4.4	49.0	26.3	12.0	22.9	48.8	43.8	3.1	13.4	27.3
R	6.9	7.5	6.8	6.6	7.0	6.3	6.3	6.1	6.2	6.2	7.1	6.5	7.3	7.1	7.0	6.9	6.5	7.2	7.4	7.0

	Sluiting o.				Grootheid				Vulling				Gebr. waarde							
	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.
A	30.0	100.0	0.0	28.6	39.7	30.0	33.3	0.0	14.3	19.4	0.0	16.7	10.0	14.3	10.3	0.0	0.0	10.0	0.0	2.5
B	70.0	83.3	20.0	64.3	59.4	70.0	50.0	10.0	21.4	37.9	0.0	33.3	10.0	14.3	14.4	0.0	100.0	10.0	21.4	32.9
C	100.0	83.3	0.0	85.7	67.3	60.0	66.7	0.0	7.1	33.5	10.0	16.7	0.0	7.1	8.5	0.0	66.7	10.0	35.7	28.1
D	90.0	83.3	0.0	64.3	59.4	60.0	33.3	20.0	7.1	30.1	0.0	0.0	0.0	35.7	8.9	0.0	33.3	10.0	35.7	19.8
E	80.0	83.3	20.0	35.7	54.8	80.0	100.0	30.0	14.3	56.1	60.0	100.0	80.0	64.3	76.1	0.0	83.3	80.0	64.3	56.9
F	90.0	100.0	10.0	64.3	66.1	60.0	66.7	10.0	28.6	41.3	0.0	50.0	20.0	21.4	22.9	10.0	83.3	50.0	42.9	46.6
G	60.0	100.0	10.0	71.4	60.4	50.0	100.0	0.0	7.1	39.3	0.0	83.3	10.0	14.3	26.9	10.0	100.0	10.0	57.1	44.3
H	50.0	100.0	0.0	64.3	53.6	50.0	66.7	0.0	28.6	36.3	10.0	83.3	0.0	14.3	26.9	0.0	50.0	30.0	35.7	28.9
J	10.0	33.3	0.0	21.4	16.2	40.0	16.7	0.0	14.3	17.8	0.0	0.0	0.0	21.4	5.4	0.0	0.0	0.0	7.1	1.8
K	70.0	83.3	0.0	78.6	58.0	50.0	66.7	20.0	21.4	39.5	0.0	50.0	0.0	0.0	12.5	0.0	100.0	0.0	21.4	30.4
L	80.0	66.7	30.0	57.1	58.5	30.0	66.7	10.0	7.1	28.5	10.0	66.7	40.0	7.1	31.0	0.0	83.3	80.0	28.6	48.0
M	80.0	83.3	20.0	35.7	54.8	30.0	66.7	0.0	14.3	27.8	0.0	33.3	20.0	7.1	15.1	0.0	83.3	10.0	7.1	25.1
N	70.0	83.3	10.0	28.6	40.0	40.0	33.3	10.0	21.4	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	7.1	4.3
O	50.0	100.0	0.0	42.9	48.2	40.0	83.3	10.0	42.9	44.1	10.0	33.3	0.0	7.1	12.6	0.0	66.7	0.0	14.3	20.3
P	30.0	66.7	0.0	78.6	43.8	40.0	33.3	0.0	21.4	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	7.1	10.1
Q	60.0	83.3	0.0	35.7	44.8	40.0	50.0	0.0	14.3	26.1	10.0	8.0	20.0	7.1	9.3	0.0	16.7	40.0	14.3	17.8
Gen.	63.8	83.3	7.5	53.6	52.0	48.1	58.3	7.5	17.9	33.0	6.9	35.4	13.1	14.7	17.5	1.3	56.2	21.9	25.0	26.1
R	6.7	7.2	7.2	6.8	7.0	6.8	6.8	7.1	6.9	6.9	7.3	6.5	7.3	7.1	7.1	7.3	5.5	6.8	6.6	6.6

Tabel 6. Samenvatting van de beoordeling in procenten hoger dan of gelijk aan het standaardgemiddelde door de overige leden.

	Omvang				Lengte				Kleur				Sluiting b.							
	U.M.	U.M.	2's-6.	N.	Gen.	U.M.	U.M.	2's-6.	N.	Gen.	U.M.	U.M.	2's-6.	N.	Gen.	U.M.	U.M.	2's-6.	N.	Gen.
A	8.3	42.9	0.0	50.0	25.3	100.0	57.1	100.0	66.7	81.0	8.3	92.9	0.0	33.3	33.6	33.3	42.9	0.0	0.0	19.1
B	25.0	14.3	50.0	100.0	47.3	83.3	100.0	100.0	83.3	91.7	0.0	78.6	0.0	33.3	28.0	41.7	85.7	0.0	33.3	40.2
C	33.3	14.3	0.0	83.3	32.7	58.3	42.9	100.0	66.7	67.0	0.0	71.4	0.0	16.7	22.0	66.7	21.4	0.0	0.0	22.0
D	8.3	0.0	50.0	100.0	39.6	66.7	71.4	50.0	66.7	63.7	16.7	78.6	0.0	50.0	36.3	50.0	14.3	0.0	16.7	20.3
E	25.0	7.1	0.0	66.7	24.7	33.3	14.3	100.0	50.0	49.4	8.3	100.0	0.0	33.3	35.4	58.3	57.1	0.0	33.3	37.2
F	8.3	14.3	100.0	83.3	51.5	83.3	50.0	100.0	100.0	83.3	8.3	50.0	0.0	16.7	18.8	91.7	71.4	0.0	16.7	45.0
G	25.0	14.3	50.0	83.3	43.2	83.3	78.6	100.0	83.3	86.3	8.3	64.3	0.0	33.3	26.5	58.3	57.1	0.0	33.3	37.2
H	16.7	14.3	50.0	83.3	41.1	50.0	50.0	100.0	33.3	58.3	25.0	71.4	0.0	33.3	32.4	66.7	50.0	0.0	33.3	37.5
J	25.0	50.0	100.0	83.3	64.6	50.0	64.3	50.0	66.7	57.8	8.3	57.1	0.0	33.3	24.7	8.3	14.3	0.0	33.3	14.0
K	25.0	14.3	50.0	100.0	47.3	83.3	100.0	100.0	100.0	95.8	25.0	78.6	0.0	66.7	42.6	83.3	78.6	0.0	16.7	44.7
L	16.7	7.1	50.0	83.3	39.3	25.0	50.0	100.0	66.7	60.4	25.0	78.6	0.0	66.7	42.6	58.3	71.4	0.0	33.3	40.8
M	16.7	21.4	100.0	100.0	59.5	100.0	92.9	100.0	100.0	98.2	0.0	64.3	0.0	33.3	24.4	58.3	78.6	0.0	16.7	38.4
N	33.3	57.1	100.0	100.0	72.6	91.7	64.3	100.0	100.0	89.0	0.0	78.6	0.0	50.0	32.2	25.0	14.3	0.0	0.0	9.8
O	33.3	21.4	50.0	83.3	47.0	83.3	100.0	50.0	100.0	83.3	8.3	50.0	0.0	16.7	18.8	50.0	50.0	0.0	16.7	29.2
P	58.3	42.9	50.0	83.3	58.6	100.0	85.7	100.0	83.3	92.3	8.3	64.3	0.0	0.0	18.2	50.0	35.7	0.0	16.7	25.6
Q	16.7	14.3	100.0	50.0	45.3	58.3	57.1	50.0	50.0	53.9	8.3	64.3	0.0	33.3	26.5	25.0	14.3	0.0	16.7	14.0
Gen.	23.4	21.9	56.3	83.3	46.2	71.9	67.4	87.5	76.0	75.7	9.9	71.4	0.0	34.4	28.9	51.6	47.3	0.0	19.8	29.7
R	7.1	6.8	6.0	7.7	6.9	6.3	6.0	7.0	7.2	6.6	7.2	6.9	6.5	7.5	7.0	7.0	6.3	7.0	6.7	6.8

	Sluiting o.				Grafheid				Vulling				Gebr. waarde							
	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.	U.M.1	U.M.2	's-6.	N.	Gen.
A	83.3	64.3	0.0	83.3	57.7	70.0	28.6	0.0	0.0	24.7	8.3	35.7	0.0	0.0	11.0	10.0	0.0	0.0	0.0	2.5
B	66.7	78.6	0.0	83.3	57.2	60.0	50.0	0.0	33.3	35.8	33.3	57.1	0.0	0.0	22.6	0.0	100.0	0.0	50.0	37.5
C	100.0	92.9	0.0	100.0	73.2	90.0	64.3	0.0	16.7	42.8	16.7	28.6	0.0	16.7	15.5	10.0	37.5	0.0	25.0	18.1
D	83.3	71.4	0.0	100.0	63.7	70.0	50.0	0.0	50.0	42.5	0.0	28.6	0.0	66.7	23.8	10.0	37.5	50.0	50.0	36.9
E	50.0	71.4	0.0	83.3	51.2	60.0	71.4	0.0	50.0	45.4	25.0	78.6	100.0	83.3	71.7	10.0	75.0	50.0	75.0	52.5
F	83.3	71.4	0.0	83.3	59.5	70.0	50.0	0.0	16.7	34.2	16.7	42.9	0.0	16.7	19.1	10.0	75.0	50.0	25.0	40.0
G	66.7	78.6	0.0	83.3	57.2	40.0	78.6	0.0	33.3	38.0	0.0	57.1	0.0	16.7	18.5	0.0	75.0	50.0	50.0	43.8
H	50.0	78.6	0.0	83.3	53.0	60.0	71.4	0.0	16.7	37.0	41.7	57.1	0.0	83.3	45.5	0.0	37.5	0.0	50.0	21.9
J	0.0	21.4	0.0	66.7	22.0	38.0	42.9	0.0	33.3	26.6	0.0	14.3	0.0	16.7	7.8	0.0	0.0	0.0	25.0	6.3
K	66.7	92.9	0.0	83.3	60.7	60.0	64.3	0.0	33.3	39.4	16.7	71.4	0.0	16.7	26.2	0.0	75.0	0.0	50.0	31.3
L	66.7	57.1	0.0	83.3	51.8	60.0	42.9	0.0	33.3	34.1	25.0	57.1	0.0	16.7	24.7	0.0	75.0	100.0	50.0	56.3
M	58.3	71.4	0.0	83.3	53.3	40.0	78.6	0.0	33.3	38.0	8.3	57.1	0.0	0.0	16.4	0.0	87.5	0.0	25.0	28.1
N	33.3	42.9	0.0	66.7	35.7	60.0	42.9	0.0	0.0	25.7	0.0	21.4	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	50.0	25.0	18.8
O	66.7	78.6	0.0	50.0	48.8	40.0	64.3	0.0	16.7	30.3	0.0	50.0	0.0	0.0	12.5	0.0	62.5	0.0	50.0	28.1
P	25.0	42.9	0.0	83.3	37.8	40.0	28.6	0.0	16.7	21.3	0.0	14.3	0.0	0.0	3.6	0.0	25.0	0.0	0.0	6.3
Q	58.3	42.9	0.0	66.7	42.0	38.0	35.7	0.0	16.7	20.6	0.0	21.4	0.0	16.7	9.5	0.0	0.0	0.0	25.0	6.3
Gen.	59.9	66.1	0.0	80.2	51.5	55.0	54.0	0.0	25.8	33.5	12.0	43.3	6.3	21.9	20.9	3.1	47.7	21.9	35.9	27.1
R	6.6	6.6	6.5	7.2	6.7	6.8	6.7	7.0	7.3	7.0	7.3	6.6	7.0	7.5	7.1	7.0	5.6	6.5	6.8	6.5

Tabel 7. Overzicht van de bruto koolgewichten in kg/stuk en het percentage afval van het totale gewicht.

	% afval	
	W.M.	's-G. Gem.
A	* 31.2	31.2
B	* 32.2	32.2
C	* 29.9	29.9
D	* 29.5	29.5
E	* 29.6	29.6
F	* 36.2	36.2
G	* 33.3	33.3
H	* 32.6	32.6
J	* 39.6	39.6
K	* 34.0	34.0
L	* 34.0	34.0
M	* 32.4	32.4
N	* 30.3	30.3
O	* 31.4	31.4
P	* 34.8	34.8
Q	* 31.4	31.4
Gen.	* 32.7	32.7
R	* 35.7	35.7

	Br. gewicht		
	W.M.	's-G.	Gem.
A	1.20	1.36	1.28
B	1.48	1.43	1.46
C	1.35	1.38	1.37
D	1.29	1.31	1.30
E	1.22	1.23	1.23
F	1.47	1.55	1.51
G	1.48	1.39	1.44
H	1.44	1.27	1.36
J	1.37	1.30	1.34
K	1.44	1.35	1.40
L	1.22	1.42	1.32
M	1.54	1.37	1.46
N	1.48	1.49	1.49
O	1.46	1.42	1.44
P	1.46	1.35	1.41
Q	1.45	1.37	1.41
Gen.	1.40	1.37	1.39
R	1.29	1.35	1.32

Tabel 8 : Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Code	ROC Westmaas I	ROC Westmaas II	H. Kuiper	PTG Naaldwijk
A	granaat type (2x), rand (5x), spits, te (2*)+lang (4x), los, variabel	granaat type (4x), te lang (2x), rand (3x)	hoog, iets droog rand	te (2x)+lang (2x), traag (2x), veel+matig (3x)+rand (4x)
B	veel omblad, slecht houdbaar, iets natrot, snot, laat ras, bolle nerf	iets rand, schot, rot, te groot	blad slijtage, smelt weg	veel (2x)+matig+rand (5x)
C	schot, laat ras, variabel (2x), te jong (2x)	ongelijk, laat (2x), slecht gevuld, te groot, schot	veel geel blad, zwak (2x), veel rand, smelt weg	ongelijk, schiet gevoelig (2x), zeer veel+matig (2x)+rand (5x)
D	schot (2x), te jong (2x), laat ras, variabel	ongelijk, vrij laat, hol, te groot, open, schot	hetrogeen	spits (2x), schot (14x), matig+rand (7x)
E	schotgevoeligheid (2x), goed gevuld, te kort (2x), laat, mooie kool	kort (4x), mooi (2x), rot erg kort, gebobbeld blad, rand (4x)	brede nerf	kort (2x), zeer veel+matig+iets 3x+rand (3x), moeilijk te beoordelen
F	mooie kool, te grof, iets grof, ongelijk	te groot	te royaal	ongelijk, wild, veel+matig+rand (6x)
G	rommelig, teveel omvang, niet uniform (2x), jong, los	mooi, te los, ongelijk, glazigheid 2x	iets blad slijtage, smelt weg, brede nerf	te los, matig+rand (7x)
H	krulblad (3x), rand (5x), tam, grof (2x), schot (3x)	schot, iets+rand (7x), rot, te open, ongelijk	smelt weg, niet uniform	schot (2x), kort, zeer veel+matig (5x)+rand
I	rommelig (2x), erg (2x)+variabel (2x), hetrogeen, kort, schot (2x), te gra-terig (2x), geen vulling	te royaal (4x), ongelijk (4x)	uitstaand omblad	veel lawaai (3x), schot (2x), ongelijk, zeer veel (2x)+matig (4x)+rand (2x)

Tabel 8a : Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Code	ROC Westmaas I	ROC Westmaas II	H. Kuiper	PTG Naaldwijk
K	vlekkerig blad (9x), spikkels (2x), blad slijtage (2x), erg vlekkelig (2x)	vlekkerig blad (8x), te groot (2x)	wild, blad slijtage (2x), gele spikkels (6x)	vlekkerig blad (2x), kort, zeer veel+matig (3x)+rand (3x)
L	lang omblad, te jong	zware kool, rand (6x)	brede nerf,	zeer veel 2x+matig rand (6x)
M	veel blad, lang blad, tam bleek, schot	glazigheid	bladslijtage, wat gele vlekken (2x)	veel lawaai, zeer veel+veel+matig (2x)+rand (4x)
N	te jong (2x), geen vulling (3x), lang, hetrogeen, schot (2x)	schot (5x), hoge bodum, wat variabel, te royaal (3x)		te grof, schot (6x), zeer veel 2x+matig (4x)+iets rand (2x)
O	iets bleek, variabel (3x)	ongelijk (2x), hart rot, te groot (2x), rand (4x)	gele vlekken, blad slijtage	zeer veel+matig (3x)+rand (4x)
P	vlekkerig blad (3x), spikkels (2x), ongelijk, grof, tam, schot (4x), wat aanslag	te los, te royaal (2x), spikkels (2x), te groot (2x)	vlekkerig blad (4x), brede nerf, zwak, bladslijtage (2x), smeltweg	vlekkerig blad (7x), te grof, brose nerf, zeer veel+matig (4x)+rand (3x)
Q	ongelijk (2x), te jong (2x), los, schot (3x)	schot (5x), te laat, slecht gevuld (2x), te groot, rand (5x)	te kort	schot, niet te beoordelen, zeer veel+iets (3x)+rand (4x)
R	iets kort (3x), schot, mooie kool	iets+schot (3x), veel+iets+rand (10x)		schot (2x), kort, zeer veel+matig (2x)+iets+rand (3x)

R. = Spectrum

Aan geadresseerde

Directeur: ir. E. Kooistra

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

Uw brief van  
Uw kenmerk  
Ons kenmerk JvU/LB/89/P  
Onderwerp Uitslag rassenproeven 1<sup>e</sup> beoordeling

Naaldwijk,

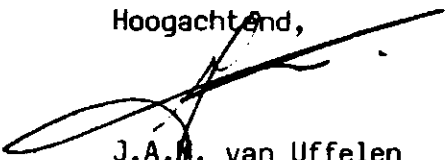
Mijne Heren,

Op 8-11-1989 heeft de beoordelingscommissie voor het  
gewas chinese kool de resultaten van bovengenoemde rassen-  
proeven besproken.

De uitslag vindt u, voor zover het uw rassen betreft, bijgevoegd.  
Indien u het met de mening van de commissie niet eens kunt zijn, kunt  
u daartegen, binnen 14 dagen na dagtekening van dit schrijven, in be-  
roep gaan bij :

De directeur van het RIVRO,  
p/a RIVRO,  
Postbus 32,  
6700 AA Wageningen.

Hoogachtend,

  
J.A.M. van Uffelen  
Hoofd Gebruikswaarde-onderzoek  
glasgroenten

Behandeld door J. van Uffelen  
Doorkiesnummer 01740-36748

Aan de inzenders van  
rassen voor 1e beoorde-  
ling Chinese kool

9 november 1989

Uitslagen en plannen

Op 8 november jl heeft de beoordelingskommissie voor Chinese kool de resultaten van de 1e beoordeling die het afgelopen voorjaar heeft plaatsgevonden, besproken. We kunnen U vanuit deze bespreking het volgende melden.

**Uitslag 1e beoordeling.**

Van de 16 ingezonden rassen zijn er 4 toegelaten tot het voortgezet onderzoek. Een vrij groot aantal rassen is afgefallen vanwege een te grote omvang en te lange krop. Er blijkt namelijk een groeiende belangstelling voor wat kortere, iets kleinere typen, terwijl tegen lange, zware kropen steeds vaker bezwaren worden vernomen. Daarnaast was onvoldoende kropvulling en -sluiting vaak oorzaak van afwijzing.

Toegelaten zijn de rassen: E 061 (Enza), Kasumi (Nickerson-Zwaan), Mariko, (Nickerson-Zwaan) en Asten F1 (Rijk Zwaan). In het voorjaar van 1990 zullen deze rassen op een flink aantal proefplaatsen worden vergeleken met het vergelijkingsras Spectrum.

We willen de betreffende bedrijven hierbij vragen om van elk van de toegelaten rassen en het standaardras, 15 monsters van elk 1 gram gereed te maken zodat deze monsters tussen 20 november en 5 december door de NAK-G kunnen worden opgehaald.

In 1990 zal er geen 1e beoordeling plaatsvinden.

Er op vertrouwend U hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, teken ik, met vriendelijke groeten,



J.A.M.v.Uffelen,

Hoofd Gebruikswaarde-  
onderzoek Glasgroenten.

Behoort bij intern verslag Nr 262.

code	ras	herkomst	uitslag	reden van afwijzing
A	1301 F1	Bejo	afgewezen	te lang, slechte kropsluiting, slechte kropvulling, lage gebruikswaarde, laag kropgewicht.
B	E 0012	Enza	afgewezen	wat te grote omvang en lengte, matige kropvulling, lage gebruikswaarde.
C	E 0024	Enza	afgewezen	matige kropsluiting, matige kropvulling, lage gebruikswaarde.
D	E 0022	Enza	afgewezen	matige kropsluiting, slechte kropvulling, lage gebruikswaarde.
E	E 061	Enza	naar 2e	
F	Kasumi F1	Nick.-Zwaan	naar 2e	
G	Mariko F1	Nick.-Zwaan	naar 2e	
H	Okido F1	Nick.-Zwaan	afgewezen	rand- en schietgevoelig, lage gebruikswaarde.
J	RS 1446 F1	Royal Sluis	afgewezen	te veel omvang, slechte sluiting onder- en bovenkant, grove nerf, slechte kropvulling, lage gebruikswaarde.
K	Hopkin	Royal Sluis	afgewezen	te veel omvang, slechte hartvulling, lage gebruikswaarde.
L	Asten F1	Rijk Zwaan	naar 2e	
M	TS 295	TS-Seeds	afgewezen	te veel omvang, te lang, matige kropvulling, lage gebruikswaarde.
N	Tempest	Takii-Seeds	afgewezen	te veel omvang, te lang, matige kropsluiting, slechte kropvulling en lage gebruikswaarde.
O	Blues	Takii-Seeds	afgewezen	te veel omvang, te lang, matige kropvulling, lage gebruikswaarde.
P	Tango	Takii-Seeds	afgewezen	te veel omvang, te lang, matige kropsluiting, slechte kropvulling, lage gebruikswaarde.
Q	Rumba	Takii-Seeds	afgewezen	onvoldoende kropsluiting, onvoldoende kropvulling, lage gebruikswaarde.

Vergelijkingsras:

R	Spectrum	Enza	In 1990, bij 2e beoordeling, weer standaardras.
---	----------	------	---