

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Koolrabi

Rassenproef te beoordeling stookteelt en te beoordeling hetelucht voorjaar 1980.

R.I.V.R.O.

A.B. Jansen en J.H. Stolk

respectievelijk:

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

en

Rijksinstituut voor Rassenonderzoek van Cultuurgewassen (gedetacheerd op Proefstation Naaldwijk)

A
06
7
24

06210: 32

Man boek nr.
2773

Proefopzet

Voor de stookteelt en heteluchteelt van 1980 werden 8 nieuwe koolrabisrassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Als standaardrassen werden 5106, Trero en 523 (v/h 446) aan de series toegevoegd.

Zowel voor de stookteelt als de heteluchteelt waren er drie proefplaatsen.

Voor de stookteelt lag de proef op het bedrijf van de heer Hensen te Berkel, op het bedrijf van de heer Linsen te Maasbree en op het bedrijf van de heer Bos te Koningslust.

Voor de heteluchteelt lag de proef op het bedrijf van de heer Huys te Sevenum, op de proeftuin te Venlo en op het bedrijf van de heer Weys te Horst.

Op alle proefplaatsen stonden er + 75 planten per veld, was de plantafstand 25 x 20 cm en was de veldoppervlakte 4.8 m².

De zaai-plant en beoordelingsdata waren als volgt:

Stookteelt

proefplaats	zaaidatum	plantdatum	beoordelingsdatum
Berkel	17-12-1979	17-2-1980	18-3-1980
Maasbree	9-11-1979	4-1-1980	13-3-1980
Koningslust	9-11-1979	3-1-1980	13-3-1980

Heteluchteelt

Sevenum	31-12-1979	11-2-1980	22-4-1980
Venlo	16-4-1980	8-5-1980	16-6-1980
Horst	4-1-1980	+13-2-1980	22-4-1980

Inhoud:

Tabel

Stookteelt

Proefopzet

In de proef opgenomen rassen	1
Waarnemingen	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie	2
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	3
Samenvatting van de beoordelingen in procenten door de commissie	4
Samenvatting van de beoordelingen in procenten door de overige beoorde- laars	5
Gemiddelde knoldiameters in mm	6
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	7

Heteluchtteelt

In de proef opgenomen rassen	8
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie	9
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	10
Samenvatting van de beoordelingen in procenten door de commissie	11
Samenvatting van de beoordelingen in procenten door de overige beoorde- laars	12
Gemiddelde knoldiameters in mm	13
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	14

Waarnemingen

Alle zes proeven (stookteelt en heteluchtteelt) zijn beoordeeld in het oogstbare stadium. Er werden cijfers gegeven voor bladlengte, bladhoeveelheid-knolvorm-uniformiteit-vroegheid en gebruikswaarde. De cijfers werden gegeven door vertegenwoordigers van de zaadbedrijven- de tuinders- de Gebruikswaarde onderzoekers, en de gewasspecialist van het Proefstation Naaldwijk. De cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd.

Door de proefveldverzorgers werden gedurende de teelt ook opmerkingen gemaakt over de vroegheid, de stand van het gewas enz.

Op 4 proefplaatsen werd de gemiddelde knoldiameter bepaald. De resultaten zijn verwerkt in de tabellen.

Tabel 1 - In de proef opgenomen rassen (stookteelt)

Rassen	Code	Veldnummers						
		Berkel		Maasbree		Koningslust		
		I	II	I	II	I	II	
	A	7	17	7	17	7	17	
	B	10	20	10	20	10	20	
	C	5	13	5	13	5	13	
	D	3	15	3	15	3	15	
	E	9	22	9	22	9	22	
	F	11	21	11	21	11	21	
	G	4	14	4	14	4	14	
	H	2	16	2	16	2	16	
5106	J	8	23	8	23	8	23	standaardras
Trero	K	1	18	1	18	1	18	standaardras
(v/h 446)	L	12	19	12	19	12	19	standaardras
523	M	6	24	6	24	6	24	

Tabel 2 - Samenvatting van de gemiddelde cijfers gegeven door de commissie op de drie proefplaatsen

Rassen	Code	Bladlengte			Bladhoeveelheid			Knolvorm			Uniformiteit			Vroegheid			Gebruikswaarde								
		B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem				
	A	6.5	6.6	6.7	6.6	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	7.1	6.9	6.0	6.3	6.5	6.3	6.0	6.7	7.0	6.6	5.7	6.4	6.8	6.3	
	B	8.0	7.5	7.8	7.8	7.5	7.3	7.3	7.4	6.5	6.3	6.8	6.5	6.7	6.3	6.0	6.3	6.0	6.8	6.2	6.3	6.7	6.5	6.3	6.5
	C	7.3	7.5	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	6.7	6.8	7.0	7.0	6.0	6.8	6.6	7.0	6.9	6.5	6.8	7.8	6.4	6.7	7.0
	D	5.8	5.8	5.7	5.8	5.0	5.5	5.4	5.3	6.5	6.1	6.8	6.5	5.3	6.0	5.8	5.7	5.2	6.0	5.6	5.6	4.5	5.0	5.2	4.9
	E	4.7	6.0	5.4	5.4	4.7	5.6	5.3	5.2	5.5	5.7	7.0	6.1	5.7	5.8	6.0	5.8	5.5	6.1	5.4	5.7	4.0	4.9	5.1	4.7
	F	7.8	7.2	7.4	7.5	7.3	6.9	7.3	7.2	5.3	5.6	6.5	5.8	6.2	6.1	5.6	6.0	6.8	6.6	6.4	6.6	6.5	5.8	6.0	6.1
	G	5.5	5.9	5.2	5.5	5.8	6.3	5.8	6.0	7.0	6.2	7.0	6.7	7.0	6.6	6.4	6.7	6.8	6.9	6.6	6.8	5.8	6.3	5.8	6.0
	H	7.2	6.6	6.7	6.8	7.2	6.7	6.7	6.9	6.5	7.1	6.8	6.8	7.2	7.0	6.5	6.9	6.2	6.7	6.4	6.4	6.7	6.9	6.8	6.8
Gemiddeld		6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.3	6.9	6.6	6.4	6.3	6.2	6.3	6.2	6.6	6.3	6.4	6.0	6.0	6.1	6.0
5106	J	5.2	6.3	6.3	5.9	5.5	6.5	6.2	6.1	5.7	6.4	6.8	6.3	6.0	5.9	6.3	6.1	6.7	6.9	6.5	6.7	5.0	5.9	5.9	5.6
Tirero	K	8.0	7.8	7.3	7.7	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	6.7	6.8	6.8	5.5	5.3	4.9	5.2	6.3	6.6	6.0	6.3	6.0	6.1	6.0	6.0
523 (v/h 446)	L	7.3	7.3	7.3	7.3	6.8	6.8	6.0	6.5	5.7	6.0	6.3	6.0	4.0	5.8	5.5	5.1	4.5	6.4	6.3	5.7	4.7	5.6	5.4	5.2
gemiddeld	M	6.8	7.1	7.0	7.0	6.5	6.8	6.4	6.6	6.1	6.4	6.6	6.4	5.2	5.7	5.6	5.5	5.8	6.6	6.3	6.2	5.2	5.9	5.8	5.6
		8.3	7.8	7.9	8.0	7.5	6.9	6.8	7.1	6.0	6.8	6.8	6.5	4.5	5.1	5.7	5.1	7.0	7.1	7.0	7.0	5.7	5.9	6.6	6.1

Toelichting:

B = Berkel

M = Maasbree

K = Koningsveld

gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

Cijfers:

Bladlengte

Bladhoeveelheid

Knolvorm

Uniformiteit

Vroegheid

Gebruikswaarde

4 = te kort

4 = te weinig

4 = zeer slecht

4 = zeer slecht

4 = te laat

4 = zeer slecht

7 = goed

7 = goed

7 = goed

7 = goed

7 = goed

7 = goed

8 = te lang

8 = te veel

Tabel 3 - Samenvatting van de gemiddelde cijfers gegeven door de overige beoordelaars

Rassen	Code	Bladlengte			Bladhoeveelheid			Knolvorm			Uniformiteit			Vroegheid			Gebruikswaarde									
		B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem					
	A	6.7	6.2	6.4	6.4	7.3	6.3	6.0	6.5	6.5	6.7	6.3	6.5	6.5	6.0	6.7	6.4	6.5	6.5	6.2	6.4	6.3	5.8	6.3	6.1	
	B	7.7	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.3	6.3	6.8	7.3	7.0	6.5	6.9	7.3	7.3	7.2	6.0	6.8	6.8	6.8	6.5	6.7
	C	6.7	7.5	6.7	7.0	6.8	7.5	7.0	7.1	6.8	7.5	6.7	7.0	7.3	7.0	6.8	7.0	6.8	7.3	6.3	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0	7.0
	D	5.8	6.0	5.0	5.6	5.3	5.3	4.7	5.2	6.3	5.2	6.0	5.8	5.3	5.0	5.2	5.2	5.7	6.0	5.3	5.7	4.7	4.5	4.2	4.5	
	E	5.3	6.0	4.8	5.4	5.2	5.3	4.5	5.0	6.7	4.3	6.2	5.7	6.2	5.0	5.3	5.5	5.7	5.8	5.3	5.6	4.5	4.5	4.5	4.5	
	F	7.7	7.0	7.0	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	4.7	6.3	5.7	5.6	6.3	6.7	6.7	6.2	6.5	6.8	6.5	6.6	4.7	6.5	4.8	5.3	
	G	5.3	6.0	4.8	5.4	6.2	5.8	5.3	5.8	7.0	6.0	6.2	6.4	7.0	6.7	6.7	6.8	7.3	6.8	6.3	6.8	6.3	6.2	5.5	6.0	
	H	6.5	6.5	5.8	6.3	7.0	6.5	5.7	6.4	6.8	7.3	6.5	6.9	6.8	7.5	6.3	6.9	6.5	6.5	6.3	6.4	6.8	6.7	6.0	6.5	
gemiddeld		6.5	6.6	6.0	6.4	6.5	6.4	5.9	6.3	6.5	6.3	6.2	6.3	6.6	6.4	6.2	6.4	6.5	6.6	6.0	6.4	5.9	6.0	5.6	5.8	
5106	J	5.0	6.3	5.5	5.6	5.3	6.2	5.5	5.7	6.2	5.8	5.7	5.9	6.0	6.2	5.8	6.0	6.5	6.5	6.3	6.4	5.0	5.7	5.2	5.3	
Treoro	K	7.5	7.2	6.3	7.0	7.3	6.7	6.3	6.8	6.7	6.0	6.2	6.3	5.7	5.3	4.7	5.2	6.2	6.3	5.8	6.1	6.2	5.5	5.0	5.6	
523 (v/h 446)	L	7.7	7.3	6.8	7.3	7.0	6.5	6.0	6.5	5.2	5.3	6.2	5.6	4.3	5.2	5.5	5.0	5.2	6.7	6.7	6.2	4.5	5.0	4.5	4.7	
gemiddeld	M	6.7	6.9	6.2	6.6	6.5	6.5	5.9	6.3	6.0	5.7	6.0	5.9	5.3	5.6	5.3	5.4	6.0	6.5	6.3	6.3	5.2	5.4	4.9	5.2	
		8.0	8.0	7.3	7.8	7.4	7.5	6.8	7.2	5.4	7.2	6.7	6.4	5.2	6.3	5.5	5.7	6.4	7.5	7.0	7.0	5.2	6.3	5.5	5.7	

Toelichting zie tabel 2

Tabel 4 - Samenvatting van de resultaten van de beoordelingen weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen door de commissie

Rassen	Code	Bladlengte			Bladhoeveelheid			Knolvorm			Uniformiteit			Vroegheid			Gebruikswaarde								
		B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem				
	A	50	0	66.7	38.9	83.3	66.7	66.7	72.2	66.7	75	75	72.2	66.7	91.7	91.7	83.4	100	66.7	75	80.6	66.7	91.7	100	86.1
	B	100	50	100	83.3	100	75	91.7	88.9	50	25	58.3	44.4	100	91.7	91.7	94.5	83.3	66.7	25	58.3	100	100	100	100
	C	100	50	91.7	80.6	100	83.3	83.3	88.9	100	58.3	75	77.8	100	66.7	100	88.9	100	75	50	75	100	91.7	91.7	94.5
	D	50	0	8.3	19.4	0	8.3	0	2.8	50	16.7	58.3	41.7	33.3	91.7	58.3	61.1	33.3	8.3	16.7	19.4	16.7	33.3	41.7	30.6
	E	0	0	0	0	0	8.3	0	2.8	16.7	25	75	38.9	66.7	75	83.3	75	50	16.7	0	22.2	0	25	25	16.7
	F	100	25	100	75	100	83.3	91.7	91.7	0	8.3	50	19.4	83.3	75	50	69.4	100	66.7	41.7	69.5	100	66.7	66.7	77.8
	G	0	0	0	0	16.7	41.7	0	19.5	60	33.3	83.3	58.9	100	91.7	91.7	94.5	100	75	58.3	77.8	50	75	91.7	72.2
	H	100	8.3	66.7	58.3	100	66.7	66.7	77.8	50	83.3	66.7	66.7	100	100	83.3	94.4	100	58.3	41.7	66.7	100	100	100	100
5106	J	5.2	6.3	6.3	5.9	5.5	6.5	6.2	6.1	5.7	6.4	6.8	6.3	6.0	5.9	6.3	6.1	6.7	6.9	6.5	6.7	5.0	5.9	5.9	5.6
Trero	K	8.0	7.8	7.3	7.7	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	6.7	6.8	6.8	5.5	5.3	4.9	5.2	6.3	6.6	6.0	6.3	6.0	6.1	6.0	6.0
523 (v/h 446)	L	7.3	7.3	7.3	7.3	6.8	6.8	6.0	6.5	5.7	6.0	6.3	6.0	4.0	5.8	5.5	5.1	4.5	6.4	6.3	5.7	4.7	5.6	5.6	5.2
gemiddeld		6.8	7.1	7.8	7.0	6.5	6.8	6.4	6.6	6.1	6.4	6.6	6.4	5.2	5.7	5.6	5.5	5.8	6.6	6.3	6.2	5.2	5.9	5.8	5.6
M		100	66.7	100	88.9	100	66.7	66.7	77.8	33.3	75	66.7	58.3	16.7	25	50	30.6	100	91.7	91.7	94.5	33.3	66.7	66.7	83.3

Toelichting zie tabel 2

Tabel 5 - Samenvatting van de resultaten van de beoordelingen weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen gegeven door de overige beoordelaars.

Rassen	Bladlengte			Bladhoeveelheid			Knolvorm			Uniformiteit			Vroegheid			Gebruikswaarde								
	B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem	B	M	K	gem				
A	66.7	0	33.3	33.3	100	50	0	50	66.7	50	55.6	83.3	83.3	100	88.9	100	50	33.3	61.1	100	66.7	83.3	83.3	
B	100	33.3	100	77.8	83.3	83.3	100	88.9	66.7	100	33.3	66.7	100	83.3	88.9	100	66.7	33.3	66.7	100	100	100	100	
C	66.7	50	66.7	61.1	83.3	100	66.7	83.3	66.7	83.3	33.3	61.1	100	93.3	94.4	100	66.7	33.3	66.7	100	100	100	100	
D	0	0	0	0	0	0	0	0	33.3	16.7	33.3	27.8	33.3	50	16.7	33.3	66.7	16.7	0	44.5	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	0	66.7	0	50	38.9	66.7	33.3	50	50	66.7	0	0	22.2	0	16.7	16.7	11.1
F	100	16.7	100	72.2	100	66.7	83.3	83.3	0	50	16.7	22.2	66.7	100	50	72.2	83.3	66.7	33.3	61.1	16.7	100	33.3	50
G	0	0	0	0	50	16.7	0	22.2	83.3	33.3	33.3	50	100	100	100	100	100	66.7	50	72.2	66.7	83.3	50	66.7
H	50	16.7	16.7	27.8	83.3	350	0	44.4	66.7	100	50	72.2	83.3	100	94.4	100	50	33.3	61.1	100	83.3	83.3	83.3	88.9
5106	5.0	6.3	5.5	5.6	5.3	6.2	5.6	5.7	6.2	5.8	5.7	5.9	6.0	6.2	5.8	6.0	6.5	6.5	6.3	6.4	5.0	5.7	5.2	5.3
Treero	7.5	7.2	6.3	7.0	7.3	6.7	6.3	6.8	6.7	6.0	6.2	6.3	5.7	6.3	4.7	5.2	6.2	6.3	5.8	6.1	6.2	5.5	5.0	5.6
523(v/h 446)	7.7	7.3	6.8	7.3	7.0	6.5	6.0	6.5	5.2	5.3	6.2	5.6	4.3	5.2	5.5	5.0	5.2	6.7	6.2	6.2	4.5	5.0	4.5	4.7
gemiddeld	6.7	6.9	6.2	6.6	6.5	6.5	5.9	6.3	6.0	5.7	6.0	5.9	5.3	5.6	5.3	5.4	6.0	6.5	6.3	6.3	5.2	5.4	4.9	5.2
M	100	66.7	83.3	83.3	100	100	83.3	94.4	0	83.3	66.7	50	40	83.3	50	57.8	75	100	100	91.7	50	83.3	50	61.1

Toelichting zie tabel 2

Tabel 6 - Gemiddelde knoldiameters in mm.

Rassen	Code	Berkel			Koningslust			totaal
		I	II	gem	I	II	gem	gem
	A	65.6	68.5	67.1	73.4	77.8	75.6	71.4
	B	68.8	70.6	69.7	69.0	72.0	70.5	70.1
	C	67.9	69.7	68.8	83.7	81.2	82.5	75.7
	D	59.2	63.9	61.6	68.5	69.0	68.8	65.2
	E	57.5	63.3	60.4	63.8	63.4	63.6	62.0
	F	66.0	67.4	66.7	67.4	73.9	70.7	68.7
	G	67.0	66.6	66.8	73.3	72.9	73.1	70.0
	H	68.2	69.1	68.7	78.7	74.7	76.7	72.7
	gemiddeld	65.0	67.4	66.2	72.2	73.1	72.7	69.5
5106	J	63.9	65.8	64.9	71.5	70.7	71.1	68.0
Trero	K	65.8	68.5	67.2	79.4	77.7	78.6	72.9
523 (v/h 446)	L	59.1	57.9	58.5	73.1	74.3	73.7	66.1
	gemiddeld	62.9	64.1	63.5	74.7	74.2	74.5	69.0
	M	70.3	67.1	68.7	71.6	73.4	72.5	70.6

Toelichting: I + II zijn de verschillende herhalingen

gem = gemiddelde van de twee herhalingen

totaal gem = gemiddelde van de twee proefplaatsen

Tabel 7 - Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	Berkel	Maasbree	Koningslust
A		vrij veel - kort blad	wat tuiserig - voldoende blad- wat afwijkers - mooi gelijk	iets tuiserig gezonder gewas
B		sterk gewas	tuiserig - lijkt vrij vroeg -	sterk gewas
C		inteeft planten	lijkt vrij vroeg	wat botrytis
		plat vallend blad	voldoende blad	
D		zwak gewas	meeldauw - scheurt - voldoende	geel blad -
		heterogeen	blad - geel - zwak blad.	meeldauw
E		kort zwak blad -	meeldauw	botrytis - zwak gewas
		zwak gewas - heterogeen	geel - zwak blad	geel blad - meeldauw
F		lang blad - uitlopers	uitlopers-	geel blad - botrytis - zwak blad-
		matige knol	heterogeen op vorm	uitlopers - inteeft - hoekige knol
G		zwak gewas	wat botrytis	meeldauw-
		lang blad	meeldauw	
H			te weinig middenblad -	wat groene knol
			mooi egale stand	apraidend
5106		te kort - weinig en zwak blad	meeldauw - ongelijk-	plat rond -
			mindere knolvorm	zwak blad- geel blad-
Treero		vrij veel blad	scheurt	zwak gewas -
				heterogeen
523 (v/h 446) L		traag en rommelig gewas	zwak blad - weinig midden blad -	botrytis - geel blad- zwak blad
			meeldauw - wat platte knol -	meeldauw - aanslag -
			lijkt vroeg	
M		heterogeen - veel oogwerking	botrytis-ongelijk-inteeft	geel blad-veel botrytis-uitlopers

Tabel 8 - In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Veldnummers						
		Sevenum		Venlo		Horst		
		I	II	I	II	I	II	
	A	7	17	7	17	7	17	
	B	10	20	10	20	10	20	
	C	5	13	5	13	5	13	
	D	3	15	3	15	3	15	
	E	9	22	9	22	9	22	
	F	11	21	11	21	11	21	
	G	4	14	4	14	4	14	
	H	2	16	2	16	2	16	
5106	J	8	23	8	23	8	23	standaardras
Trero	K	1	18	1	18	1	18	standaardras
523 (v/h 446)	L	12	19	12	19	12	19	standaardras
	M	6	24	6	24	6	24	

Toelichting: I + II zijn de verschillende herhalingen

Tabel 9 - Samenvatting van de gemiddelde cijfers gegeven door de commissie

Rassen	Bladlengte			Bladhoeveelheid			Knolvorm			Uniformiteit			Vroegheid			Gebruikswaarde			Vezelheid						
	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H							
A	6.2	5.8	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	7.0	7.3	5.6	6.6	7.3	6.3	6.3	6.6	6.5	7.5	7.0	7.0	6.3	6.3	4.9	5.8	5.8	
B	7.4	7.8	7.3	7.5	7.2	6.8	7.2	7.4	6.5	5.9	6.6	7.4	7.0	6.9	7.1	7.2	7.0	7.4	7.2	7.4	7.0	6.3	6.9	5.6	5.6
C	7.3	8.0	7.5	7.6	7.3	7.0	7.3	7.4	6.5	6.5	6.8	7.5	7.0	6.4	7.0	7.3	6.8	7.0	7.0	7.3	6.8	6.5	6.9	6.1	6.1
D	5.3	5.3	6.1	5.6	5.6	5.9	5.6	5.4	5.5	5.9	5.7	6.0	5.8	5.3	5.7	5.8	6.3	5.9	6.0	5.0	4.5	5.0	4.8	6.4	6.4
E	4.9	6.0	6.6	5.8	5.7	6.0	5.7	5.1	6.0	5.8	5.3	5.3	5.3	5.4	5.3	4.9	6.3	6.0	5.7	4.2	4.5	4.8	4.5	5.8	5.8
F	6.5	7.8	6.4	6.9	6.9	6.1	6.9	6.2	6.8	6.1	6.4	5.8	5.5	6.1	5.8	6.9	7.0	7.1	7.0	5.8	5.8	5.6	5.7	5.0	5.0
G	6.0	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	7.0	6.9	6.8	6.6	6.8	6.5	6.6	6.9	8.0	7.0	7.3	6.1	7.0	6.1	6.4	6.0	6.0
H	6.7	6.8	7.8	7.1	7.0	7.3	7.0	7.4	7.8	6.8	7.3	7.0	6.5	6.3	6.6	6.5	6.8	7.1	6.8	6.8	7.0	6.8	6.9	5.4	5.4
gemiddeld	6.3	6.8	6.8	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.4	6.2	6.4	6.6	6.3	6.2	6.4	6.5	7.0	6.8	6.8	6.1	6.1	5.8	6.0	5.8	5.8
5106	5.4	6.3	6.3	6.0	6.3	6.3	6.3	6.5	5.0	6.0	5.8	6.4	5.8	6.1	6.1	5.8	6.3	6.4	6.2	5.5	5.0	5.6	5.4	6.4	6.4
Treero	6.6	8.3	7.4	7.4	7.1	7.0	7.1	6.5	6.0	6.1	6.2	5.4	5.3	5.5	5.4	5.9	6.3	6.1	6.1	5.5	5.5	5.9	5.6	6.6	6.6
523 (v/h 446)L	6.7	5.8	6.5	6.3	6.2	6.1	6.2	5.8	5.3	6.3	5.8	5.2	5.3	6.1	5.5	6.3	6.3	7.1	6.6	5.1	4.8	4.9	4.9	5.4	5.4
gemiddeld	6.2	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.3	5.4	6.1	5.9	5.7	5.5	5.9	5.7	6.0	6.3	6.5	6.3	5.4	5.1	5.5	5.3	6.1	6.1
M	7.2	8.0	6.9	7.4	6.8	6.3	6.8	6.6	6.5	6.0	6.4	4.3	4.8	4.6	4.6	6.5	6.8	7.1	6.8	5.4	4.8	5.3	5.2	4.9	4.9

Toelichting

S = Severnum

V = Venlo

H = Horst

Voor toelichting van cijfers : zie tabe. 2

Het cijfer voor vezeligheid is een gemiddeld cijfer van twee proefplaatsen

- hoog cijfer = sterk tegen vezeligheid

- laag cijfer = zwak tegen vezeligheid

Tabel 10 - Samenvatting van de gemiddelde cijfers gegeven door de overige beoordelaars

Rassen	Code	Bladlengte			Bladhoeveelheid			Knolvorm			Uniformiteit			Vroegheid			Gebruikswaarde								
		S	V	H	gem	S	V	H	gem	S	V	H	gem	S	V	H	gem	S	V	H	gem				
	A	6.0	5.7	6.5	6.1	6.5	5.7	6.8	6.3	7.0	7.2	6.3	6.8	7.0	7.0	6.5	6.8	6.8	7.3	6.8	7.0	6.3	5.8	5.3	5.8
	B	7.3	7.3	6.5	7.0	7.3	7.0	7.0	7.1	7.0	6.7	6.5	6.7	7.5	6.8	6.5	6.9	7.5	6.7	7.3	7.2	7.5	6.8	6.0	6.8
	C	6.8	7.0	7.3	7.0	7.0	7.0	7.5	7.2	7.3	6.8	6.8	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	7.0	7.0	7.3	7.1	6.8	7.0	5.5	6.4
	D	6.8	5.2	6.0	6.0	6.0	5.2	5.8	5.7	6.3	4.8	6.3	5.8	5.8	6.0	5.7	5.8	5.8	6.3	6.0	6.0	5.5	4.3	5.3	5.0
	E	5.8	5.8	6.3	6.0	5.0	5.3	6.0	5.4	4.5	4.5	5.0	4.7	5.2	5.3	5.0	5.2	4.5	5.7	5.8	5.3	4.8	4.7	4.5	4.7
	F	6.5	7.0	6.0	6.5	6.3	6.8	6.8	6.6	6.3	6.0	6.5	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.3	7.2	7.0	7.1	6.5	5.7	6.3	6.2
	G	6.3	6.8	6.8	6.6	6.0	6.7	7.0	6.6	6.0	6.3	6.5	6.3	6.5	6.0	6.8	6.5	6.8	7.7	7.3	7.3	5.8	6.0	6.0	5.9
	H	7.0	6.7	7.8	7.2	7.3	6.5	7.5	7.1	7.5	6.7	7.5	7.2	7.3	7.5	7.5	7.3	7.0	6.8	7.5	7.1	7.3	6.5	7.5	7.1
gemiddeld		6.6	6.4	6.7	6.6	6.4	6.3	6.8	6.5	6.5	6.1	6.4	6.3	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.8	6.9	6.8	6.3	5.9	5.8	6.0
5106	J	6.0	6.0	6.3	6.1	5.8	5.7	6.5	6.0	5.8	4.7	6.0	5.5	6.0	6.3	5.7	6.0	5.8	6.0	6.5	6.1	5.5	4.8	5.5	5.3
Treero	K	7.3	7.3	7.5	7.4	7.0	7.0	7.0	7.0	5.8	5.7	5.5	5.7	5.4	5.5	5.7	5.0	5.4	6.3	6.3	6.2	4.8	5.5	5.0	5.1
523 (v/h 446)	L	7.3	5.8	6.8	6.6	6.0	5.5	5.8	5.8	4.8	4.8	5.8	5.1	5.3	5.5	4.7	5.8	5.3	6.0	6.7	6.4	5.0	4.3	5.0	4.8
gemiddeld		6.9	6.4	6.9	6.7	6.3	6.1	6.4	6.3	5.5	5.1	5.8	5.4	5.6	5.8	5.4	5.6	5.6	6.0	6.3	6.2	5.1	4.9	5.2	5.1
	M	7.5	7.7	7.3	7.5	6.5	6.8	6.5	6.6	6.3	6.5	6.3	6.4	5.9	6.0	6.3	5.5	5.9	7.3	7.7	7.0	6.3	5.3	5.8	5.8

Toelichting: zie tabel 2

Tabel 11 - Samenvatting van de resultaten van de beoordelingen weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen door de commissie gegeven

Rassen	Code	Bladlengte			Bladhoeveelheid			Knolvorm			Uniformiteit			Vroegheid			Gebruikswaarde									
		S	V	H	gem	S	V	H	gem	S	V	H	gem	S	V	H	gem	S	V	H	gem					
	A	40	25	50	38.3	40	50	50	46.7	100	100	100	12.5	70.8	100	100	87.5	95.8	90	100	87.5	92.5	80	100	25	68.3
	B	100	100	62.5	87.5	100	100	62.5	87.5	100	100	100	37.5	79.2	100	100	100	100	100	100	87.5	95.8	100	100	75	91.7
	C	90	100	100	96.7	100	100	75	91.7	100	100	50	83.3	83.3	70	50	87.5	95.8	90	50	62.5	74.2	100	100	100	100
	D	0	0	25	8.3	10	0	37.5	15.8	90	0	12.5	34.2	25.0	50	25	50	41.7	40	25	0	31.7	10	50	37.5	32.5
	E	10	25	62.5	32.5	10	25	25	20.0	50	0	25	25.0	25.0	70	50	87.5	69.2	100	75	87.5	87.5	0	50	37.5	29.2
	F	50	100	62.5	70.8	80	100	62.5	80.8	80	100	25	68.3	68.3	90	100	87.5	92.5	100	100	75	87.5	70	75	62.5	69.2
	G	20	100	50	56.7	20	100	50	56.7	100	100	75	91.7	91.7	90	100	87.5	92.5	100	100	75	91.7	80	100	87.5	89.2
	H	50	75	100	75	80	75	100	85.0	90	100	62.5	84.2	84.2	100	100	75	91.7	80	75	87.5	80.8	90	100	87.5	92.5
5106	J	5.4	6.3	6.3	6.0	6.0	6.5	6.3	6.3	6.5	5.0	6.0	5.8	5.8	6.4	5.8	6.1	6.1	5.8	6.3	6.4	6.2	5.5	5.0	5.6	5.4
Treero	K	6.6	8.3	7.4	7.4	6.8	7.5	7.0	7.1	6.8	6.0	6.1	6.2	6.2	5.4	5.3	5.5	5.4	5.9	6.3	6.1	6.1	5.5	5.5	5.9	5.6
523 (v/h 446)L	L	6.7	5.8	6.5	6.3	6.5	6.0	6.1	6.2	6.2	5.3	6.3	5.8	5.8	5.2	5.3	6.1	5.5	6.3	6.3	7.1	6.6	5.1	4.8	4.9	4.9
gemiddeld		6.2	6.8	6.7	6.6	6.4	6.7	6.5	6.5	6.5	6.4	6.1	5.9	5.9	5.7	5.5	5.9	5.7	6.0	6.3	6.5	6.3	5.4	5.1	5.5	5.3
	M	80	100	50	76.7	90	75	37.5	67.5	80	75	25	60	60	0	25	12.5	12.5	90	75	87.5	84.2	50	50	37.5	45.8

Toelichting zie tabel 2

Tabel 13 - Gemiddelde knoldiameters in mm

Rassen	Code	Sevenum			Venlo			totaal
		I	II	gem	I	II	gem	gem
	A	80.1	80.4	80.3	89.3	89.3	89.3	84.8
	B	84.5	85.0	84.8	88.0	87.4	87.7	86.3
	C	83.9	85.5	84.7	95.3	90.5	92.9	88.8
	D	70.5	69.1	69.8	76.8	76.1	76.5	73.2
	E	70.1	69.0	69.6	76.8	69.6	73.2	71.4
	F	78.1	78.9	78.5	85.1	78.4	81.8	80.2
	G	82.7	83.1	82.9	94.4	88.5	91.5	87.2
	H	79.6	79.2	79.4	92.6	83.3	88.0	83.7
gemiddeld		78.7	78.8	78.8	87.3	82.9	85.1	82.0
5106	J	78.7	83.2	81.0	87.9	91.0	89.5	85.3
Trero	K	79.9	78.9	79.4	85.0	83.9	84.5	82.0
523(v/h 446)	L	81.6	80.9	81.3	90.2	90.5	90.4	85.9
gemiddeld		80.1	81.0	80.6	87.7	88.5	88.1	84.4
	M	80.3	71.9	76.1	90.7	84.6	87.7	81.9

Toelichting: I + II zijn de verschillende herhalingen

gem = gemiddelde van de herhalingen

totaal gem = gemiddelde van de twee proefplaatsen

Tabel 14 - Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	Seventum	Venlo	Horst
	A	scheuren wat meeldauw	hangend blad	scheurt - hoogron zware voet
	B		te lange poot	scheurt - hoogron uitgezakt
	C			schurftplekken
	D	meeldauw	zwak gewas-knoestige knol-	veel aanslag - scheurt
	E	te zwak - ongelijk op knol zwak blad- hoogron	zakt wat uit zakt wat uit zwak blad	scheurt - schurftplekken hoogron-slap blad
	F	wat oogwerking-	variabel	variabel
	G	meeldauw zwak blad	zwak blad liggend blad	meeldauw zwak blad
	H		spreidend gewas getekend	
5106	J	wat meeldauw - onregelmatige vorm- wat zwak blad	knoestig zakt wat uit	zwak blad - meeldauw- scheuren-
Trero	K	ongelijke knol	botrytis	zwak - meeldauw schurftplekken
523 (v/h 446)	L	zwak blad - heterogeen op knol wat schurft	scheurt zwak - rommelig	meeldauw - gescheurden schurft - zwak blad
	M	donker wat ongelijk	wat plat veel inteelt	ongelijk- schurftplekken