

A
-
06
S
89

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

winterteelt 82'-83'

Rassenproef 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

ir. J.H. Stolk & N.L.M. Stijger

Respectievelijk:

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Proefopzet

In de winter van 82'-83' werden 13 nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

De rassen *Panxit*, *Saffier* en *Columbus* werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proef lag op 3 plaatsen in 2-voud en wel op de volgende bedrijven:

- dhr. Verdonckshot te Roggel
- dhr. Vollebregt te Honselersdijk
- Proeftuin Sappemeer

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Roggel	Honselersdijk	Sappemeer
scherm	nee	nee	nee
schermperiode	-	-	-
aantal pl/m ²	23,3	18.75	18,0
plantafstand	23 x 19 cm	26.7 x 20 cm.	23 x 19
veldgrootte	1,9 m ²	4.8 m ²	3,0 m ²
zaaidata	29-09-1982	27-09-1982	30-10-1982
plantdata	29-10-1982	01-11-1982	15-12-1982
beoordelingsdata	02-02-1983	25-01-1983	25-02-1983
oogstdata	02-02-1983	25-01-1983	04-03-1983

INHOUD

Tabel

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
Waarnemingen	
In de proef opgenomen rassen	2
Resultaten van de beoordelingen in cijfers door de commissie	3
Resultaten van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	4
Resultaten van de beoordelingen in procenten door de commissie	5
Resultaten van de beoordelingen in procenten door de overige beoordelaars	6
Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval	7
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	8

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:

- hartvulling
- omvang
- aanslag
- graterigheid
- kleur
- gebruikswaarde

De cijfers werden aangevuld met opmerkingen.

Op elke proefplaats werd het 100 kroggewicht bepaald en in Roggel en Honselersdijk werd tevens het percentage afval berekend.

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

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

C D D E	Veldnummers																Opmerkingen
	Roggel		H'dijk		Sappemeer		Witpatroon										
	1	2	1	2	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	20	33	23	46	3	50	-	-	-	-	-	+	-	.	.	-	
B	21	37	13	49	5	30	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	
C	12	41	10	32	20	40	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	
D	23	47	14	28	1	32	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	
E	14	48	3	41	14	38	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	
F	5	30	22	48	11	49	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	
G	2	39	21	38	23	39	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	
H	19	32	2	39	10	31	-	-	-	-	-	+	-	.	.	-	
J	10	40	24	29	22	28	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	
K	1	49	11	40	13	29	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	
L	4	28	1	30	2	48	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	
M	13	46	5	47	21	46	-	-	-	-	-	-	+	.	.	+	
N	3	50	12	31	12	33	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	
O	22	38	20	33	24	37	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	Vergelijkingsras
P	24	31	4	37	4	47	-	-	-	-	+	-	-	.	.	-	Vergelijkingsras
Q	11	29	19	50	19	41	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	Vergelijkingsras

Toelichting:

1 en 2 zijn de verschillende parallellen.

Witpatroon: + = vatbaar voor betreffende fysio
 - = niet vatbaar voor betreffende fysio
 . = niet getoetst / onbekend

O = Panvit

P = Saffier

Q = Columbus

Tabel 3

Samenvatting van alle beoordelingen in cijfers, gegeven door de commissieleden.

	hartvulling				omvang				aanslag			
	R	H	S	ges.	R	H	S	ges.	R	H	S	ges.
A	6.4	5.9	5.3	5.9	6.6	7.5	6.8	7.0	6.2	5.9	6.8	6.3
B	6.3	6.4	6.2	6.3	6.4	6.9	5.8	6.4	5.8	5.9	5.3	5.7
C	5.5	5.9	6.5	6.0	6.1	6.6	6.3	6.3	5.8	6.9	6.2	6.3
D	6.7	6.4	6.0	6.4	6.3	6.3	6.7	6.4	6.5	7.0	6.3	6.6
E	6.5	6.4	6.0	6.3	6.8	6.9	5.8	6.5	6.8	6.6	5.3	6.2
F	7.3	7.1	6.8	7.1	5.7	5.4	5.8	5.6	5.9	6.6	5.7	6.1
G	7.0	6.6	6.3	6.6	6.6	6.9	6.5	6.7	6.8	6.8	5.8	6.5
H	6.6	6.4	6.5	6.5	7.2	8.0	7.3	7.5	5.6	6.3	6.0	6.0
J	6.2	6.1	5.8	6.0	6.8	7.3	6.3	6.8	6.3	6.6	6.8	6.6
K	6.3	5.8	6.3	6.1	6.9	7.6	7.0	7.2	6.0	5.6	6.7	6.1
L	6.8	6.7	7.5	7.0	6.1	6.3	6.8	6.4	6.2	6.9	7.3	6.8
M	6.1	6.9	7.0	6.7	7.0	7.2	6.5	6.9	6.4	7.1	6.5	6.7
N	6.8	6.4	5.8	6.3	5.6	5.5	5.7	5.6	7.3	7.6	7.5	7.5
Ges.	6.5	6.4	6.3	6.4	6.5	6.8	6.4	6.6	6.3	6.6	6.3	6.4
O	4.3	4.6	5.5	4.8	7.5	7.8	7.0	7.4	6.9	7.3	7.0	7.1
P	6.6	6.4	5.7	6.2	6.7	6.9	6.3	6.6	6.2	5.4	5.7	5.8
Q	5.5	5.7	5.3	5.5	6.9	6.9	7.7	7.2	6.8	7.3	7.0	7.0
Ges.	5.5	5.6	5.5	5.5	7.0	7.2	7.0	7.1	6.6	6.7	6.6	6.6

Samenvatting van alle beoordelingen in cijfers, gegeven door de commissieleden.

	graterigheid				kleur				gebr.waarde			
	R	H	S	ges.	R	H	S	ges.	R	H	S	ges.
A	6.0	6.1	5.5	5.9	6.8	6.7	6.5	6.7	6.3	5.4	5.0	5.6
B	6.3	6.2	5.5	6.0	7.0	6.9	6.5	6.8	6.2	5.7	5.2	5.7
C	5.6	5.7	4.8	5.4	7.2	7.4	6.8	7.1	5.1	5.5	4.7	5.1
D	6.3	6.7	5.8	6.3	7.0	6.9	6.7	6.9	6.3	6.2	5.8	6.1
E	6.1	5.7	4.5	5.4	6.6	6.4	6.2	6.4	6.4	5.6	4.5	5.5
F	6.9	7.1	6.2	6.7	6.8	6.9	6.3	6.7	5.5	6.0	5.8	5.8
G	5.8	6.1	5.3	5.7	6.7	7.1	7.0	6.9	6.1	6.3	5.5	6.0
H	6.0	6.1	5.0	5.7	6.8	7.0	6.8	6.9	6.0	5.9	4.5	5.5
J	6.0	5.5	4.8	5.4	6.5	6.6	6.0	6.4	6.0	5.4	5.0	5.5
K	6.0	5.9	5.8	5.9	7.0	7.0	7.0	7.0	5.4	5.5	6.0	5.6
L	6.4	7.3	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.3	6.6	7.0	6.6
M	6.3	6.8	5.8	6.3	6.5	6.7	7.0	6.7	6.1	6.8	6.0	6.3
N	6.4	5.9	5.8	6.0	6.3	5.9	5.3	5.8	5.8	5.2	5.2	5.4
Ges.	6.2	6.2	5.5	6.0	6.8	6.8	6.5	6.7	6.0	5.9	5.4	5.7
O	6.8	7.2	6.3	6.8	6.3	6.9	6.8	6.7	5.1	5.2	6.0	5.4
P	6.3	5.4	5.3	5.7	6.9	6.9	6.7	6.8	6.7	5.2	5.3	5.7
Q	6.1	6.4	5.7	6.1	6.3	6.4	6.2	6.3	5.8	5.9	5.5	5.7
Ges.	6.4	6.3	5.8	6.2	6.5	6.7	6.6	6.6	5.9	5.4	5.6	5.6

Cijfers

hartvulling	4 = te weinig	8 = ruim voldoende
omvang	4 = te klein	8 = groot
aanslag	4 = zeer veel	8 = zeer weinig
graterigheid	4 = te graterig	8 = erg gesloten
kleur	4 = donker	8 = licht
gebruikswaarde	4 = slecht	8 = goed

O is Panvit R is Roggel
 P is Saffier H is Honselersdijk
 Q is Columbus S is Sappeneer

Tabel 4

Samenvatting van alle ^{beoordelingen in} cijfers, gegeven door de overige beoordelaars.

	hart.	oav.	aans.	grat.	kleur	gebr.
Monsieersdijk						
A	5.4	7.0	5.0	6.1	6.6	5.1
B	6.1	6.7	5.3	6.4	6.5	5.5
C	5.8	6.2	6.3	6.0	7.4	5.4
D	6.1	6.0	6.7	6.8	6.6	6.1
E	6.4	6.4	6.1	5.5	6.3	5.2
F	7.1	5.0	6.2	7.0	6.3	5.9
G	6.6	6.6	6.3	5.9	6.5	5.8
H	6.1	7.7	5.6	6.2	6.6	5.7
J	5.8	6.9	5.9	5.2	6.2	5.0
K	5.8	7.0	5.4	6.1	6.5	5.3
L	6.7	5.7	6.1	7.1	6.2	6.0
M	6.7	6.8	6.5	6.1	6.5	6.0
N	6.5	4.9	7.4	5.8	5.9	5.0
Ges.	6.2	6.4	6.1	6.2	6.5	5.5
O	4.1	7.4	7.1	7.3	6.4	4.5
P	6.2	6.4	5.1	5.8	6.5	5.3
Q	5.6	6.9	7.1	6.3	6.2	6.0
Ges.	5.3	6.9	6.4	6.5	6.4	5.3

O is Fanvit
P is Saffier
Q is Columbus

hart. is hartvulling
oav. is oevang
aans. is aanslag
grat. is graterigheid
gebr. is gebruikswaarde

Cijfers

hartvulling

4 = te weinig

8 = ruw voldoende

oevang

4 = te klein

8 = groot

aanslag

4 = zeer veel

8 = zeer weinig

graterigheid

4 = te graterig

8 = erg gesloten

kleur

4 = donker

8 = licht

gebruikswaarde

4 = slecht

8 = goed

Tabel 5

Saamenvatting van de resultaten in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen, gegeven door de commissieleden.

	hartvulling				oefvang				aanslag			
	R	H	S	gem.	R	H	S	gem.	R	H	S	gem.
A	92.0	79.0	50.0	73.7	83.0	43.0	67.0	64.3	17.0	21.0	67.0	35.0
B	100.0	93.0	100.0	97.7	42.0	21.0	17.0	26.7	8.0	7.0	0.0	5.0
C	50.0	84.0	83.0	65.7	33.0	7.0	50.0	30.0	8.0	79.0	50.0	45.7
D	100.0	86.0	83.0	89.7	25.0	14.0	50.0	29.7	50.0	93.0	33.0	58.7
E	100.0	100.0	67.0	89.0	75.0	21.0	17.0	37.7	58.0	64.0	17.0	46.3
F	100.0	100.0	83.0	94.3	0.0	0.0	17.0	5.7	8.0	64.0	17.0	29.7
G	100.0	93.0	100.0	97.7	58.0	21.0	67.0	48.7	75.0	64.0	50.0	63.0
H	100.0	93.0	83.0	92.0	83.0	71.0	83.0	79.0	8.0	43.0	50.0	33.7
J	92.0	86.0	83.0	87.0	83.0	43.0	33.0	53.0	33.0	57.0	83.0	57.7
K	83.0	71.0	100.0	84.7	75.0	57.0	83.0	71.7	17.0	7.0	50.0	24.7
L	100.0	86.0	100.0	95.3	8.0	0.0	67.0	25.0	25.0	93.0	100.0	72.7
M	83.0	100.0	100.0	94.3	92.0	36.0	50.0	59.3	33.0	93.0	50.0	58.7
N	92.0	86.0	67.0	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	100.0	100.0	94.3
Ges.	91.7	87.5	84.5	87.9	50.5	25.7	46.2	46.8	32.5	60.4	51.3	48.1
D	4.3	4.6	5.5	4.8	7.5	7.8	7.0	7.4	6.9	7.3	7.0	7.1
F	6.6	6.4	5.7	6.2	6.7	6.9	6.3	6.6	6.2	5.4	5.7	5.8
E	5.5	5.7	5.3	5.5	6.9	6.9	7.7	7.2	6.8	7.3	7.0	7.0
Ges.	5.5	5.6	5.5	5.5	7.0	7.2	7.0	7.1	6.6	6.7	6.6	6.6

Saamenvatting van de resultaten in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen, gegeven door de commissieleden.

	graterigheid				kleur				gebr. waarde			
	R	H	S	gem.	R	H	S	gem.	R	H	S	gem.
A	17.0	21.0	50.0	29.3	75.0	71.0	50.0	65.3	83.0	50.0	33.0	55.3
B	33.0	43.0	50.0	42.0	83.0	86.0	50.0	73.0	92.0	84.0	33.0	63.0
C	17.0	7.0	0.0	8.0	75.0	100.0	83.0	86.0	25.0	50.0	17.0	30.7
D	33.0	64.0	83.0	60.0	100.0	86.0	83.0	89.7	83.0	79.0	67.0	76.3
E	17.0	14.0	0.0	10.3	58.0	43.0	17.0	39.3	92.0	79.0	17.0	62.7
F	75.0	86.0	83.0	81.3	75.0	93.0	33.0	67.0	58.0	64.0	67.0	63.0
G	17.0	29.0	50.0	32.0	67.0	100.0	100.0	85.0	92.0	86.0	50.0	76.0
H	17.0	36.0	17.0	23.3	75.0	100.0	83.0	86.0	75.0	71.0	17.0	54.3
J	17.0	7.0	0.0	10.0	58.0	57.0	0.0	38.3	83.0	43.0	0.0	42.0
K	17.0	14.0	83.0	38.0	92.0	100.0	100.0	97.3	50.0	57.0	83.0	63.3
L	50.0	86.0	100.0	78.7	83.0	86.0	67.0	78.7	92.0	93.0	100.0	95.0
M	33.0	64.0	67.0	54.7	50.0	71.0	100.0	73.7	92.0	100.0	100.0	97.3
N	58.0	29.0	67.0	51.3	33.0	14.0	0.0	15.6	67.0	29.0	17.0	37.7
Ges.	30.8	38.5	50.0	39.8	71.1	77.5	58.9	69.1	75.7	66.5	46.2	62.0
D	6.8	7.2	6.3	6.8	6.3	6.9	6.8	6.7	5.1	5.2	6.0	5.4
F	6.3	5.4	5.3	5.7	6.9	6.9	6.7	6.8	6.7	5.2	5.3	5.7
E	6.1	6.4	5.7	6.1	6.3	6.4	6.2	6.3	5.8	5.9	5.5	5.7
Ges.	6.4	6.3	5.8	6.2	6.5	6.7	6.6	6.6	5.9	5.4	5.6	5.6

tabel 6

Schaanvstting van de resultaten in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen, gegeven door de overige beoordelaars.

	hart. oev.	aans.	grat.	kleur	gebr.	
	Honselersdijk					
A	30.0	10.0	0.0	30.0	60.0	30.0
B	70.0	0.0	0.0	40.0	60.0	50.0
C	40.0	0.0	40.0	20.0	90.0	30.0
D	60.0	0.0	60.0	70.0	60.0	70.0
E	80.0	0.0	40.0	10.0	40.0	40.0
F	100.0	0.0	40.0	70.0	30.0	70.0
G	80.0	0.0	50.0	40.0	50.0	50.0
H	70.0	70.0	30.0	40.0	70.0	50.0
J	70.0	10.0	20.0	0.0	20.0	20.0
K	60.0	10.0	0.0	30.0	50.0	30.0
L	100.0	0.0	20.0	80.0	20.0	70.0
M	100.0	0.0	60.0	30.0	50.0	80.0
N	70.0	0.0	50.0	20.0	10.0	20.0
gem.	71.5	7.7	34.6	36.9	51.5	46.9
D	4.1	7.4	7.1	7.3	6.4	4.5
F	6.2	6.4	5.1	5.8	6.5	5.3
D	5.6	6.9	7.1	6.3	6.2	6.0
gem.	5.3	6.9	6.4	6.5	6.4	5.3

Tabel 7.

Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht.

	Netto kroggewicht									Tot.gen.	Percentage afval								
	Roggel			Honselersdijk			Sappemeer				Roggel			Honselersdijk			Tot.gen.		
	I	II	gem.	I	II	gem.	I	II	gem.		I	II	gem.	I	II	gem.			
A	17.6	16.9	17.3	21.2	20.2	20.7	25.0	23.8	24.4	20.2	13.7	16.6	15.2	16.0	16.0	16.0	15.6		
B	17.2	16.6	16.9	21.2	21.9	21.6	22.8	21.0	21.9	20.1	14.0	13.4	13.7	16.6	14.9	15.8	14.8		
C	16.6	16.0	16.3	19.6	20.1	19.9	32.4	27.4	29.9	22.0	11.1	16.0	13.6	9.8	9.4	9.6	11.6		
D	17.7	17.4	17.6	19.2	19.7	19.5	25.2	27.4	26.3	21.1	13.3	7.7	10.5	10.5	9.6	10.1	10.3		
E	18.9	19.5	19.2	21.8	23.0	22.4	20.6	28.0	24.3	22.0	10.3	10.2	10.3	14.8	12.3	13.6	12.0		
F	17.6	17.1	17.4	21.5	20.9	21.2	22.8	21.6	22.2	20.3	9.2	8.9	9.1	9.5	10.4	10.0	9.6		
G	18.3	17.9	18.1	23.1	22.5	22.8	28.8	20.8	24.8	21.9	9.1	10.4	9.8	11.1	10.9	11.0	10.4		
H	20.0	19.6	19.8	22.5	23.8	23.2	26.4	18.8	22.6	21.9	12.3	14.4	13.4	14.7	13.4	14.1	13.8		
J	19.1	19.5	19.3	23.7	22.6	23.2	27.8	23.6	25.7	22.7	11.3	10.2	10.8	11.9	9.2	10.6	10.7		
K	18.8	16.7	17.8	22.3	23.2	22.8	21.8	26.4	24.1	21.6	14.9	15.9	15.4	15.2	14.7	15.0	15.2		
L	18.5	18.1	18.3	21.2	21.3	21.3	29.2	27.2	28.2	22.6	9.7	8.6	9.2	8.6	6.1	7.4	8.3		
M	18.8	16.7	17.8	20.7	22.1	21.4	31.2	23.0	27.1	22.1	10.2	12.1	11.2	12.5	12.0	12.3	11.8		
N	16.5	16.4	16.5	17.7	19.5	18.6	26.0	23.2	24.6	19.9	5.7	9.2	7.5	8.8	6.2	7.5	7.5		
Gen.	18.1	17.6	17.8	21.2	21.6	21.4	26.2	24.0	25.1	21.4	11.1	11.8	11.5	12.3	11.2	11.7	11.6		
O	17.2	17.8	17.5	20.2	21.1	20.7	29.0	25.6	27.3	21.8	9.8	11.6	10.7	11.8	6.8	9.3	10.0		
P	18.8	17.2	18.0	21.2	22.3	21.8	30.8	23.2	27.0	22.3	15.1	13.8	14.5	18.2	13.2	15.7	15.1		
Q	18.8	17.3	18.1	20.7	19.8	20.3	30.4	32.2	31.3	23.2	7.6	7.6	7.6	6.1	9.9	8.0	7.8		
Gen.	18.3	17.4	17.9	20.7	21.1	20.9	30.1	27.0	28.5	22.4	10.8	11.0	10.9	12.0	10.0	11.0	11.0		

I en II zijn de parallellen.

gem. is het gemiddelde van de parallellen.

Tot.gen. is het gemiddelde van de proefplaatsen.

Tabel 8 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.

Kassen	Roggel	02-02-1983	Honselersdijk	25-01-1983	Sappemeer	25-02-1983
	6	beoordelaars, 2 parallelen	12	beoordelaars, 2 parallelen	3	beoordelaars, 2 parallelen
A	frisse sla, grof, heterogene vulling, geel blad	geel blad (5x), heterogeen (2x), traag, veel smeul, onder zwak, graterig	geel blad (5x), heterogeen (2x), traag, veel smeul, onder zwak, graterig	matig uniform (2x), geel, vaal.		
B	wisselende hartvulling		zachter (2x), geen vulling, graterig, aanslag, geel blad, grof onder, grove nerf, onder iets zwak	zachter (2x), geen vulling, graterig, aanslag, geel blad, grof onder, grove nerf, onder iets zwak	zwak, geel blad, glazig	
C	te los (2x), open (2x), puntig, dof, glazig van onder		te licht (2x), geel blad (2x), graterig, zacht, te bleek.	te licht (2x), geel blad (2x), graterig, zacht, te bleek.	glazig	
D	randje (2x), enkele koprot		geen vulling, licht, wat zacht, traag, wisselende hartvulling	geen vulling, licht, wat zacht, traag, wisselende hartvulling		
E	gedraaid onderblad (2x), grof		rommelige onderkant (4x), grove nerf (2x), geel blad, wat ongelijk graterig	rommelige onderkant (4x), grove nerf (2x), geel blad, wat ongelijk graterig	matig uniform, glazig, heterogeen	
F	rand (4x), glazig (2x), klein, rond		te klein (3x), geel blad (2x), glazig	te klein (3x), geel blad (2x), glazig	niet uniform, glazig onderblad	
G	dof (2x), iets te klein, randje, stip, te los open		geel blad	geel blad		
H	grof onder (3x), wild iets rand, geel blad, iets te los		geel blad (5x), flodderig (2x), wild (2x), grove nerf (2x), los	geel blad (5x), flodderig (2x), wild (2x), grove nerf (2x), los	erg glazig (2x), heterogeen, rand	
J	wisselende hartvulling, grof onder, te los open		lelijk onder (5x), grove nerf (2x), geel blad, los, grof, variabel, onder zwak.	lelijk onder (5x), grove nerf (2x), geel blad, los, grof, variabel, onder zwak.	glazig	
K	randje (5x), te los		veel geel blad (6x), grove onderkant (3x), grove nerf.	veel geel blad (6x), grove onderkant (3x), grove nerf.		
L	enkel randje (4x), glazig (2x)		wat zacht, blikkig, geen gewicht	wat zacht, blikkig, geen gewicht		
M	iets puntig, iets los, open		geel blad (3x), wat rommelig (2x), te grove nerf	geel blad (3x), wat rommelig (2x), te grove nerf		
N	mooi onder, maar klein (3x), randje (2x), te opgericht, half opgericht		klein (3x), grof (2x), grove nerf (2x), graterig, te donker, lelijk onder, erg compact	klein (3x), grof (2x), grove nerf (2x), graterig, te donker, lelijk onder, erg compact	te tuitig, heterogeen, stug	
O	veel te los (3x), flodderig (2x), fijn.		los (4x), flodderig, wat licht, geen vulling, traag, los hoop herrie, iets geel blad	los (4x), flodderig, wat licht, geen vulling, traag, los hoop herrie, iets geel blad		
P	grof		zwak van onder (2x), glazig, erg mooiit	zwak van onder (2x), glazig, erg mooiit		
Q	te los		grof, geel blad, grove nerf	grof, geel blad, grove nerf		