

cv

555

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

06

S

89

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

Winter 1980/1981

Rassenproef, 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

J.H.Stolk en A.B.Jansen

Resp.:

**Rijksinstituut voor het Rassenonderzoek van Cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk**

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Intern verslag no. 95

2201901

A
06
2
09

06210 : 16
Stamboek nr
2764

I N H O U D

	Tabel
Proefopzet	1
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
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 door de commissie	5
Samenvatting 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

Proefopzet

In de winter van 1980/1981 werden er 9 nieuwe kropslarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Aan de serie werden de rassen Panvit en Renate als standaardrassen toegevoegd.

De proef lag op drie plaatsen en wel op:

het bedrijf van dhr. Hendrix te Venlo,

de Proeftuin van Breda en

het bedrijf van dhr. Vreugdenhil te 's-Gravenzande.

Door slechte opkomst kwamen de rassen D en J in Venlo en 's-Gravenzande slechts éénmaal voor.

Tabel 1 - Proef- en proefveldgegevens

	Venlo	Breda	's-Gravenzande
aantal pl/veld	78	78	60
veldoppervlakte	4.8 m ²	4.8 m ²	3.4 m ²
plantafstand	25 x 22,5	25 x 22,5	25 x 22,5
zaaidata	22-9-1980	1-10-1980	1-10-1980
plantdata	22-10-1980	25-10-1980	28-10-1980
beoordelingsdata	8-1-1981	27-1-1981	28-1-1981
oogstdata	8-1-1981	27-1-1981	29-1-1981

Tabel 2 - In de proef opgenomen rassen

Code	V e l d n u m m e r s										opmerkingen							
	Venlo		Breda		's-Gravenzande		Witpatroon		10									
	I	II	I	II	I	II	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	
A	26	31	11	14	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B	21	27	17	19	6	13	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	
C	8	32	7	23	11	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D	24		10	20		23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E	4	28	6	9	16	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F	11	29	5	13	9	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G	9	25	15	24	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H	2	10	8	18	4	20	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
J	7		4	21	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
K	5	23	1	16	3	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Standaardras
L	1	30	3	22	8	17	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	Standaardras
ME	3	12	2	12	15	22	diverse patronen											

Toelichting: I en II zijn de verschillende herhalingen

witpatronen: - = onvatbaar voor het betreffende fysio

+ = vatbaar voor het betreffende fysio

. = niet getoetst

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 voorlichtersdienst en de gebruikswaarde onderzoekers.

In het oogstbare stadium werden cijfers gegeven voor:
hartvulling, omvang, aanslag, graterigheid, uniformiteit en gebruikswaarde.

De gegeven cijfers werden aangevuld met opmerkingen.

Op de drie plaatsen werd het 100 kroggewicht bepaald en op twee plaatsen (Venlo en 's-Gravenzande) werd het percentage afval berekend.

De resultaten van de beoordeling staan in de volgende tabellen.

Tabel 3 - Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie.

Code	hartvulling		omvang		's-G gem.		aanslag		graterigheid		uniformiteit		gebruikswaarde								
	V	B	's-G	gem.	V	B	's-G	gem.	V	B	's-G	gem.	V	B	's-G	gem.					
A	4.8	5.8	5.5	5.4	6.5	6.8	7.1	6.8	7.0	4.9	6.1	6.0	6.0	6.9	6.9	6.7	6.8	5.3	4.4	4.1	4.6
B	6.0	6.6	5.6	6.1	7.3	6.8	6.9	7.0	5.9	5.8	6.0	5.9	5.3	6.4	6.9	6.5	6.6	4.5	5.3	4.4	4.7
C	6.2	6.0	5.8	6.0	6.8	6.8	6.8	6.8	7.5	8.0	7.4	7.6	7.3	7.1	7.3	6.8	7.1	6.7	7.0	6.8	6.8
D	6.2	5.5	5.8	5.8	5.0	5.9	6.2	5.7	8.6	8.3	8.0	8.3	7.5	6.8	6.5	6.8	6.7	4.5	4.5	4.5	4.5
E	6.8	6.2	6.5	6.5	5.1	5.8	6.0	5.6	7.5	7.4	7.6	7.5	5.2	5.6	5.7	6.4	5.9	4.5	5.0	4.5	4.7
F	5.8	5.4	5.1	5.4	6.8	7.0	7.1	7.0	7.4	7.6	7.7	7.6	6.8	6.8	6.8	6.6	6.7	6.2	6.4	6.0	6.2
G	6.9	6.2	6.2	6.4	6.3	6.6	6.4	6.4	6.0	5.3	6.8	6.0	7.1	7.3	6.6	6.6	6.6	6.5	5.8	6.7	6.3
H	6.1	5.4	5.8	5.8	6.6	6.8	7.0	6.8	6.6	6.3	7.1	6.7	4.4	4.3	4.7	6.7	6.8	5.0	4.1	4.5	4.5
J	6.2	6.2	5.5	6.0	6.8	7.5	7.3	7.2	5.5	5.2	6.2	5.6	4.0	3.6	4.8	6.7	6.5	4.6	4.6	4.0	4.4
Gen.	6.1	5.9	5.8	5.9	6.4	6.7	6.8	6.6	6.9	6.5	7.0	6.8	5.9	6.0	6.1	5.7	5.9	5.3	5.2	5.1	5.2
K	6.2	5.1	5.1	5.5	6.9	7.2	7.4	7.2	7.3	7.6	6.9	7.3	7.0	6.8	7.4	6.8	7.0	6.9	6.6	5.7	6.4
L	7.2	6.5	6.2	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.2	6.7	6.6	6.5	6.6	6.1	6.7	6.7	6.4	5.2	5.7	5.8
Gen.	6.7	5.8	5.7	6.1	6.8	6.9	7.1	6.9	7.1	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	5.9	5.7	6.1
ME	6.3	6.1	7.0	6.5	7.5	6.1	7.2	6.9	5.8	6.1	6.6	6.2	5.4	3.5	6.0	6.7	6.5	4.3	4.8	5.6	4.9

Toelichting: V = Venlo

B = Breda

's-G = 's-Gravensande

gem. = gemiddelde van de drie proef-

plaatsen

Cijfers:

Hartvulling

4 = te weinig

8 = goed

omvang

4 = te klein

8 = grote omvang

aanslag

4 = te veel

8 = weinig of geen

graterigheid

4 = te graterig

8 = goed gesloten

uniformiteit

4 = slecht

8 = goed

gebruikswaarde

4 = slecht

8 = goed

Tabel 4 - Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars.

Code	Hartvulling			Omvang			's-G gem.			aanslag			graterigheid			uniformiteit			gebruikswaarde					
	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.			
A	5.0	5.5	5.6	5.4	5.9	6.7	7.0	6.5	5.9	5.0	5.9	5.6	5.8	6.2	5.1	5.7	5.9	6.3	6.3	6.2	4.9	5.3	5.0	5.1
B	5.6	7.0	5.6	6.1	6.7	7.2	7.1	7.0	5.7	5.3	5.9	5.6	4.6	6.2	5.8	5.5	6.2	6.3	6.1	6.2	4.9	5.3	5.4	5.2
C	5.9	6.5	5.5	6.0	6.6	7.0	7.5	7.0	6.6	7.8	7.0	7.1	7.0	7.3	7.0	7.1	6.8	7.0	6.5	6.8	6.8	7.0	6.5	6.8
D	6.0	5.3	5.5	5.6	4.8	6.3	6.0	5.7	6.8	8.0	7.5	7.4	6.0	7.3	7.3	6.9	5.3	6.8	6.8	6.3	4.3	4.5	4.8	4.5
E	6.0	6.0	6.0	6.0	4.9	6.5	5.7	5.7	6.3	7.3	7.2	6.9	4.9	5.8	4.8	5.2	4.6	6.0	6.0	5.5	4.8	5.5	4.8	5.0
F	5.6	5.3	5.3	5.4	6.8	7.5	7.2	7.2	6.6	7.8	6.8	7.1	6.3	7.0	6.7	6.7	6.5	6.3	6.3	6.4	6.1	6.0	5.8	6.0
G	6.4	5.7	6.3	6.1	6.1	7.0	6.2	6.4	5.4	5.7	6.2	5.8	6.1	6.5	7.0	6.5	6.0	6.3	6.2	6.2	6.1	5.7	6.3	6.0
H	6.0	5.8	5.3	5.7	6.5	7.3	7.7	7.2	5.9	5.8	5.8	5.8	4.3	5.0	4.7	4.7	6.1	6.2	6.3	6.2	5.3	4.7	4.8	4.9
J	6.3	5.8	5.3	5.8	6.8	7.8	8.0	7.5	5.3	5.0	6.0	5.4	3.3	4.3	4.0	3.9	6.0	5.7	6.0	5.9	4.8	4.3	4.0	4.4
Gen.	5.9	5.9	5.6	5.8	6.1	7.0	6.9	6.7	6.1	6.4	6.5	6.3	5.4	6.2	5.8	5.8	5.9	6.3	6.3	6.2	5.3	5.4	5.3	5.3
K	5.4	5.8	5.5	5.6	6.8	7.8	7.6	7.4	6.8	7.3	6.4	6.8	6.4	7.5	7.0	7.0	6.5	6.8	6.3	6.5	6.3	6.3	5.9	6.2
L	6.5	6.5	5.8	6.3	6.4	7.0	6.8	6.7	6.1	5.5	6.0	5.9	6.0	6.3	6.7	6.3	6.0	6.2	6.7	6.3	6.0	5.8	5.8	5.9
Gen.	6.0	6.2	5.7	6.0	6.6	7.4	7.2	7.1	6.5	6.4	6.2	6.4	6.2	6.9	6.9	6.7	6.3	6.5	6.5	6.4	6.2	6.1	5.9	6.1
ME	6.0	6.0	6.9	6.3	7.0	7.0	7.1	7.0	5.5	5.8	6.3	5.9	4.0	6.5	6.9	5.8	5.8	6.6	6.6	6.2	4.6	5.7	6.5	5.6

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 5 -Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen gegeven door de commissie

Code	Hartvulling			omvang			aanslag			graterigheid			uniformiteit			gebruikswaarde								
	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.						
A	0.0	62.5	45.5	36	0.0	27.3	25.8	75	0.0	36.4	37.1	62.5	25	0.0	29.2	87.5	87.5	72.7	82.6	0.0	0.0	9.1	3.0	
B	37.5	100	50	62.5	75	12.5	10	32.5	37.5	37.5	40.	38.3	12.5	12.5	0.0	8.3	62.5	87.5	50	66.7	0.0	62.5	10	24.2
C	40	90	58.3	62.8	70	10	0.0	26.7	100	100	91.7	97.2	80	80	100	86.7	100	100	75	91.7	60	100	100	86.7
D	20	50	83.3	51.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100	100	100	100	100	80	66.7	82.2	80	50	83.3	71.1	0.0	20	0.0	6.7
E	80	80	100	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	90	100	90.9	93.6	0.0	20	9.1	9.7	20	30	45.5	31.8	0.0	40	18.2	19.4
F	10	40	25	25	70	20.0	25	38.3	100	90	100	96.7	70	70	50	63.3	80	90	58.3	76.1	20	90	91.7	67.2
G	90	100	91.7	93.9	30	0.0	0.0	10	20	10	50	26.7	100	60	100	86.7	60	60	58.3	59.4	40	60	100	66.7
H	20	40	58.3	39.4	50	0.0	8.3	19.4	60	60	75	65	0.0	0.0	0.0	0.0	90	77.8	66.7	78.2	0.0	10	16.7	8.9
J	20	80	50	50	60	40	33.3	44.4	0.0	10	50	30	0.0	0.0	0.0	0.0	60	70	33.3	54.4	20	30	0.0	16.7
K	6.2	5.1	5.1	5.5	6.9	7.2	7.4	7.2	7.3	7.6	6.9	7.3	6.8	7.4	6.8	7.0	7.2	6.9	6.8	7.0	6.9	6.6	5.7	6.4
L	7.2	6.5	6.2	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.2	6.7	6.6	6.6	6.1	6.7	6.5	6.6	6.6	6.8	6.7	6.4	5.2	5.7	5.8
gem.	6.7	5.8	5.7	6.1	6.8	6.9	7.1	6.9	7.1	6.9	6.8	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	5.9	5.7	6.1
ME	25	87.5	100	70.8	90	0.0	18.2	36.1	36.8	25	63.6	41.8	0.0	25	63.6	29.5	80	37.5	81.8	66.4	10	25	45.5	26.8

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 6 - Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen gegeven door de overige beoordelaars.

Code	Hartvulling			omvang			's-G gem.			aanslag			's-G gem.			graterigheid			uniformiteit			gebruikswaarde			
	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	V	B	's-G gem.	
A	0.0	66.7	62.5	43.1	20	16.7	25.1	20.6	30	0.0	25	18.3	20	16.7	0.0	12.2	40	33.3	25	32.8	0.0	33.3	37.5	23.6	
B	10	100	75	61.7	60	33.3	12.5	35.3	10	0.0	12.5	7.5	0.0	16.7	12.5	9.7	20	33.3	25	26.1	0.0	33.3	37.5	23.6	
C	37.5	100	75	70.8	62.5	0.0	50	37.5	75	100	75	83.3	75	100	87.5	87.5	75	100	50	75	62.5	100	100	87.5	
D	25	25	25	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50	100	100	83.3	25	100	100	75	50	0.0	75	50	0.0	0.0	0.0	25	8.3
E	50	50	83.3	61.1	0.0	0.0	0.0	0.0	50	100	83.3	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25	16.7	13.9	0.0	50	16.7	22.2
F	0.0	25	50	25	75	50	16.7	47.2	75	100	66.7	80.6	50	75	66.7	63.9	50	25	33.3	36.1	37.5	75	66.7	59.7	
G	37.5	66.7	83.3	62.5	12.5	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	16.7	5.6	12.5	50	100	54.2	25	33.3	16.7	25	25	66.7	100	63.9	
H	25	83.3	66.7	58.3	50	50	66.7	55.6	12.5	16.7	16.7	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	16.7	33.3	29.2	12.5	16.7	0.0	9.7	
J	25	83.3	66.7	58.3	50	83.3	100	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	33.3	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
K	5.4	5.8	5.5	5.6	6.8	7.8	7.6	7.4	6.8	7.3	6.4	6.8	6.4	7.5	7.0	7.0	6.5	6.8	6.3	6.5	6.3	6.3	5.9	6.2	
L	6.5	6.5	5.8	6.3	6.4	7.0	6.8	6.7	6.1	5.5	6.0	5.9	6.0	6.3	6.7	6.3	6.0	6.2	6.7	6.3	6.0	5.8	5.8	5.9	
Gem.	6.0	6.2	5.7	6.0	6.6	7.4	7.2	7.1	6.5	6.4	6.2	6.4	6.2	6.9	6.9	6.7	6.3	6.5	6.5	6.4	6.2	6.1	5.9	6.1	
ME	10	100	87.5	65.8	75	16.7	12.5	34.7	10	0.0	37.5	15.8	0.0	50	87.5	45.8	15	16.7	62.5	31.4	0.0	66.7	87.5	51.4	

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 7 - Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht.

Code	100 k r o p g e w i c h t						p e r c e n t a g e a f v a l										
	Venlo		Breda		's-Gravenzande		Venlo		's-Gravenzande		tot. gem.						
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II							
A	15.0	14.4	14.7	18.8	17.6	18.2	16.9	17.2	17.1	16.7	16.4	14.4	15.4	9.4	13.1	11.3	13.4
B	13.7	15.3	14.5	17.4	16.9	17.2	14.8	16.2	15.5	15.7	22.8	21.7	22.3	15.7	9.1	12.4	17.4
C	16.4	14.8	15.6	17.8	17.9	17.9	16.5	17.3	16.9	16.8	8.6	15.3	12.0	9.4	4.6	7.0	9.5
D	12.4		12.4	16.9	17.3	17.1	15.3		15.3	14.9	9.1		9.1	2.6		2.6	5.9
E	15.0	14.0	14.5	18.7	16.2	17.5	16.9	16.7	16.8	16.3	3.5	14.5	9.0	6.0	3.6	4.8	6.9
F	15.6	14.8	15.2	17.3	16.6	17.0	16.0	17.8	16.9	16.4	9.9	14.3	12.1	8.1	5.9	7.0	10.0
G	16.3	14.5	15.4	17.7	18.7	18.2	16.7	16.4	16.6	16.7	8.5	18.6	13.6	11.1	8.4	9.8	11.7
H	17.2	17.1	17.2	18.0	17.1	17.6	15.5	17.3	16.4	17.1	7.6	9.5	8.6	13.3	11.5	12.4	10.5
H	17.3		17.3	19.0	17.6	18.3	17.4		17.4	17.7	11.0		11.0	15.6		15.6	13.3
Gem.	15.4	15.0	15.2	18.0	17.3	17.7	16.2	17.0	16.6	16.5	10.8	15.5	12.9	10.1	8.0	9.2	11.1
K	15.9	14.2	15.1	17.9	18.8	18.4	17.3	17.8	17.6	17.0	8.2	16.2	12.2	5.5	5.7	5.6	8.9
L	17.0	15.0	16.0	17.8	17.4	17.6	16.2	16.4	16.3	16.6	7.7	14.9	11.3	8.0	9.6	8.8	10.1
Gem.	16.5	14.6	15.6	17.9	18.1	18.0	16.8	17.1	17.0	16.8	8.0	15.6	11.8	6.8	7.7	7.2	9.5
ME	15.7	16.5	16.1	17.5	16.2	16.9	19.8	18.5	19.2	17.4	9.2	10.8	10.0	7.2	12.2	9.7	9.9

Toelichting: I en II zijn herhalingen

gem: gemiddelde van de herhalingen

totaal gem: gemiddelde van de drie proefplaatsen

In Breda is geen afval gewogen.

Code	Venlo	Breda	's-Gravenzande
A	Donkere kleur (7x) - geel blad - droogrand (4x) - wat nervig (2x) los (3x) - glazig (2x) - smetje.	Donker (8x) - grof snijvlak (2x) glazig (11x) - geel blad - te open - glimmend (4x) - aanslag - glad.	Glazig (14x) - geel blaadje donker (11x) - glimmend - grof (3x) - veel te graterig.
B	Tuiterig (3x) - geel blad (3x) - zwak-koprot (2x) - spitse onderkant (3x) lichte kleur (2x) - los (3x) - ongelijk.	Grof (6x) - aanslag - geel blad (4x) - glazig (6x) - grof snijvlak.	Glazig (13x) - geel blad (2x) - grof (4x) - vet.
C	Droogrand (3x) - mooi snijvlak - gesloten bovenkant (2x) - hol in het hart - tuiterig - grauwe kleur.	Iets glazig (2x) - los.	Los (2x) - glazig - traag (2x) - goed gesloten onderkant.
D	Te donker (5x) - te klein - wat tuiterig - stip - traag (2x) - stug blad - los - hard type opgericht - spitse onderkant (2x) - schoon van onder.	Donker (10x) - stug blad (2x) traag (5x) - heterogeen - grof (2x) - dof.	Te donker (8x) - dof (2x) - traag - stug blad.
E	Droogrand (9x) - graterig - iets glazig - stug (2x) - te kompakt (3x) - grove nerf (2x) - hard.	Grof (10x) - heterogeen (2x) - wat geel blad (4x) - puntig - stug (3x) - glazig (3x) - wat uitval.	Iets glazig (4x) - onderblad kruut - grof (4x) - groen - zware nerf - stug (3x) - nerfrot - geel blad.
F	Iets bladrand (4x) - goed gesloten (2x) los - geel blad - hoog type.	Iets geel blad (2x) - te los - iets glazig - goed gesloten onderkant.	Los (2x) - traag - wat geel blad - goed gesloten onderkant.
G	Droogrand (2x) - zwak op de poot - veel aanslag geel blad (2x) - kompakt - wat zacht - glazig - wegval (2x) enkel toprandje.	Groot snijvlak (4x) - vet - geel blad (3x) - geschoonderd-grof - snelle groeier - glazig.	Glazig (2x) - geel blad (3x).
H	Wat doffe donkere kleur (2x) - smet - stug (2x) - te open - stevige sla - hard - graterig (2x) - tuiterig - randje-droogrand.	Grof (5x) - graterig (2x) glazig (5x) - donker (2x) - wat glad - geel blad (6x) - dik - stug blad.	Wat geel blad (5x) - grof (5x) - los - stug - graterig (2x).
J	Iets glazig (2x) - geel blad - te graterig - te los - stip - grof - slechte kleur.	Zeer grof (4x) - geel blad - graterig (2x) - vet - groot snijvlak.	Zeer glazig (2x) te grof - geel blad - te graterig.
K	Iets bladrand - gesloten bovenkant (2x) los (3x) - wat tuiterig - niet gevuld (2x) - wat groot.	los (3x) - grof - iets gesloten - veel omvang - slecht gevuld.	los (4x) - nerfrot - wat vet - Botrytis gevoelig (2x) - iets glazig - nerfverkleuring - wat gesloten krop.
L	Glazig (3x) - iets bladrand - droogrand (5x) - geel blad.	Glazig (12x) - puntig - geel blad - wat grof (5x) - iets mangaan gebrek - zwak vanonder - groot snijvlak.	Glazig (8x) - geel blad (4x) - iets los.
ME	Droogrand (12x) - graterig (2x) - te los te los (7x) - sluit snel (2x) - koprot - toptrand (4x) - wat geel blad (2x).	Glazig (9x) - mangaan gebrek - geel blad (4x) - groot snijvlak - sla vergeling (2x) - smet - zacht - ruim.	Veel geel blad (10x) - yrof - glazig (4x) - glanzend - wat grove onderkant.