

Lib Mdn

STICHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

b
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

509

A
06
S
89

Aropsla

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Vroege herfstteelt 1979

Rassenproef te beoordeling klassieke typen

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en A.B. Jansen

respektievelijk:

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. 67

A
06
5
89

06210 : 16
Stamboek no. 2007

INHOUD

Tabel

Pagina

Proefopzet	1
In de proef opgenomen rassen (tabel 1)	2
Waarnemingen	3
Resultaten van de beoordelingen door de commissie- leden in cijfers (tabel 2)	4
Resultaten van de beoordelingen door de overige beoordelaars in cijfers (tabel 3)	5
Overzicht van de gemiddelde cijfers van de commissie en de overige beoordelaars (tabel 4)	6
Resultaten van de beoordelingen door de commissie- leden in procenten (tabel 5)	7
Resultaten van de beoordelingen door de overige beoordelaars in procenten (tabel 6)	8
Samenvatting van tabel 5 + 6 (tabel 7)	9
Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval (tabel 8)	10
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen (tabel 9)	11

Proefopzet

In de vroege herfstteelt van 1979 werden 6 nieuwe kropslarassen van het klassieke type op hun gebruikswaarde onderzocht.

Als standaardrassen werden Salina en Ostinata aan de serie toegevoegd.

De proef lag op 4 plaatsen, namelijk op de proeftuin te Breda, op het bedrijf van de heer Beekenkamp te Hoek van Holland, op het bedrijf van de Gebr. de Bruin te 's-Gravenzande en op het Proefstation te Naaldwijk.

Op alle 4 de proefplaatsen lag de proef in tweevoud en was de veldoppervlakte 4,8 m².

De zaai-, plant-, oogst- en beoordelingsdata waren als volgt:

<u>Plaats</u>	<u>Zaaidata</u>	<u>Plantdata</u>	<u>Oogstdata</u>	<u>Beoordelingsdata</u>
Breda	20-8-1979	±5-9-1979	24-10-1979	18-10-1979
Hoek van Holland	17-8-1979	4-9-1979	15-10-1979	12-10-1979
's-Gravenzande	17-8-1979	4-9-1979	15-10-1979	12-10-1979
Naaldwijk	17-8-1979	3-9-1979	16-10-1979	15-10-1979

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen

RASSEN	Code	Veldnummers														Opmerkingen			
		Breda		H.v.Holland		's Gravenzande		Naaldwijk		Witpatroon									
		I	II	I	II	I	II	I	II	1	2	3	4	5	6		7		
	A	16	21	3	14	3	14	3	10			3	10	-	-	-	-	-	
	B	13	23	5	11	5	11	6	16			6	16	-	-	-	-	-	
	C	18	19	7	9	7	9	1	12			1	12	-	-	-	-	+	
	D	15	26	1	13	1	13	8	9			8	9	-	-	-	-	-	
	E	12	22	8	10	8	10	7	13			7	13	-	-	-	-	-	
	E'	17	24	4	15	4	15	2	11			2	11	-	-	-	-	-	
Salina	G	14	25	6	12	6	12	5	15			5	15	-	+	-	-	+	standaardras
Ostinata	H	11	20	2	16	2	16	4	14			4	14	-	+	-	-	+	standaardras

Toelichting:

Witpatroon + = vatbaar voor het betreffende fysio

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

I + II zijn de verschillende herhalingen

Waarnemingen

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewas-specialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en de gebruikswaarde-onderzoekers.

In het oogstbare stadium werden cijfers gegeven voor de kropvorm, de omvang, aanslaggevoeligheid, graterigheid, uniformiteit en gebruikswaarde. De gegeven cijfers werden aangevuld met opmerkingen. Op alle 4 de proefplaatsen werd bij de oogst het 100 kroggewicht bepaald en van drie proefplaatsen werd ook het percentage afval berekend alleen in Breda is dat laatste niet gebeurd.

De resultaten van de beoordelingen staan in de volgende tabellen.

Tabel 2. Samenstelling van de resultaten van de beoordelingen weergegeven in cijfers, door de commissie gegeven.

Rassen	Code	Kropvorm		Omvang		Aanslag		Graterigheid		Uniformiteit		Gebruikswaarde	
		Br	HvH sGr Nldw gem	Br	HvH sGr Nldw gem	Br	HvH sGr Nldw gem	Br	HvH sGr Nldw gem	Br	HvH sGr Nldw gem	Br	HvH sGr Nldw gem
	A	6,3 6,3	6,5 6,4	6,7 6,8 6,1 6,5	6,5	7,0 6,4 6,4 5,3	6,3	6,9 6,9 7,3 6,3	6,9	6,4 6,5 7,1 6,6	6,7	6,2 5,2 6,0 5,4	5,7
	B	6,9 7,2	7,2 7,1	6,7 6,9 6,8 6,8	6,8	6,0 5,3 5,6 5,7	5,7	5,8 6,4 6,3 6,2	6,2	6,5 6,7 6,8 6,4	6,6	5,3 5,1 5,0 4,6	5,0
	C	6,5 5,8	7,3 6,5	8,3 7,2 7,0 7,6	7,5	5,6 6,0 5,6 5,0	5,6	5,6 6,1 6,3 5,8	6,0	6,4 6,7 7,0 6,4	6,6	4,8 4,5 6,0 4,4	4,9
	D	6,0 6,6	6,5 6,4	6,3 6,5 6,0 6,2	6,3	7,2 5,5 7,4 6,9	6,8	5,5 6,9 7,2 7,1	6,9	5,9 6,0 6,9 6,1	6,4	6,2 4,4 6,2 5,2	5,5
	E	6,2 5,5	7,0 6,2	7,0 6,5 7,3 7,7	7,1	6,3 5,6 6,7 5,2	6,0	5,2 5,5 5,9 4,9	5,4	4,4 5,9 6,2 5,2	5,4	4,2 3,9 5,1 3,6	4,2
	F	7,0 6,9	7,1 7,0	6,8 7,0 6,6 7,2	6,9	6,9 7,1 6,0 5,7	6,4	6,5 6,9 6,0 6,1	6,6	6,7 6,8 6,5 6,3	6,6	6,3 6,5 6,2 5,7	6,2
gemiddeld		6,5 6,4	6,9 6,6	7,0 6,8 6,6 7,0	6,9	6,5 6,0 6,3 5,6	6,1	6,1 6,5 6,6 6,1	6,3	6,1 6,5 6,8 6,2	6,4	5,5 4,9 5,8 4,8	5,3
Salina	G	6,9 6,3	6,5 6,6	6,7 7,5 7,2 7,4	7,2	5,2 5,8 5,8 5,2	5,5	5,6 6,3 6,1 5,5	5,9	5,6 6,8 6,9 6,4	6,4	5,2 5,8 5,7 4,9	5,4
Ostinata	H	6,5 6,1	6,4 6,3	7,5 7,2 6,9 7,2	7,2	4,6 5,4 6,3 3,9	5,1	5,2 6,5 7,1 4,9	5,9	6,3 7,0 7,1 6,4	6,7	4,7 4,9 5,9 4,2	4,9
gemiddeld		6,7 6,2	6,5 6,5	7,1 7,4 7,1 7,3	7,2	4,9 5,6 6,1 4,6	5,3	5,4 6,4 6,6 5,2	5,9	6,0 6,9 7,0 6,4	6,6	5,0 5,4 5,8 4,6	5,2

Toelichting

Br = Breda
HvH = Hoek van Holland
sGr = 's Gravenzande
Nldw = Naaldwijk
gem = gemiddelde van de 4 proefplaatsen

Cijfers:
Kropvorm 4 = te losse krop 8 = goed gesloten krop
Omvang 4 = te klein 8 = grote omvang
Aanslag 4 = zeer veel aanslag 8 = zeer weinig aanslag
Graterigheid 4 = te graterig 8 = erg gesloten van onde
Uniformiteit 4 = erg heterogeen 8 = goed uniform
Gebruikswaarde 4 = slechte gebruikswaarde 8 = goede gebruikswaarde

Tabel 3. Samenvatting van de resultaten van de beoordeling weergegeven in cijfers gegeven door de overige beoordelaars.

Code	Kropvorm		Omvang		Aanslag		Graterigheid		Uniformiteit		Gebruikswaarde	
	Br	HvH sGr Nldw gem	Br	HvH sGr Nldw gem	Br	HvH sGr Nldw gem	Br	HvH sGr Nldw gem	Br	HvH sGr Nldw gem	Br	HvH sGr Nldw gem
A	6,7 6,4	5,8 6,3	6,9 7,1 6,0 6,3 6,5	7,4 6,8 6,5 5,9 6,7	6,3 6,4 6,3 6,4 6,3	6,7 6,6 7,0 7,0 6,8	6,5 5,7 6,3 6,0 6,1					
B	7,3 6,0	7,5 6,9	6,8 7,3 6,8 7,3 7,1	5,8 5,1 5,5 6,3 5,7	5,4 5,8 6,4 5,2 5,7	6,0 5,4 5,3 6,4 5,8	6,1 5,3 5,1 4,9 5,4					
C	7,0 5,6	7,4 6,7	8,1 7,9 6,9 7,6 7,6	5,9 6,0 5,4 5,3 5,7	5,5 6,4 7,1 5,0 6,0	6,3 6,3 5,8 5,8 6,1	5,5 5,4 5,7 4,4 5,3					
D	5,8 6,4	6,5 6,2	6,3 7,0 5,9 6,0 6,3	7,3 6,0 7,7 7,6 7,2	6,8 7,1 7,3 7,5 7,2	6,0 7,0 7,1 5,5 6,4	5,8 5,3 6,1 5,0 5,6					
E	7,1 5,6	7,4 6,7	7,3 7,3 6,8 7,8 7,3	6,2 5,4 6,5 6,4 6,1	5,3 5,3 6,0 5,3 5,5	4,1 6,1 6,5 5,6 5,6	4,3 4,6 5,3 4,5 4,7					
F	7,2 6,9	6,6 6,9	7,2 7,3 6,5 7,3 7,1	7,1 7,3 6,1 6,0 6,6	6,6 7,0 6,7 6,5 6,7	6,8 7,3 6,1 6,5 6,7	6,8 7,0 6,2 5,9 6,5					
ld	6,9 6,2	6,9 6,7	7,1 7,3 6,5 7,1 7,0	6,6 6,1 6,3 6,3 6,3	6,3 6,4 6,3 6,4 6,3	6,1 6,8 6,8 6,3 6,5	5,8 5,6 5,8 5,1 5,6					
G	6,3 6,0	5,4 5,9	6,1 7,8 7,2 7,5 7,2	4,7 5,4 5,6 5,9 5,4	5,4 5,8 6,4 5,2 5,7	6,8 7,4 7,2 6,8 7,1	5,1 5,9 6,0 5,5 5,6					
a H	6,8 6,7	5,6 6,4	7,1 7,6 7,7 7,0 7,4	5,4 5,4 6,1 4,3 5,3	5,5 6,4 7,1 5,0 6,0	6,9 6,8 7,6 7,0 7,1	5,2 5,8 6,8 5,0 5,7					
ld	6,6 6,4	5,5 6,2	6,6 7,7 7,5 7,3 7,3	5,1 5,4 5,9 5,1 5,4	5,5 6,1 6,8 5,1 5,9	6,9 7,1 7,4 6,9 7,1	5,2 5,9 6,4 5,3 5,7					

ting

Breda

Hoek van Holland

's Gravensande

Naaldwijk

Gemiddelde van de 4 proefplaatsen

Cijfers:

Kropvorm

Omvang

Aanslag

Graterigheid

Uniformiteit

Gebruikswaarde

4 = te losse krop

4 = te klein

4 = zeer veel aanslag

4 = te graterig

4 = erg heterogeen

4 = slechte gebruikswaarde

8 = goed, gesloten krop

8 = grote omvang

8 = zeer weinig aanslag

8 = erg gesloten van onder

8 = goed uniform

8 = goede gebruikswaarde

Tabel 4. Overzicht van de gemiddelde cijfers van de commissie en de overige beoordelaars.

Rassen	Code	Kropvorm			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Uniformiteit			Gebruikswaarde		
		Com	Ov	gem	Com	Ov	gem	Com	Ov	gem	Com	Ov	gem	Com	Ov	gem	Com	Ov	gem
	A	6,4	6,3	6,4	6,5	6,5	6,6	6,3	6,7	6,5	6,9	6,9	6,9	6,7	6,8	6,8	5,7	6,1	5,9
	B	7,1	6,9	7,0	6,8	7,1	7,0	5,7	5,7	5,7	6,2	5,8	6,0	6,6	6,8	6,7	5,0	5,4	5,2
	C	6,5	6,7	6,6	7,5	7,6	7,6	5,6	5,7	5,7	6,0	6,1	6,1	6,6	6,6	6,6	4,9	5,3	5,1
	D	6,4	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,8	7,2	7,0	6,9	7,2	7,1	6,4	6,4	6,4	5,5	5,6	5,6
	E	6,2	6,7	6,5	7,1	7,3	7,2	6,0	6,1	6,1	5,4	5,5	5,5	5,4	5,6	5,5	4,2	4,7	4,5
	F	7,0	6,9	7,0	6,9	7,1	7,0	6,4	6,6	6,5	6,6	6,7	6,7	6,6	6,7	6,7	6,2	6,5	6,4
gemiddeld		6,6	6,7	6,7	6,9	7,0	7,0	6,1	6,3	6,2	6,3	6,3	6,3	6,4	6,5	6,5	5,3	5,6	5,5
Salina	G	6,6	5,9	6,3	7,2	7,2	7,2	5,5	5,4	5,5	5,9	5,7	5,8	6,4	7,1	6,8	5,4	5,6	5,5
Ostinata	H	6,3	6,4	6,4	7,2	7,4	7,3	5,1	5,3	5,2	5,9	6,0	6,0	6,7	7,1	6,9	4,9	5,7	5,3
gemiddeld		6,5	6,2	6,4	7,2	7,3	7,3	5,3	5,4	5,4	5,9	5,9	5,9	6,6	7,1	6,9	5,2	5,7	5,4

Voelichting

Com = Commissie

Ov = Overige beoordelaars

gem = gemiddelde van de commissie en de overige beoordelaars

- | | | |
|----------------|----------------------------|-----------------------------|
| Kropvorm | 4 = te losse krop | 8 = goed gesloten krop |
| Omvang | 4 = te klein | 8 = grote omvang |
| Aanslag | 4 = zeer veel aanslag | 8 = zeer weinig aanslag |
| Graterigheid | 4 = te graterig | 8 = goed gesloten van onder |
| Uniformiteit | 4 = erg heterogeen | 8 = goed uniform |
| Gebruikswaarde | 4 = slechte gebruikswaarde | 8 = goede gebruikswaarde |

Tabel 6. Samenvatting van de beoordeling weergegeven in percentage hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van de standaardrassen, gebaseerd op de door de overige beoordelaars gegeven cijfers.

Rassen	Code	Kropvorm		Omvang		Aanslag		Graterigheid		Uniformiteit		Gebruikswaarde																		
		Br	HvH	sGr	Nldw	gem	Br	HvH	sGr	Nldw	gem	Br	HvH	sGr	Nldw	gem														
	A	50	37,5	0	29,2	70	37,5	10,0	0	29,4	100	100	80	75	88,8	100	87,5	50,7	75	88,1	60	50,7	40	87,5	59,4	100	42,9	50	87,5	70,1
	B	70	37,5	100	69,2	60	37,5	0,0	25	30,6	70	25,0	70	100	66,3	80	0,0	29	87,5	46,9	30	87,5	30	87,5	58,8	80	25,0	10	62,5	44,4
	C	70	12,5	100	60,8	100	62,5	0,0	62,5	56,3	80	75,0	50	100	76,3	50	25,0	10	62,5	36,9	60	37,5	30	50	44,4	80	25,0	10	50	41,3
	D	10	50	25	28,3	30	0,0	0,0	0	7,5	100	62,5	90	100	88,1	100	75,0	70	100	86,3	20	75,0	30	14,3	34,8	80	25,0	30	75	52,5
	E	60	25	87,5	57,5	70	50,0	10,0	75	51,3	90	50,0	70	100	77,5	40	0,0	30	37,5	26,9	20	37,5	20	25	25,6	40	12,5	0	37,5	22,5
	F	70	75	50	65,0	70	37,5	10,0	37,5	38,8	90	87,5	90	87,5	86,3	90	75,0	60	62,5	71,9	70	100	0	62,5	58,1	100	100	40	100	85,0
Salina	G	6,3	6,0	5,4	5,9	6,1	7,8	7,2	7,5	7,2	4,7	5,4	5,6	5,9	5,4	5,4	5,8	6,4	5,2	5,7	6,8	7,4	7,2	6,8	7,1	5,1	5,2	6,0	5,2	5,6
Ostinata	H	6,8	6,7	5,6	6,4	7,1	7,6	7,7	7,0	7,4	5,4	5,4	6,1	4,3	5,3	5,5	6,4	7,1	5,0	6,0	6,9	6,8	7,6	7,0	7,1	5,2	5,8	6,8	5,0	5,7

Toelichting

Br = Breda

HvH = Hoek van Holland

sGr = 's Gravenzande

Nldw = Naaldwijk

gem + gemiddelde van de 4 proefplaatsen

Cijfers:

Kropvorm

4 = te losse krop

4 = te klein

Omvang

4 = zeer veel aanslag

Aanslag

4 = te graterig

Graterigheid

4 = erg heterogeen

Uniformiteit

4 = slechte gebruikswaarde

Gebruikswaarde

8 = goed gesloten krop

8 = grote omvang

8 = zeer weinig aanslag

8 = goed gesloten van onder

8 = goed uniform

8 = goede gebruikswaarde

Tabel 7. Overzicht van de gemiddelde resultaten weergegeven in procenten van zowel de commissie als de overige beoordelaars.

Klassen	Code	Kropvorm			Omvang			Aanslag			Graterigheid			Uniformiteit			Gebruikswaarde		
		Com	Ov	gem	Com	Ov	gem	Com	Ov	gem	Com	Ov	gem	Com	Ov	gem	Com	Ov	gem
	A	48,2	29,2	38,7	17,4	29,4	23,4	75,9	88,8	82,4	87,5	78,1	82,8	43,5	59,4	51,5	63,7	70,1	66,9
	B	86,3	69,2	77,8	23,1	30,6	26,9	64,2	66,3	65,3	67,0	46,9	57,0	40,4	58,8	49,9	35,8	44,4	40,1
	C	59,5	60,8	60,2	54,8	56,3	55,6	58,2	76,3	67,3	42,6	36,9	39,8	34,4	44,4	39,4	42,9	41,3	42,1
	D	53,6	28,3	41,0	6,3	7,5	6,9	85,1	88,1	86,6	90,8	86,3	88,6	33,2	34,8	34,0	53,9	52,5	53,2
	E	36,9	57,5	47,2	56,5	51,3	53,9	82,3	77,5	79,9	20,8	26,9	23,9	8,9	25,6	17,3	19,7	22,5	21,1
	F	77,4	65,0	71,2	22,8	38,8	30,8	86,9	86,3	86,6	75,0	71,9	73,5	40,6	58,1	49,4	79,4	85,0	82,2
salina	G	6,6	5,9	6,3	7,2	7,2	7,2	5,5	5,4	5,5	5,9	5,7	5,8	6,4	7,1	6,8	5,4	5,6	5,5
stinata	H	6,3	6,4	6,4	7,2	7,4	7,3	5,1	5,3	5,2	5,9	6,0	6,0	6,7	7,1	6,9	4,9	5,7	5,3

toelichting

com = Commissie

ov = Overige beoordelaars

gem = gemiddelde van de commissie en de overige beoordelaars

cijfers:

kropvorm	4 = te losse krop	8 = goed gesloten krop
omvang	4 = te klein	8 = grote omvang
aanslag	4 = zeer veel aanslag	8 = zeer weinig aanslag
graterigheid	4 = te graterig	8 = goed gesloten
uniformiteit	4 = erg heterogeen	8 = goed uniform
gebruikswaarde	4 = slechte gebruikswaarde	8 = goede gebruikswaarde

Tabel 8. Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht.

Rassen	BREDA		HOEK VAN HOLLAND				'S GRAVENZANDE				NAALDWIJK				TOTAAL GEM								
	Netto kroppgew		Netto kroppgew		% afval		Netto kroppgew		% afval		Netto kroppgew		% afval		kropp	%							
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	gew	afval							
A	24,0	22,8	23,4	21,7	24,2	23,0	18,8	12,8	15,8	23,1	24,8	24,0	11,2	12,5	11,9	23,5	24,8	24,2	11,0	5,6	8,3	23,7	12,0
B	21,6	19,7	20,7	21,7	24,8	23,3	21,2	16,2	18,7	24,2	24,6	24,4	13,4	9,2	11,3	23,5	22,1	22,8	15,7	15,9	15,8	22,8	15,3
C	20,3	18,4	19,4	20,6	22,9	21,8	21,4	18,5	20,0	24,0	24,0	24,0	14,2	12,9	13,6	23,1	25,2	24,2	17,6	13,6	15,7	22,4	16,4
D	24,3	21,4	22,9	21,7	22,7	22,2	20,6	16,8	18,7	22,3	24,0	23,2	11,6	11,5	11,6	22,7	20,6	21,7	7,6	9,2	8,4	22,5	12,9
E	22,0	20,3	21,2	19,6	21,7	20,7	17,5	18,1	17,8	22,3	22,5	22,4	15,1	12,9	14,0	23,3	21,2	22,2	12,0	9,7	10,9	21,6	14,2
F	21,9	22,2	22,1	26,5	24,2	25,4	14,8	13,4	14,1	23,3	25,6	24,5	10,4	10,9	10,7	26,0	29,0	27,5	11,4	4,8	8,1	24,9	11,0
emiddeid	22,4	20,8	21,6	22,0	23,4	22,7	19,1	16,0	17,6	23,2	24,3	23,8	12,7	11,7	12,2	23,7	23,9	23,8	12,6	9,8	11,2	23,0	13,6
alina	21,0	23,1	22,1	23,5	25,6	24,6	16,9	11,5	14,2	24,4	28,8	26,6	10,0	13,8	11,9	23,3	26,9	25,1	15,4	13,4	14,4	24,6	13,5
stinata	22,7	22,5	22,6	22,3	20,8	21,6	18,3	18,7	18,5	24,0	25,0	24,5	17,3	11,1	14,2	22,7	24,4	23,6	16,8	14,6	15,7	23,1	16,1
emiddeid	21,9	22,8	22,4	22,9	23,2	23,1	17,6	15,1	16,4	24,2	26,9	25,6	13,7	12,5	13,1	23,0	25,7	24,4	16,1	14,0	15,1	23,9	14,8

belichting

en II zijn de verschillende herhalingen

am = gemiddelde van de herhalingen

staal gem = gemiddelde van de 4 proefplaatsen

I Breda is geen % afval berekend

Tabel 9. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	BREDA	HOEK VAN HOLLAND	's GRAVENZANDE	NAALDWIJK
A		wat traag	rand	rand	rand - wat aanslag
		wat heterogeen	los - bovenkant te open	wat glazigheid	mooie kleur
		goed gesloten	wat glazigheid	open gevuld	weinig uniform
B		goed gevuld	rand	veel rand - grof	rand
		wat graterig	geel blad	veel geel blad	koprot
		wat smet en geel blad	aanslag	erg gesloten	
C		dof - grauwe kleur	rand- erg gesloten boven-	zacht	rand
		zeer graterig	kant	gesloten	zacht
		nogal los en flodderig	zacht - los	geel blad	los - weinig inhoud
D		wat heterogeen	rand	wat glazigheid	rand-ongelijke stand
		wat traag - los	zwakke onderkant	gesloten	koprot
		matig gevuld		randje - traag	open hart
E		losse flodderig-krop	rand - wat graterig	wat geel blad	rand - zacht
		nogal omvang	los	los - flodderig	open - koprot
		zeer graterig-los-zacht	zacht	zacht	te los
F		goed gesloten	rand	glazigheid-graterig	grof
		nogal geel blad-dik		geel blad	graterig
		blad-lichte dofgrauwe kleur		open gevuld	rand
Salina	G	meeldauw	rand	graterig	rand - open
	J	graterig	geel blad	open gevuld	zacht
			wat graterig	veel geel blad	graterig
Ostinata	II	losse krop-graterig	rand - bleek	veel geel blad	rand - geel blad
		meeldauw	zacht - geel blad	bleke onderkant	erg blond
		nogal geel blad	los		zacht - graterig