

A  
06  
5  
89

06220-16  
Stamboek no. 1307

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Kropsla

winterteelt 1978 - 1979

Rassenproeven eerste beoordeling klassieke typen.

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en N.L.M. Stijger

respectievelijk

Rijksinstituut voor het Rassenonderzoek van Cultuurgewassen

( gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.

<u>INHOUD</u>	<u>TABEL</u>	<u>PAGINA</u>
Proefopzet		2
In de proef opgenomen rassen	1	3
Waarnemingen		4
Overzicht van de gemiddelde gebruikswaardecijfers	2	5
Overzicht van de gemiddelde gebruikswaardecijfers in procenten	3	6
Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht	4	7
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	5	8

Proefopzet

In de winterteelt van 1978 / 1979 werden 12 nieuwe kropslarassen van het klassieke type op hun gebruikswaarde onderzocht. Als standaardrassen werden PLUS amanda Ravel en Renate aan de reeks toegevoegd.

De proeven werden op drie plaatsen aangelegd, namelijk bij Dhr. C. van Leeuwen te Maassluis, Dhr B. Tukker te 's- Gravenzande en Dhr. J. Hendrickx te Belfeld. Op alle drie de proefplaatsen lag de proef in tweevoud.

In Maassluis en 's- Gravenzande bedroeg de veldgrootte ca. 4,8 m<sup>2</sup>. In Belfeld bedroeg de veldgrootte ca. 1,8 m<sup>2</sup>.

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

proefplaats	zaaidatum	plantdatum	oogstdata	beoordelingsdatum
Maassluis	30-9-1978	24-10-1978	26-1-1979	26-1-1979
's- Gravenzande	30-9-1978	30-10-1978	22-1-1979	22-1-1979
Belfeld	28-9-1978	20-10-1978	21-1-1979	20-2-1979

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Veldnummers						Witpatroon							Opmeringen
		Maassluis		's-Gravenzande		Belfeld		1	2	3	4	5	6	7	
		I	II	I	II	I	II								
	A	22	24	22	24	17	30	-	-	-	+	-	-	+	
PLUS amanda	B	14	30	14	30	9	43	+	+	-	+	-	+	+	standaardras
	C	20	38	20	38	2	42	-	-	-	-	-	-	+	
	D	21	29	21	29	23	35	-	-	-	-	-	-	-	
Ravel	E	17	32	17	32	20	32	-	-	-	+	-	-	+	standaardras
Renate	F	9	37	9	37	12	45	-	-	-	+	-	-	+	standaardras
	G	11	31	11	31	6	39	-	-	-	-	-	-	+	-
	H	23	26	23	26	3	38	-	-	-	-	-	-	+	-
	J	13	35	13	35	19	29	-	-	-	-	-	-	-	
	K	19	33	19	33	22	33	-	-	-	-	-	-	-	
	L	18	25	18	25	15	25	-	-	-	-	-	-	-	
	M	15	28	15	28	11	46	-	-	-	-	-	-	+	
	N	12	36	12	36	4	40	-	-	-	-	-	-	-	
	O	16	34	16	34	21	34	-	-	-	-	-	-	-	
	P	10	27	10	27	18	31	-	+	-	-	-	-	+	

Toelichting :

Witpatroon: + = vatbaar voor het betreffende fysio

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

I en II zijn de verschillende herhalingen

## Waarnemingen

De waarnemingen zijn gedaan door de deelnemende zaadbedrijven, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, vertegenwoordigers van de tuinders en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek. Door deze groep zijn in het oogstbare stadium gebruikswaardecijfers gegeven. Deze cijfers werden gegeven aan de hand van visuele kenmerken zoals, boven- en onderkant van de krop, rand- en aanslag gevoeligheid, schietgevoeligheid, uniformiteit en de stand van het gewas.

Door opmerkingen werden de gegeven cijfers gemotiveerd.

Op alle proefplaatsen werd bij de oogst het 100 kroggewicht bepaald. In 's- Gravenzande is tevens het percentage afval van het totale gewicht berekend. De resultaten van de beoordelingen staan in de tabellen. De belangrijkste opmerkingen zijn per proefplaats samengevat.

Tabel 2. Gemiddelde gebruikswaardecijfers over de verschillende proefplaatsen.

Rassen	Code	Maassluis			's- Gravenzande			Belfeld		Totaal gem.	
		com	ov	gem	com	ov	gem	com	ov	gem	
	A	6.1	6.7	6.3	5.8	5.6	5.7	6.0	5.8	5.9	6.0
	C	5.0	5.6	5.2	5.8	5.2	5.5	4.8	5.6	5.2	5.3
	D	5.8	6.3	6.0	5.8	6.1	5.9	5.8	6.0	5.8	5.9
	G	4.5	4.8	4.6	5.6	5.6	5.6	3.7	5.0	4.4	4.9
	H	5.2	5.3	5.2	5.4	5.6	5.4	4.4	5.2	4.8	5.1
	J	5.0	5.0	5.0	5.5	4.8	5.2	4.0	4.8	4.4	4.9
	K	5.1	4.8	5.0	5.4	5.4	5.4	3.9	5.0	4.4	4.9
	L	7.4	7.0	7.2	6.6	6.1	6.4	5.7	5.0	5.4	6.3
	M	4.2	4.8	4.4	3.8	4.8	4.2	4.9	5.2	5.0	4.5
	N	4.3	4.7	4.4	4.4	4.8	4.6	4.6	5.5	5.0	4.7
	O	5.5	5.8	5.6	6.1	6.2	6.2	5.8	5.8	5.7	5.8
	P	5.1	5.5	5.2	6.0	5.9	6.0	6.0	5.6	5.8	5.7
PLUS amanda	B	6.1	6.5	6.2	6.0	6.0	6.0	6.3	6.6	6.4	6.2
Ravel	E	4.2	5.0	4.5	4.8	5.1	4.9	4.7	5.2	5.0	4.8
Renate	F	7.0	6.8	7.0	6.4	6.4	6.4	5.2	5.6	5.4	6.3

## Toelichting:

com = commissie

ov = overige beoordelaars

gem = gemiddelde cijfer van de commissie en de overige beoordelaars

Totaal gem = gemiddelde cijfer van alle proefplaatsen

cijfers: 4 = slecht

7 = goed

Tabel 3. Gemiddelde gebruikswaardecijfer uitgedrukt in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van de standaardrassen.

Rassen	Code	Maassluis			's- Gravenzande			Belfeld			totaal
		com	ov	gem	com	ov	gem	com	ov	gem	gem
	A	70	67	68	67	50	58	80	60	70	65
	C	20	17	18	67	40	53	40	50	45	39
	D	80	33	56	50	80	65	70	80	75	65
	G	10	0	5	50	40	45	20	40	30	27
	H	30	0	15	33	50	41	20	40	30	29
	J	20	0	10	50	20	35	10	20	15	20
	K	33	0	17	58	50	54	0	20	10	27
	L	100	100	100	83	100	91	80	40	60	84
	M	0	0	0	0	20	10	20	50	35	15
	N	0	0	0	0	10	5	20	50	35	13
	O	60	17	38	92	90	91	70	70	70	66
	P	30	17	23	75	70	73	80	60	70	55
PLUS amanda	B	6.1	6.5	6.2	6.0	6.0	6.0	6.3	6.6	6.4	6.2
Ravel	E	4.2	5.0	4.5	4.8	5.1	4.9	4.7	5.2	5.0	4.8
Renate	F	7.0	6.8	7.0	6.4	6.4	6.4	5.2	5.6	5.4	6.3

Toelichting:

com = commissie

ov = overige beoordelaars

Gem = gemiddelde percentage van de commissie en de overige beoordelaars

Totaal gem = gemiddel percentage van alle proefplaatsen

cijfer: 4 = slecht

7 = goed

Tabel 4. Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht.

Rassen	Code	Maassluis		's- Gravenzande		% afval		Belfeld		gem				
		netto kropgewicht		netto kropgewicht		I		netto kropgewicht		netto kropgewicht				
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II			
		gem	gem	gem	gem	gem	gem	gem	gem	gem	gem			
A		17.1	16.9	17.0	18.5	17.3	17.9	6.3	5.5	5.9	19	19	18,0	
C		15.8	17.7	16.8	20.0	15.3	17.7	10.1	8.5	9.3	20	20	18,2	
D		16.7	13.8	15.2	18.3	17.1	17.7	5.6	4.7	5.1	18	20	17,3	
G		12.9	13.8	13.3	15.8	16.3	16.0	8.2	7.6	7.9	20	19	16,3	
H		13.3	14.8	14.1	16.2	14.2	15.2	6.3	10.1	8.2	20	19	16,3	
J		15.8	18.0	16.9	20.3	18.7	19.5	11.6	10.0	10.8	21	21	19,1	
K		17.1	16.3	16.7	17.5	18.3	17.9	12.1	11.3	11.7	17	20,5	17,8	
L		18.3	19.2	18.8	15.0	17.7	16.3	9.1	7.0	8.1	20	20	18,4	
M		16.7	18.3	17.5	13.8	14.2	14.0	17.1	13.3	15.2	17	17	16,2	
N		15.8	17.5	16.7	18.7	17.9	18.3	13.2	7.7	10.5	21	19	18,3	
O		17.1	15.8	16.5	17.7	16.4	17.0	5.8	5.3	5.5	17	18	17,0	
P		15.8	17.1	16.5	18.2	16.2	17.2	14.8	10.6	12.7	19,5	18	17,5	
PLUS amanda	B	14.6	15.4	15.0	16.1	17.3	16.7	4.9	4.6	4.8	19	18,5	19,3	17,0
Ravel	E	15.8	15.4	15.6	15.8	17.4	16.6	7.8	13.3	10.5	17,5	19	18,3	16,8
Renate	F	15.8	19.0	17.4	16.7	16.4	16.5	13.8	9.2	11.5	20	19,5	19,8	17,9

## Toelichting:

I en II zijn de verschillende herhalingen

gem = gemiddelde van de herhalingen

Totaal gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen



Tabel 5. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen gemaakt op de drie proefplaatsen.

Rassen	Code	Maassluis	's- Gravenzande	Belfeld
	A	wilde, losse krop goede onderkant	wilde, wat losse krop goed gesloten, schone onderkant, wat zacht	mooie onderkant rand
	C	traag, open krop wat groffe onderkant	traag, iets groffe onderkant, wat geel blad	traag, dikbladig, open mooie onderkant
	D	wilde, losse krop weinig aanslag	wilde, losse krop mooie onderkant	rand mooie onderkant
	G	te klein	te klein, wat traag	klei, traag
	H	te klein	te klein	te klein, compact, te traag
	J	te donkere (grauwe) kleur, wat heteroogeen te klein	te donkere kleur niet uniform geel blad	te donkere kleur niet zuiver klein
	K	te donkere (grauwgroene) kleur, te klein geel blad	te donkere kleur geel blad	te donkere kleur compact erg traag
	L	open en goed gevuld wat geel blad	wat geel blad	smet, zwakke onderkant open en goed gevuld
	M	grof, graterig geel blad, smet	te grof, graterig geel blad losse krop	grof, graterig losse krop
	N	grof, graterig, geel blad	grof, graterig losse krop, heteroogeen	grof, graterig
	O		traag	te traag
	P	traag, kleine krop iets geel blad	traag, klein geel blad	te traag, compact
PLUS amanda	B	losse krop schone onderkant	wilde, losse krop goed gesloten onderkant	mooie sla
Ravel	E	grof, graterig, veel geel blad, los	grof, graterig, veel geel blad, wilde krop	graterig los, traag
Renate	F	gesloten onderkant	veel geel blad	veel rand, smet goede onderkant