

Kropsla

1976

Rassenproeven eerste beoordeling

380

Herfstteelt-sla

(klassieke- en opgerichte typen).

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en R.H.M. Maaswinkel

Rijksinstituut voor Rassenonderzoek

(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk).

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION voor de GROENTEN- en  
FRUITTEELT onder GLAS te NAALDWIJK

A  
26  
S  
89

56210116

Stamboek no.

8771

Inhoud:

	blz.
Proefopzet	1
Waarnemingen	1
1e beoordeling sla-klassieke type	3
In de proef opgenomen rassen van het klassieke type (tabel 1)	4
Samenvatting van de gemiddelde gebruikswaarde-cijfers van alle proefplaatsen (tabel 2)	5
Het % cijfers, gegeven door de beoordelaars, dat hoger of gelijk is aan het gemiddelde gebruikswaarde-cijfer van de standaardrassen (tabel 3)	6
Gewichten in kg/100 stuks (tabel 4)	7
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen door de beoordelaars gemaakt (tabel 5)	8
1e beoordeling sla-opgerichte type.	9
In de proeven opgenomen rassen van het opgerichte type (tabel 6).	10
Samenvatting van de gemiddelde gebruikswaardecijfers van beide proeven (tabel 7).	11
Het % cijfers, gegeven door de beoordelaars dat hoger of gelijk is aan het gemiddelde gebruikswaardecijfer van het standaardras (tabel 8).	11
Gewichten in kg/100 stuks (tabel 9)	12
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen door de beoordelaars gemaakt (tabel 10).	13

Proefopzet.

In de herfstteelt van 1976 werden 16 nieuwe rassen van het klassieke type op hun gebruikswaarde getoetst.

Toegevoegd aan deze serie rassen waren:

Dandie (herkomst NSDO) en Estelle (herkomst Gaillard).

Als standaardrassen waren opgenomen Renate, Plus, Ravel en Deciso.

In het vooronderzoek werd eveneens onderzoek gedaan bij opgerichte typen.

Er waren 7 nieuwe rassen ter beproeving ingestuurd; hierbij was Tornado standaardras.

De proef met zowel klassieke als opgerichte typen stond op 2 proefplaatsen: het Proefstation te Naaldwijk en de Proeftuin te Venlo. In 's-Gravenzande stond een proef met alleen klassieke typen. Op alle proefplaatsen lagen de proeven in 2-voud. (In Naaldwijk lagen de standaardrassen van het klassieke type in 3-voud).

De grootte van de veldjes was in Naaldwijk 3,5 m<sup>2</sup>, in 's-Gravenzande 5,4 m<sup>2</sup> en in Venlo 4,3 m<sup>2</sup>.

De zaai-, plant-, beoordelings- en oogstdata waren bij zowel de klassieke- als de opgerichte typen als volgt:

Proefplaats	Zaaidatum	Plantdatum	Beoordelingsdatum	Oogstdatum
Naaldwijk	17-9-1976	12-10-1976	7-1-1977	10-1-1977
's-Gravenzande	16-9-1976	30-9-1976	23-12-1976	23-12-1976
Venlo	8-9-1976	30-9-1976	30-11-1976	8-12-1976

Waarnemingen:

De waarnemingen werden gedaan door vertegenwoordigers van de tuinders, de voorlichting, de deelnemende zaadbedrijven, de NAKG, de gewassen-specialist van het proefstation te Naaldwijk en door de gebruikswaarde-onderzoekers.

In het oogstbare stadium werden door bovengenoemde afgevaardigden gebruikswaardecijfers gegeven. Het cijfer werd gegeven aan de hand van

visuele kenmerken zoals boven- en onderkant van de krop, rand-, schiet- en aanslaggevoeligheid, uniformiteit en stand van het gewas. Bij de opgerichte typen werd buiten bovengenoemde kenmerken ook nog de mate van opgerichtheid en de geschiktheid voor deze teelt er bij betrokken.

Door opmerkingen werden de gebruikswaardecijfers gemotiveerd. Op alle proefplaatsen werd het 100 krop gewicht bepaald; in Naaldwijk bovendien nog het % afval. De resultaten van de beoordelingen worden gegeven in de tabellen 2 en 3 (klassieke typen) en in de tabellen 7 en 8 (opgerichte typen).

Een samenvatting van de meest voorkomende opmerkingen wordt gegeven in tabel 5 (klassieke typen) en in tabel 10 (opgerichte typen).

Een overzicht van de gemiddelde kropgewichten wordt gegeven in tabel 4 (klassieke typen) en in tabel 9 (opgerichte typen).

1e beoordeling sla-klassieke type.

**Tabel 1:**

In de proef opgenomen rassen van het klassieke type

Rassen	Code	Veldnummers														Opmerking
		Naaldwijk			s-Gravenzande		Venlo			Wit Patroon						
		I	II	III	I	II	code	I	II	1	2	3	4	5	6	
Dandie	A	29	52		-	-	A	1	25							Uit het verkeer genomen
	B	15	54		18	21	B	11	23	-	+	-	-	+	-	
	C	19	23		2	36	C	15	30	+	+	-	+	+	+	
	D	20	35		8	24	F	3	39	-	-	-	-	+	-	
	E	40	44		3	26	G	17	26	-	-	-	+	-	-	
	F	24	48		16	31	D	18	29	-	-	-	-	-	-	
	G	33	38		15	40	E	5	28	-	-	-	-	-	-	
	H	31	53		9	35	H	4	35	-	-	-	-	-	-	
	J	8	32		27	32	J	10	32	-	-	-	-	-	-	
	K	6	39		7	23	M	8	34	-	-	-	-	-	-	
	L	5	11		14	37	N	19	36	-	-	-	-	-	-	
	M	7	17		4	30	O	16	27	-	-	-	-	-	-	
	N	47	50		10	11	P	2	24	-	+	-	-	+	-	
	O	16	36		12	28	L	9	21	-	-	-	-	-	-	
P	1	22		13	29	K	6	37	-	-	-	-	-	-		
Estelle	Q	12	34		-	-	-	-	-							
	R	37	45		6	33	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
	T	3	51		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Decisa	S1	4	10	26	22	39	T	20	22	+	+	-	+	-	+	
Plus	S2	9	46	49	25	38	R	7	38	+	+	-	+	-	+	
Renate	S3	2	21	43	20	34	Q	14	31	-	-	-	+	-	-	
Ravel	S4	18	25	30	1	17	S	13	33	-	-	-	+	-	-	

**Toelichting:**

wit-

patroon: + = vatbaar voor het betreffende fysio

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

I, II, III = verschillende herhalingen

- = niet opgenomen in 's-Gravenzande en/of Venlo

**Standaardrassen:**

Deciso (Rijk Zwaan)

Plus (de Mos)

Renate (Enza)

Ravel (Rijk Zwaan)

Tabel 2:

Samenvatting van de gemiddelde gebruikswaardecijfers van alle proefplaatsen.

		gemiddeld per herhaling van iedere proefplaats						Gemiddeld per proefplaats							
Code		Naaldwijk			's-Gravenzande		Venlo		Naaldwijk			's-Gravenzande		Venlo	
No en s'G	Venlo	I	II	III	I	II	I	II	I t/m III						
A	A	3,0	2,7	-	-	-	3,8	3,7	2,9	-	-	3,8			
B	B	4,0	3,7	-	3,8	3,7	4,1	4,1	3,9	3,8	3,8	4,1			
C	C	4,3	4,3	-	5,4	6,4	5,4	5,6	4,3	5,9	5,9	5,5			
D	F	4,3	4,0	-	4,9	5,0	4,6	4,6	4,2	5,0	5,0	4,6			
E	G	4,7	4,3	-	4,9	5,9	5,9	6,3	4,5	5,4	5,4	6,1			
F	D	4,3	4,3	-	6,2	6,0	5,7	5,5	4,3	6,1	6,1	5,6			
G	E	6,0	6,0	-	6,3	6,1	6,3	5,8	6,0	6,2	6,2	6,1			
H	H	4,3	5,3	-	6,3	5,8	5,3	5,1	4,8	6,1	6,1	5,2			
J	J	4,7	4,7	-	4,5	5,7	4,7	5,0	4,7	5,1	5,1	4,9			
K	M	2,7	5,3	-	3,6	3,7	4,2	4,4	4,0	3,7	3,7	4,3			
L	N	7,0	5,7	-	6,4	6,1	6,0	5,9	6,4	6,3	6,3	6,0			
M	O	4,5	4,0	-	5,1	5,1	4,5	4,2	4,3	5,1	5,1	4,4			
N	P	4,3	5,3	-	3,5	3,5	4,9	4,5	4,8	3,5	3,5	4,7			
O	L	5,0	4,3	-	6,0	5,7	5,8	5,9	4,7	5,9	5,9	5,9			
P	K	4,3	4,3	-	5,2	5,9	6,1	5,5	4,3	5,6	5,6	5,8			
Q	-	4,0	4,0	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-			
R	-	3,0	1,7	-	3,2	3,4	-	-	2,4	3,3	3,3	-			
T	-	6,4	6,7	-	-	-	-	-	6,5	-	-	-			
Gemiddeld		4,5	4,5	-	5,0	5,2	5,2	5,1	4,5	5,1	5,1	5,2			
S1	T	5,2	4,0	5,0	4,3	4,8	4,3	4,6	4,7	4,6	4,6	4,5			
S2	R	6,3	6,0	6,8	6,7	6,3	6,6	6,6	6,4	6,5	6,5	6,6			
S3	Q	6,7	6,2	5,0	7,2	7,0	5,5	5,7 6,5	6,0	7,1	7,1	5,9			
S4	S	5,7	6,3	5,3	6,8	6,7	5,6	5,6 6,2	5,8	6,8	6,8	5,8			
gemiddelde v.d. stand. rassen		6,0	5,6	5,5	6,3	6,2	5,5	5,9	5,7	6,3	6,3	5,7			

## Toelichting:

Gebruikswaardecijfer: 8 = goed  
4 = slecht

I, II, III = herhalingen

I t/m III = gemiddelde van de herhalingen

Tabel 3:

Het percentage cijfers gegeven door de beoordelaars dat hoger of gelijk is aan het gemiddelde gebruikswaarde-cijfer van de standaardrassen.

Code		Naaldwijk		's-Gravensande		Venlo			Naaldwijk	's-Gravensande	Venlo
Naaldwijk s'G	Venlo	I	II	I	II	I	II				
A	A	0	0	-	-	0	0		0	-	0
B	B	0	0	0	0	0	0		0	0	0
C	C	0	0	15,4	61,5	60	60		0	38,4	55
D	F	0	0	7,7	0	10	0		0	7,7	10
E	G	0	33	7,7	30,8	80	100		33	19,2	90
F	D	0	0	46,2	53,8	60	40		0	50	50
G	E	66	66	61,5	46,2	80	70		66	53,8	75
H	H	0	33	38,5	38,5	50	20		33	38,5	35
J	J	33	33	15,4	0	20	40		33	15,4	30
K	M	0	33	0	0	10	10		33	0	10
L	N	100	66	61,5	30,8	70	70		83	46,2	70
M	O	0	0	7,7	7,7	0	0		0	7,7	0
N	P	33	33	0	0	10	0		33	0	10
O	L	33	0	38,5	15,4	60	50		33	27	55
P	K	0	0	15,4	38,5	70	40		0	27	55
Q	-	0	0	-	-	-	-		0	-	-
R	-	0	0	0	0	-	-		0	0	-
T	-	100	100	-	-	-	-		100	-	-

Het gemiddelde gebruikswaarde-cijfer van de standaardrassen.

	Naaldwijk		's-Gravensande		Venlo			Naaldwijk	's-Gravensande	Venlo
	I	II	I	II	I	II				
	6,0	5,6	6,3	6,2	5,5	5,9		5,8	6,3	5,7

**Toelichting:**

I, II = herhalingen

- = niet opgenomen in 's-Gravensande en/of Venlo



## Tabel 4:

Gewichten in kg per 100 stuks.

Ras Code N-G	Ras Code V	Naaldwijk			's-Gravensande	Venlo
		bruto gew.	% afval	netto gew.	netto gew.	netto gew.
A	A	23,3	16,1	19,5	-	21,6
B	B	23,4	19,6	18,8	16,9	20,0
C	C	23,1	16,7	19,3	18,8	21,0
D	F	+	+	+	17,6	20,4
E	G	+	+	+	18,0	20,2
F	D	+	+	+	16,1	20,2
G	E	22,9	14,9	19,5	16,3	21,2
H	H	22,2	14,4	19,0	16,7	21,6
J	J	22,8	18,9	18,5	15,6	18,3
K	M	24,4	17,4	20,2	17,0	20,2
L	N	23,6	18,2	19,3	17,2	22,2
M	O	22,7	16,4	19,0	14,1	18,7
N	P	19,7	7,6	18,2	13,5	18,4
O	L	20,7	13,4	17,9	15,9	17,8
P	K	20,6	15,0	17,5	16,8	19,2
Q	-	21,0	11,9	18,5	-	-
R	-	+	+	+	13,0	-
T	-	19,2	10,8	17,8	-	-

gemiddeld van A t/m T	22,1	15,1	18,8	16,2	18,7
--------------------------	------	------	------	------	------

S1	T	23,2	13,4	20,1	17,2	21,1
S2	R	20,8	10,4	18,8	14,5	20,4
S3	Q	20,9	14,0	18,0	16,1	20,5
S4	S	21,1	14,3	18,1	18,1	21,3

gemiddeld van S1 t/m S4	21,5	13,0	18,8	16,5	20,8
-------------------------------	------	------	------	------	------

Toelichting:

De kropgewichten zijn de gemiddelden van de herhalingen van iedere proefplaats.

+ = niet geoogst wegens onverkoopbaar (rand)

- = niet opgenomen in 's-Gravensande en/of Venlo.



1e beoordeling sla-opgericht-typen

Tabel 6:

In de proef opgenomen rassen van het opgerichte type.

Rassen	Naaldwijk		Venlo		wit patroon							
	code	veldnummers		code	veldnummers		1	2	3	4	5	6
		I	II		I	II						
	1	27	64	G	2	11	-	-	-	+	-	-
	2	55	61	F	4	14	+	+	+	+	+	+
	3	28	58	E	6	10	+	+	-	+	+	+
	4	41	62	D	5	8	+	+	-	+	-	+
	5	42	63	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	6	56	60	B	7	9	-	+	-	+	-	-
	7	13	57	C	1	12	-	+	-	+	-	-
Tornado	8	14	59	A	3	13	-	-	+	+	-	+

Toelichting:

wit patroon: + = vatbaar voor het betreffende fysio

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

I en II = verschillende herhalingen

- = niet opgenomen in Venlo

standaardras: Tornado (Bruinsma)

Tabel 7:

Samenvatting van de gemiddelde gebruikswaardecijfers van beide proeven.

Code		Naaldwijk		Venlo		gemiddeld	
Naald- wijk	Venlo	I	II	I	II	Naald- wijk	Venlo
1	G	4,0	5,0	4,8	5,2	4,5	5,0
2	F	4,0	3,0	5,4	5,8	3,5	5,6
3	E	3,0	2,0	4,8	4,8	2,5	4,8
4	D	3,5	3,0	4,3	4,2	3,3	4,2
5	-	3,0	3,0	-	-	3,0	-
6	B	2,5	3,0	4,9	5,4	2,8	5,2
7	C	2,5	3,0	4,8	5,4	2,8	5,1
gemiddeld		3,2	3,1	4,8	5,1	3,2	5,0
8	A	2,5	3,0	5,0	5,2	2,8	5,1

Tabel 8:

Het percentagecijfers gegeven door de beoordelaars dat hoger of gelijk is aan het gemiddelde gebruikswaardecijfer van het standaardras.

Code		Naaldwijk		Venlo		gemiddeld	
Naald- wijk	Venlo	I	II	I	II	Naald- wijk	Venlo
1	G	50	100	60	30	75	45
2	F	100	100	100	50	100	75
3	E	50	50	50	30	50	40
4	D	50	100	30	0	75	30
5	-	50	100	-	-	75	-
6	B	50	100	50	30	75	40
7	C	100	50	60	40	75	50

Toelichting:

- = niet opgenomen in Venlo

I, II = verschillende herhalingen

gebruikswaarde cijfer: 8 = goed  
4 = slecht

Tabel 2:

Overzicht van de gewichten in kg per 100 stuks.

Code	Naaldwijk		% afval				netto-gew.		Venlo nettogewicht		Gemiddeld nettogewicht	
	Brutogew.		I		II		I		II		Naald- wijk	Venlo
	I	II	I	II	I	II	I	II				
1	20,5	19,9	7,3%	7,5%	19,0	18,4	18,8	19,0	18,7	18,9		
2	20,2	19,8	10,9%	10,1%	18,0	17,8	20,8	20,6	17,9	20,7		
3	+	16,0	+	7,5%	+	14,8	18,8	19,8	14,8	19,3		
4	23,5	22,0	10,6%	11,4%	21,0	19,5	19,2	17,5	20,3	18,4		
5	+	14,9	+	6,0%	+	14,0	-	-	14,0	-		
6	15,5	16,2	10 %	6,2%	14,0	15,2	18,8	17,7	14,6	18,3		
7	+	+	+	+	+	+	15,8	17,7	-	16,8		
Gemiddeld	19,9	18,1	9,7%	8,1%	18,0	16,6	18,7	18,7	16,7	18,7		
8	+	+	+	+	+	+	17,7	16,3	-	17,0		

Toelichting:

I, II = verschillende herhalingen

- = niet opgenomen in Venlo

+ = niet geogost wegens onverkoopbaar (rand)

Tabel 10:

Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen door de beoordelaars gemaakt.

Code		Naaldwijk	Venlo
Naald- wijk	Venlo		
1	G	geen opmerkingen	wat heterogeen, donker groen.
2	F	geen opmerkingen	tussentype, kleur goed
3	E	geen opmerkingen	gebobbeld, wat puntig, iets heterogeen
4	D	geen opmerkingen	donker groen, tuitigerig, wat los
5	-	geen opmerkingen	-
6	B	geen opmerkingen	te klein, wat puntig
7	C	wat traag	wat klein, wat puntig
8	A	wat traag	te klein, wat puntig

Toelichting:

- = niet opgenomen in Venlo.

Deze cijfers mogen niet gepubliceerd worden dan met toestemming van het hoofd gebruikswaarde onderzoek Glasgroentegewassen.