

A
06

06220/16

Stamboek no. 111

S

89

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK.

dh

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN
FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

A

06

S

89

Kropsla

Vroege herfstteelt 1978.

Rassenproeven eerste beoordeling klassieke typen.

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en A.B. Jansen

Respectievelijk.

Rijksinstituut voor Rassenonderzoek van Cultuurgewassen.
(gedetacheerd op het proefstation te Naaldwijk).

en

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

INHOUDTABELPAGINA

Proefopzet.....		1
In de proeven opgenomen rassen.....	1.....	2
Waarnemingen.....		3
Overzicht van de gemiddelde gebruikswaarde- cijfers.....	2.....	4
Overzicht van de gemiddelde gebruikswaarde- cijfers in procenten.....	3.....	5
Overzicht van de gewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht..	4.....	6
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen door de beoordelaars gemaakt.....	5.....	7

Proefopzet.

In de vroege herfstteelt van 1978 werden 9 nieuwe kropsla-rassen van het klassieke type op hun gebruikswaarde voor de praktijk onderzocht. Als standaardrassen werden Ostinata en Salina aan deze serie toegevoegd.

De proeven lagen op drie plaatsen, namelijk op de Proeftuin te Vleuten, op het Proefstation te Naaldwijk en op de Proeftuin te Vierpolders. Op alle drie de plaatsen lag de proef in drievoud.

Alleen in Vierpolders kwam een aantal rassen door hun slechte opkomst slechts 1 of 2 maal voor.

De veldgrootte was op alle drie de proefplaatsen 4,8 m².

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

Proefplaats.	zaaidatum	plantdatum	Beoordelingsdatum en ongeveer de oogstdatum.
Vleuten	25-8-'78	15-9-'78	31-10-'78
Naaldwijk	18-8-'78	30-8-'78	10-10-'78
Vierpolders	15-8-'78	30-8-'78	11-10-'78

Tabel 1. In de proefen opgenomen rassen.

Rassen Code	Veldnummers																				Opmerkingen	
	Vleuten					Naaldwijk					Vierpolders					Witpatroon						
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	1	2	3	4	5		6
A	1	17	29			1	25	45			7	23	35			-	-	-	-	-	-	+
B	7	20	30			11	32	46			13	26	36			-	-	-	-	-	-	-
C	4	16	32			4	24	48			10	22	-			-	-	-	-	-	-	-
D	12	22	31			16	34	47			18	-	-			-	-	-	-	-	-	-
E	9	24	25			15	21	44			15	-	-			-	-	-	-	-	-	+
F	11	13	28			13	36	41			17	-	-			-	-	-	-	-	-	-
H	8	18	26			12	26	42			14	24	32			-	-	-	-	-	-	+
J	3	21	35			3	33	51			9	27	41			-	-	-	+	-	-	+
L	10	19	33			14	31	49			16	-	-			-	-	-	-	-	-	-
Ostinata G	2	6	15	23	27	2	6	23	35	43	8	12	21	29	33	-	+	-	-	+	-	+
Salina K	5	14	34	36		5	22	50	52		11	20	40	-		-	+	-	-	+	-	+

Toelichting: I, II, III, IV, V zijn de verschillende herhalingen.

Waarnemingen

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de tuinders, de deelnemende zaadbedrijven, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de Gebruikswaarde onderzoeker en een bedrijfsvoorlichter.

Door deze groep zijn in het oogstbare stadium gebruikswaardecijfers gegeven. Deze werden aan de hand van visuele kenmerken zoals boven- en onderkant van de krop, rand en aanslag gevoeligheid, schotgevoeligheid, uniformiteit en de stand van het gewas bepaald.

Door opmerkingen werden de cijfers gemotiveerd.

Op de drie proefplaatsen werd bij de oogst het 100 krop gewicht bepaald en het percentage afval berekend.

De resultaten van de beoordelingen staan in de volgende tabellen.

Tabel 2. Gemiddelde gebruikswaardecijfers van de 3 verschillende proefplaatsen.

Rassen	Code	VLEUTEN												VIERPOLDERS												C+O tot.										
		Commissie				Overigen				C+O				Commissie				Overigen				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
		I	II	III	Gem	I	II	III	Gem	I	II	III	Gem	I	II	III	Gem	I	II	III	Gem															
A	4.0	3.5	3.0	3.5	4.3	4.3	4.3	3.9	3.2	4.8	4.2	4.0	3.0	4.5	4.3	3.9	4.0	3.2	3.0	2.8	3.0	3.1	3.1	3.4	3.1	3.1	3.1	3.4	3.1	3.1	3.2	3.1	3.7			
B	3.67	3.67	4.3	3.9	4.8	4.5	4.8	4.8	4.4	5.2	5.4	5.6	5.4	5.5	6.0	5.5	5.5	6.2	5.0	5.0	5.4	5.9	5.1	5.4	5.4	5.5	5.1	5.4	5.5	5.5	5.1					
C	5.33	5.83	4.8	5.3	5.5	5.38	5.5	5.4	5.4	4.8	4.4	6.0	5.0	4.5	5.5	4.7	4.9	4.2	5.0	-	4.6	4.7	4.6	-	-	-	-	-	-	4.6	4.6	5.0				
D	4.5	6.42	5.3	5.4	5.3	6.0	6.3	5.9	5.7	6.3	5.5	4.8	5.5	7.1	4.5	5.7	5.6	6.6	-	-	6.6	6.6	-	-	-	-	-	-	-	6.6	6.6	6.0				
E	5.17	6.0	6.2	5.8	6.0	6.3	6.2	6.0	5.0	6.3	6.4	5.9	4.3	6.6	5.8	5.5	5.7	5.2	-	-	5.2	5.9	-	-	-	-	-	-	5.9	5.6	5.9					
F	5.83	6.0	6.3	6.1	5.5	5.5	5.8	5.6	5.9	6.0	6.3	5.6	6.0	6.3	5.5	6.0	6.0	6.0	-	-	6.0	5.7	-	-	-	-	-	-	5.7	5.9	5.8					
H	4.33	3.8	5.7	4.2	4.8	4.8	5.0	4.8	4.5	5.4	6.4	5.6	5.8	5.1	6.3	5.8	5.8	6.8	6.0	5.8	5.8	5.4	5.4	5.6	6.0	5.6	6.0	5.6	5.6	5.7	5.3					
J	5.0	4.2	4.0	4.4	4.3	4.5	4.4	4.4	4.4	5.5	6.1	6.1	5.9	5.0	6.0	5.7	5.8	4.5	4.0	4.5	4.3	4.7	4.4	4.4	5.0	4.7	4.4	5.0	4.7	4.5	4.9					
L	5.0	4.3	5.5	4.9	5.0	4.8	4.5	4.8	4.9	5.6	5.4	5.4	5.5	5.9	4.8	5.5	5.5	4.2	-	-	4.2	5.6	-	-	-	-	-	-	5.6	4.9	5.1					
Ostinata	G	4.83	5.83	4.5	5.4	5.8	6.1	5.8	5.6	5.1	5.3	5.4	5.3	5.2	4.9	5.3	5.1	5.2	6.5	6.1	6.5	6.3	6.2	6.4	6.6	6.3	6.3	6.4	6.6	6.3	5.7					
Salina	K	5.83	6.0	4.9	5.6	6.3	6.5	6.0	6.3	6.0	5.4	4.4	4.9	5.3	4.0	4.8	4.7	4.8	5.5	6.2	6.2	6.0	5.4	6.4	6.7	6.1	6.4	6.7	6.1	6.1	5.6					

Toelichting: I, II, III, zijn de verschillende herhalingen

Gem: = het gemiddelde van de herhalingen

C + O Gem = Gemiddelde van de Commissie en de Overige beoordelaars

Totaal gemiddelde: gemiddelde van de drie proefplaatsen

- = slecht opgekomen rassen, daardoor niet in dreivoud beproefd.

Tabel 3. Gemiddelde gebruikswaardecijfer uitgedrukt als percentage van het totale aantal gegeven cijfer dat hoger was of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen.

Rassen Code	Vleuten												Naaldwijk												Vierpolders												
	Commissie			Overigen			C+O Commissie			Overigen			C+O Commissie			Overigen			C+O Commissie			Overigen			C+O Commissie			Overigen									
	I	II	III	GEM	I	II	III	GEM	I	II	III	GEM	I	II	III	GEM	I	II	III	GEM	I	II	III	GEM	I	II	III	GEM	I	II	III	GEM	I	II	III	GEM	
A	20	0	0	6.7	0	0	0	3.4	0	20	0	6.7	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	
B	0	0	16.7	5.6	25	0	25	16.7	11.2	40	60	53.3	50	25	50	41.7	47.5	100	50	25	58.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.2	29.3	
C	50	83.3	33.3	55.6	50	50	50	52.8	0	0	80	26.7	0	0	25	8.3	17.5	0	25	-	12.5	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.3	33.2		
D	16.7	83.3	50	50	25	75	100	66.7	58.4	80	60	53.3	100	50	0	50	51.7	100	-	-	100	71.4	-	-	71.4	85.7	65.3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
E	66.7	83.3	100	83.3	75	100	100	91.7	87.5	20	80	66.7	0	100	75	58.3	62.5	50	-	-	50	28.6	-	-	28.6	39.3	70.6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
F	83.3	100	83.3	88.9	75	50	75	66.7	77.8	100	100	86.7	100	100	50	83.3	85.0	75	-	-	75	14.3	-	-	14.3	44.7	61.7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
H	0	0	16.7	5.6	25	0	25	16.7	11.2	40	100	66.7	25	75	50	50	58.4	75	100	75	83.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	33.3	16.7	16.7	22.2	50	0	0	16.7	19.5	60	80	73.3	50	75	100	75	74.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.2
L	33.3	16.7	50	33.3	25	0	0	8.3	20.8	60	40	46.7	75	0	100	58.3	52.5	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.4
Ostinata G	4.8	5.8	4.5	5.4	5.4	5.8	6.1	5.8	5.6	5.1	5.3	5.4	5.3	5.2	4.9	5.3	5.1	5.2	6.5	6.1	6.5	6.3	6.2	6.4	6.6	6.3	6.3	5.7	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	5.7	
Salina K	5.8	6.0	4.9	5.6	6.3	6.5	6.0	6.3	6.0	5.4	4.4	4.9	4.9	5.3	4.0	4.8	4.7	4.8	5.5	6.2	6.2	6.0	5.4	6.4	6.7	6.1	6.1	5.6	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	5.6		

Toelichting: I, II, III zijn de verschillende herhalingen

Gem = het gemiddelde van de herhalingen

C+O Gem = het gemiddelde van de Commissie en overigen beoordelaars

Tot.Gem = het gemiddelde van de drie proefplaatsen

- = slecht opgekomen rassen, waardoor niet in drievoud beproefd.

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

Rassen Code	Vierpolders												gem. 3proefplaatsen													
	Naaldwijk						Vierpolders																			
	netto kropgewicht % afval		netto kropgewicht % afval		netto kropgewicht % afval		netto kropgewicht % afval		netto kropgewicht % afval		netto kropgewicht % afval		kropgewicht % afval													
I	II	III	GEM I	II	III	GEM I	II	III	GEM I	II	III	GEM I	II	III	GEM	I	II	III	GEM							
A	15	14	14	14.3	11.8	6.7	8.4	-	19.2	18.8	19.0	-	13.2	8.2	10.7	15	18	17	11.8	9.1	10.0	10.3	16.8	9.8		
B	18	19	20	19	14.3	9.5	13.4	12.4	22.9	22.5	19.6	21.7	12.7	11.4	6.0	10.0	21	22	22	9.9	7.9	10.6	9.5	20.9	10.6	
C	18	18	20	18.7	10	14.3	13.0	12.4	27.1	22.9	25.8	25.3	9.7	14.1	8.9	10.9	19	18	-	18.5	3.6	15.1	-	20.8	11.7	
D	16	17	18	17	30	15	14.3	19.8	26.7	25.0	22.5	24.7	8.6	9.1	6.9	8.2	22	-	22	9.1	-	-	9.1	21.2	12.4	
E	20	20	17	19	16.7	9.1	11.8	12.5	25.4	21.7	23.3	23.5	11.6	14.8	11.1	12.5	19	-	19	10.0	-	-	10.0	20.5	11.7	
F	20	19	19	19.3	16.7	17.4	20.8	18.3	27.9	27.5	24.2	26.5	13.0	15.4	12.1	13.5	23	-	23	14.8	-	-	14.8	22.9	15.5	
H	20	20	18	19.3	16.7	13	18.2	16.0	28.8	28.8	27.0	28.2	13.8	12.7	12.2	12.9	22	21	20	13.7	12.5	13.8	13.3	22.8	14.1	
J	16	16	18	16.7	20	20	25	21.7	25.8	23.3	25.8	25.0	19.5	21.1	11.4	17.3	16	17	20	17.6	10.1	19.0	15.3	14.9	19.8	18.0
L	18	18	19	18.3	25	11.1	13.6	16.6	28.8	24.8	25.8	26.5	11.5	14.4	8.9	11.6	21	-	21	11.4	-	-	11.4	21.7	13.2	
Ostinata G	17	15	19	17	15	21.1	13.6	16.6	24.6	24.2	24.2	24.3	13.2	15.9	12.5	13.9	22	23	24	23	11.6	8.4	12.7	10.3	21.4	13.6
Salina K	18	20	20	19.3	18.2	16.7	16.7	17.2	27.9	25.4	25.8	26.4	11.8	19.7	11.4	14.3	24	27	23	21.3	7.3	9.4	13.0	9.9	22.3	13.8

Toelichting: I,II, III zijn de verschillende herhalingen.

Gem = het gemiddelde van de 3 herhalingen

- = slecht opgekomen rassen, waardoor niet in drievoud beproefd.

Gem 3 proefplaatsen: gemiddelde van de drie proefplaatsen.

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

Rassen	Code	Vleuten	Naaldwijk	Vierpolders
A		klein, rand, zwak, gesloten	rand, slechte onderkant, te gesloten (stoomschade), rot.	rand, aanslag, koprot, graterig.
B		klein, aanslag, te kompakt, smet	klein, randje, kompakt, iets heterogeen	randje, heterogeen, kompakt, vrij grove onderkant, klein.
C		niet uniform, klein, iets rand	rand (stoomschade), klein, erg kompakt	rand, bol type, klein, heterogeen.
D		aanslag, klein, niet uniform, rand	klein, (rand) iets toprand	heterogeen
E		te gesloten, aanslag, wat ongelijk iets smet	gesloten, spits type, graterig	bovenzijde te puntig, slap gewas, graterig.
F		te donker, groffe nerf, iets aanslag sterk	heterogeen, veel geel blad, iets hoog	donker, rand, heterogeen.
H		plat, klein, aanslag, randje	rand, goed gesloten, niet mooi	wat rand, kompakt, koprot
J		aanslag, los, te zacht, traag	iets rand, wat zacht, wat los, iets heterogeen, vrij veel geel blad	los, te wild, matige onderkant, traag, te zacht, veel aanslag.
L		veel aanslag, donker, niet uniform, weinig gevuld, wat traag.	niet uniform, graterig, spits type	heterogeen, laat, los.
Ostinata G		geel blad, lichte kleur, aanslag, groot, snijvlak, zacht	rand, groot, rand, (stoomschade).	zacht, iets rand, goede onderkant.
Salina K		aanslag, graterig	rand, kompakt.	rand, vrij veel smet, mooi gevulde krop, wat koprot.