

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
89

Kropsla

Late-voorjaarsteelt 1979

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

Rassenproeven te beoordeling klassiek typen.

R.I.V.R.O.

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

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. 61.

2201895

A
06
89

06220 : V6
Stamboek nr.
1793

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

Proefopzet

In de late-voorjaarsteelt van 1979 werden 4 nieuwe kropslarassen van het klassieke type op hun gebruikswaarde onderzocht.

Als standaardrassen werden Ostinata en Salina aan de reeks toegevoegd.

De proef lag op vier plaatsen, namelijk op het Proefstation te Naaldwijk, op het bedrijf van de heer C. van Leeuwen te Maassluis, op het bedrijf van de heer N. Duynisveld te 's- Gravenzande, en op proeftuin Venlo.

Op alle vier de proefplaatsen lag de proef in drievoud.

Door te weinig zaad konden in 's- Gravenzande twee rassen niet worden aangeplant.

De veldgrootte bedroeg in Maassluis en 's- Gravenzande ca. 3,20 m², in Naaldwijk ca. 3,80 m², en in Venlo 3,60 m².

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

Plaats	zaaidata	plantdata	oogstdata	beoordelingsdata
Naaldwijk	begin mei	ca. 15-5-1979	21-6-1979	20-6-1979
Maassluis	5-4-1979	19-4-1979	23-5-1979	22-5-1979
's- Gravenzande	begin mei	16-5-1979	(18-6-1979)	15-6-1979
Venlo	30-3-1979	19-4-1979	20-5-1979	*

* is niet door de commissie beoordeeld.

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Veldnummers									Witpatroon opmerkingen							
		Naaldwijk			Maassluis			's- Gravenzande			1	2	3	4	5	6	7	
		I	II	III	I	II	III	I	II	III								
	A	20	22	7	7	18	23	7	18	23	-	+	-	-	-	-	-	
	B	10	24	16	3	14	25	3	14	25	-	-	-	-	-	-	+	
	C	11	6	18	9	11	22	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	D	2	14	26	8	13	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
Ostinata	E	3	23	25	2	15	27	2	15	27	-	+	-	-	+	-	+	standaardras
Salina	F	12	4	9	4	17	19	4	17	19	-	+	-	-	+	-	+	standaardras

Waarnemingen

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadb企业, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en de gebruikwaardeonderzoekers. Deze groep heeft cijfers gegeven in het oogstbare stadium. Aan de hand van visuele kenmerken zoals boven- en onderkant krop, rand en aanslag gevoeligheid, schotgevoeligheid, uniformiteit en de stand van het gewas werden de cijfers gegeven.

Door opmerkingen werden de cijfers gemotiveerd. De proef in Venlo is niet beoordeeld.

Op drie van de vier proefplaatsen werd bij de oogst het 100-kropgewicht bepaald en in Naaldwijk en 's- Gravenzande werd het % afval berekend.

De proef in 's- Gravenzande was door rand niet veilbaar.

De resultaten van de beoordelingen staan in de tabellen.

Tabel 2. Gemiddelde gebruikswaardecijfers over de verschillende proefplaatsen.

Rassen	Code	Naaldwijk			Maassluis			's-Gravensande			Totaal		
		Com	Ov	Gem	Com	Ov	Gem	Com	Ov	Gem	Com	Ov	Gem
	A	4.7	5.0	4.8	4.7	5.7	5.2	2.6	4.2	3.2	4.0	5.0	4.4
	B	6.0	6.7	6.3	6.4	6.8	6.6	4.7	5.6	5.2	5.7	6.4	6.0
	C	4.6	5.0	4.8	3.9	4.4	4.2				4.3	4.7	4.5
	D	3.7	4.0	3.8	5.8	6.2	6.0				4.8	5.1	4.9
gemiddelde		4.8	5.2	4.9	5.2	5.8	5.5	3.7	4.9	4.1	4.7	5.3	5.0
Ostinata	E	5.5	6.0	5.7	5.7	5.6	5.7	6.2	6.1	6.2	5.8	5.9	5.9
Salina	F	6.4	6.4	6.4	5.9	5.9	5.9	6.5	6.2	6.4	6.3	6.2	6.2
Gem. stand rassen		6.0	6.2	6.1	5.8	5.8	5.8	6.4	6.2	6.3	6.1	6.1	6.1

Toelichting:

Com = Commissie

Ov. = Overige beoordelaars

Gem = Gemiddelde cijfers van de commissie en de overige beoordelaars

Totaal = gemiddelde van de drie proefplaatsen

cijfer = 4 = slecht

7 = goed

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

assen	Code	Naaldwijk			Maassluis			's-Gravenzande			Totaal		
		Com	Ov	Gem	Com	Ov	Gem	Com	Ov	Gem	Com	Ov	Gem
	A	17	22	20	25	50	38	0	11	6	14	28	21
	B	75	56	66	67	92	80	0	33	17	47	60	54
	C	33	0	17	0	17	9	-	-	-	17	9	13
	D	8	0	4	67	75	71	-	-	-	38	38	38
middelde		33	20	27	40	59	50	0	22	11	29	34	32
stinata	E	5.5	6.0	5.7	5.7	5.6	5.7	6.2	6.1	6.2	5.8	5.9	5.9
alina	F	6.4	6.4	6.4	5.9	5.9	5.9	6.5	6.2	6.4	6.3	6.2	6.2
em.stand	rassen	6.0	6.2	6.1	5.8	5.8	5.8	6.4	6.2	6.3	6.1	6.1	6.1

oelichting:

om = Commissie

v. = Overige beoordelaars

em = Gemiddelde cijfers van de commissie en de overige beoordelaars

otaal = gemiddelde van de drie proefplaatsen

ijfer = 4 = slecht

7 = goed.

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

ssen	Code	Naaldwijk			% afval			Maassluis			's-Gravenzande			Totaal gemiddelde netto gewicht							
		netto kroggewicht			netto kroggewicht			netto kroggewicht			% afval										
		I	II	III	Gem.	I	II	III	Gem.	I	II	III	Gem.		I	II	III	Gem.			
A	30.8	29.2	29.6	29.9	16	11	14	14	30.0	26.5	28.1	28.2	26.3	25.8	23.3	25.1	28	27	28	28	27.7
B	35.8	35.4	35.8	35.6	12	11	10	11	27.1	26.7	27.7	27.2	26.3	24.2	23.3	24.6	26	29	28	28	29.1
C	26.3	34.2	35.8	32.1	17	14	14	15	26.7	25.2	26.3	26.1									29.1
D	30.8	32.3	32.3	31.8	14	19	14	16	25.8	29.0	26.9	27.2									29.5
middelde	30.9	32.8	33.4	32.4	15	14	13	14	27.4	26.9	27.3	27.2	26.3	25.0	23.3	24.9	27	28	28	28	28.9
tinata	29.2	31.3	29.6	30.0	15	14	12	14	26.0	26.3		26.2	24.2	25.8	24.2	24.7	28	26	29	28	27.1
llina	32.5	31.7	33.8	32.7	12	10	13	12	27.9	26.7	24.2	26.3	25.8	25.8	25.8	25.8	26	26	24	25	28.2
m.stand.rassen	30.9	31.5	31.7	31.4	14	12	13	13	27.0	26.5	24.2	26.2	25.0	25.8	25.0	25.3	27	26	27	27	27.6

elichting:

II, III zijn de verschillende herhalingen

m = Gemiddelde van de herhalingen

taal gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

tto kroggewicht = gewicht in kg per 100 stuks

afval = percentage afval van het totale (bruto) gewicht.

Tabel 5. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	code	Naaldwijk	Maassluis
	A	graterig, aanslag, los, te zacht, iets vet, niet mooi uniform, te licht, floderig, wat stug blad	rand, geel blad, aanslag, wat vet, goede krop, iets geschouderd, zwaar, goede onderzijde, weinig afval, iets licht van kleur
	B	tamelijk grof, licht, grof snijvlak, te zacht, wat geel blad, opgericht type, schoon van onder, vlot type	rand, zwaar mooi type, goed kroppend, sluit erg, weinig wicht, sterke mooie onderzijde
	C	aanslag, zacht, los, wild, iets vette onderzijde, niet uniform, groot type, grof snijvlak	rand, smet, geel blad, wat vet, erg zacht, kroezig, rommelig, wat los, properige bovenkant, niet uniform, tam. afval, flodderig, mooie onderzijde.
	D	aanslag, wild, te los, grof, graterig, te vet, flodderig, zacht, geel blad, niet mooi, slechte onderzijde, gebobbeld blad, lichte kleur	aanslag, geel blaadje, weinig wicht, niet zo mooi, goed, vet, rommelig, tam. goede kro onderkan goed, zacht type, iets geschouder
Ostinata	E	aanslag, vrij wild, iets vettig, grof snijvlak, wat rommelig, goed	geel blad, gekroesd, rommelig type, licht randje, zacht, flodderig, los, niet zuiv overwegend goed, niet uniform
Salina	F	aanslag, iets vet, goed grof snijvlak, mooie onderzijde, tamelijk flodderig, wat los, compact	aanslag, rommelig, geschouderd, niet mo: onderkant niet vlak, tam. veel afval, niet zuiver, geel blad, iets vet, wat groen

Rassen	Code	's-Gravensande	Venlo
	A	veel rand, grof onder, los, aanslag, hoog geen inhoud, zacht, onderkant iets open	licht mat groen van kleur, rand, gesloten
	B	randjes, los, gesloten bovenzijde, grof van onder, mooie onderzijde, zacht	gesloten, rand, mooie kleur
	C		te lichte kleur, gebobbeld blad, randgevoelig, open type
	D		te lichte kleur, randgevoelig, gebobbeld blad, open, lelijk.
Ostinata	E	vettig van onder, goed, aanslag, niet zo mooie krop, geen rand, iets grof	licht van kleur, randgevoelig, open, zach
Salina	F	goed, geen rand, aanslag, geel blad, vettig onder, enkel randje	goede kleur, open type, iets gebobbeld bla minder randgevoelig