

755

R
06
0
33

K R O P S L A

1976

Rassenproeven eerste beoordeling

Late Voorjaarsteelt Onder Glas

CRG

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

Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen
(Gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk).

Niet voor publicatie

Intern verslag No.2.

2245668

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

Proefopzet:

De proeven waren aangelegd op de proeftuinen te Venlo en Vierpolders
 Op beide plaatsen lag de proef in drievoud.
 Tijdens de teelt is het regelmatig droog en scherp weer geweest,
 hetgeen de randgevoeligheid van sommige rassen extra benadrukt.
 Vooral de proef te Vierpolders had veel last van rand; gelukkig
 waren er toch enkele rassen die sterk tegen rand bleken te zijn.
 Het aantal planten per m² was in Venlo 20 en in Vierpolders 19.
 De zaai-, plant-, beoordelings-, en oogstdata waren de volgende:

Proefplaats	gezaaid	geplant	beoordeeld	geogst
Venlo	29.03.76	08.04.76	11.05.76	13.05.76
Vierpolders	25.03.76	09.04.76	12.05.76	13.05.76

Onderstaande rassen waren in de proeven opgenomen

Tabel 1 Rassen	Code	Veldnummers						Opmerkingen	Witpatroon						
		Venlo			Vierpolders				1	2	3	4	5	6	
		I	II	III	I	II	III								
	A	10	29	44	6	17	27	Klassiek type							
	B	12	29	46	10	22	25	Klassiek type	-	+	-	-	+	-	
	C	11	36	40	11	14	33	Opgericht type							
	D	16	30	42	5	9	43	Klassiek type	-	-	-	-	+	-	
	E	18	22	45	12	19	42	Klassiek type	-	-	-	-	-	+	
	F	17	34	48	2	9	34	Opgericht type							
	G	4	28	47	18	21	35	Opgericht type							
Plenos	S ₁	6	23	41	3	13	26	Standaardras	+	+	+	+	+	+	
Ostinata	S ₂	5	35	43	1	20	41	Standaardras	-	+	-	-	+	-	

Waarnemingen:

Door vertegenwoordigers van het gebruikswaardeonderzoek, de N.A.K.G., de voorlichting, de zaadhandel en de tuinders zijn de rassen op hun gebruikswaarde beoordeeld.

De resultaten van de beoordelingen worden weergegeven in de tabellen 2,3 en 4.

Het gebruikswaardecijfer (4 = slecht en 9 = uitstekend) werd vastgesteld aan de hand van een visuele beoordeling.

Hierin werden zaken als randgevoeligheid, aanslaggevoeligheid, geslotenheid, stand van het gewas, bovenkant van de krop en dergelijke betrokken. Ook werd het gebruikswaardecijfer gemotiveerd door het maken van opmerkingen, welke in tabel 5 worden weergegeven.

Tevens werd het 100-kropgewicht bepaald (zie tabel 6)

Tabel 2 : Gebruikswaardecijfers van de proef te Venlo

Beoordeeld: 11.05.1976

Ras Code	Veldnummer			1			2			3			4			5			Gemiddeld			Gem. tot.
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
A	6	17	27	7	6 $\frac{1}{2}$	7	6	6	7	5	5	5	5	5	6	5	6	6	5,8	5,5	6,0	5,8
B	10	22	25	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	6,6	6,2	6,2	6,3	
C	11	14	33	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2	4,2	
D	5	9	43	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5,8	5,6	5,2	5,5	
E	12	19	42	6 $\frac{1}{2}$	6	6	7	6	5	5	4	5	4	5	5	4	6	5,7	4,8	5,4	5,3	
F	2	4	34	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4,4	4,4	4,0	4,3	
G	18	21	35	2	2	2	4	5	5	4	4	5	3	3	4	4	4	3,4	3,8	3,8	3,7	
Gemiddeld																		5,1	4,9	5,0	5,0	
S ₁	3	13	26	7	7	6	5	6	5	7	7	5	8	8	6	6	6	6,6	6,8	5,4	6,3	
S ₂	1	20	41	6	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7	6	6	7	6,4	6,4	6,8	6,5	
Gemiddelde van de standaardrassen																		6,5	6,6	6,1	6,4	

Kolommen 1 t/m 5 = verschillende beoordelaars

I, II, III = verschillende herhalingen

Gebruikswaardecijfer : 4 = zeer matig

5 = onvoldoende

6 = voldoende

7 = goed

8 = zeer goed

Gem.tot. = gemiddeld gebruikswaardecijfer over alle herhalingen.

Tabel 3 : Gebruikswaardecijfers van de proef te Vierpolders

Beoordeeld: 12.05.1976

Ras Code	Veldnummer			1			2			3			4			5			Gemiddeld			Gem. tot.
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
A	10	29	44	7	4	6	8	7	7,5	7	4	5	7	4	4	6	5	7	7,0	5,0	6,7	6,2
B	12	24	46	7	5	6	8	6,5	6,5	7	5	6	7	5	6	7	6	7	7,1	5,8	6,5	6,5
C	11	36	40	4	4	4	5	4	5,5	4	4	4	4	4	4	6	5	5	4,6	4,6	4,5	4,6
D	16	30	42	7	3	4	4	4	6	3	4	3	4	4	3	4	4	5	4,4	3,4	4,2	4,0
E	18	22	45	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4,2	3,8	3,8	3,9
F	17	34	48	5	7	6	5	6,5	7	6	7	7	6	7	7	7	7	7	5,9	6,8	6,4	6,4
G	4	28	47	3	3	7	3	3	4	3	4	4	3	4	2	2	2	3	2,8	3,0	4,2	3,3
Gemiddeld																			5,1	4,6	5,2	5,0
S ₁	6	23	41	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4,6	4,0	4,2	4,3
S ₂	5	35	43	7	7	7	6	8	7,5	7	6	8	7	7	7	7	7	7	7,0	7,1	6,9	7,0
Gemiddelde van de standaard- rassen																			5,8	5,6	5,6	5,7

Kolommen 1 t/m 5 = verschillende beoordelaars

I, II, III = verschillende herhalingen

Gebruikswaardecijfers : 4 = zeer matig

5 = onvoldoende

6 = voldoende

7 = goed

8 = zeer goed

Gem.tot. = gemiddeld gebruikswaardecijfer over alle herhalingen.

Tabel 4 : Samenvatting van de resultaten van beide proeven.

Ras Code		Vierpolders			Venlo			% van de cijfers ≥ 6	Veld- nummer	% van de cijfers ≥ 6	Veld- nummer	Gemiddelden												Totaal Venlo + Vier- polders										
		Veld- nummer		% van de cijfers ≥ 6	Veld- nummer		Vierpolders Herhalingen					Venlo			Totaal																			
		I	II		III	I	II					III	I	II	III	Vier- polders	Totaal																	
A	10	29	44		6	17	27	53	7,0	5,0	6,7	5,8	5,5	6,0	6,2	5,8	6,0	6,0	6,0	5,8	6,0	6,0	6,0											
B	12	24	46		10	22	25	100	7,1	5,8	6,5	6,6	6,2	6,2	6,5	6,6	6,2	6,4	6,4	6,3	6,4	6,4	6,4											
C	11	36	40		11	14	33	0	4,6	4,6	4,5	4,2	4,2	4,2	4,6	4,2	4,2	4,4	4,4	4,2	4,4	4,4	4,4											
D	16	30	42		5	9	43	53	4,4	3,4	4,2	5,8	5,6	5,2	4,0	5,8	5,2	4,8	4,8	5,5	5,5	4,8	4,8											
E	18	22	45		12	19	42	40	4,2	3,8	3,8	5,7	4,8	5,4	3,9	5,7	4,8	5,4	5,4	5,3	5,3	4,6	4,6											
F	17	34	48		2	4	34	0	5,9	6,8	6,4	4,4	4,4	4,0	6,4	4,4	4,4	4,0	4,0	4,3	4,3	5,4	5,4											
G	4	28	47		18	21	35	0	2,8	3,0	4,2	3,4	3,8	3,8	3,3	3,4	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,5	3,5											
Gemiddeld												5,1	4,6	5,2	5,1	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
S ₁	6	23	41		3	13	26	73	4,6	4,0	4,2	6,6	6,8	5,4	4,3	6,6	6,8	5,4	4,3	6,3	6,3	5,3	5,3											
S ₂	5	35	43		1	20	41	100	7,0	7,1	6,9	6,4	6,4	6,8	7,0	6,4	6,4	6,8	7,0	6,5	6,5	6,7	6,7											
Gemiddelde van de standaardrassen												5,8	5,6	5,6	6,5	6,6	6,1	6,1	6,1	5,7	6,4	6,4	6,1	6,1	5,7	6,4	6,4	6,1	6,1	6,4	6,1	6,1	6,1	6,1

% ≥ 6 = het percentage van het totaal aantal gegeven gebruikswaardecijfers dat groter was dan of gelijk was aan 6.

Totaal Venlo + Vierpolders = het totaal gemiddeld gebruikswaardecijfer over beide proeven.

Tabel 5 : Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen door de beoordelaars gemaakt.

Ras	Venlo	Vierpolders
A	Donker type Ostinata, wat plat, wat zacht, wat heterogeen, open krop, enkel randje, wat klein	Traag, randgevoelig, stevig en <u>sterk tegen rand</u>
B	Wat trager donker type Ostinata, stevig, enkel randje en wat heterogeen, open krop	Wat traag, iets aanslag, compact rozet, donkergroen en <u>sterk tegen rand</u>
C	Wat dikbladige, opgerichte sla te traag, enkel randje, donkergroen	Zeer traag, opgericht en <u>sterk tegen rand</u>
D	Traag, dikbladig, te zacht, wat heterogeen, wat te blond	Veel te veel rand, te zacht, te slap, aanslaggevoelig, schietneiging
E	Heterogeen, zwaar, stevig, lichtgroen, dunbladig, compact	Wat heterogeen, te rand gevoelig, te zacht, wat aanslaggevoelig
F	Randgevoelig, klein, te traag, opgericht en te heterogeen, donkergroen	Donker opgericht type, <u>weinig rand</u> , wat traag, een wat sneller opgericht type.
G	Te traag, te randgevoelig, te zacht, opgericht type, wat lichte kleur	Veel te veel rand, te zacht, wat slap, wat aanslaggevoelig
S ₁	Randgevoelig, platgroeïend, zwaar, iets open	Veel te veel rand, aanslaggevoelig, wat zacht
S ₂	Zacht, randje, klein, platgroeïend, open krop	Bleke onderkant, veel aanslag, sterk tegen rand

Tabel 6 : Gewichten per 100 stuks in kg.

Object	Vierpolders				Venlo				Tot.gem. Vierp./Venlo
	I	II	III	Gem.	I	II	III	Gem.	
A	24,0	23,8	25,2	24,3	22,7	24,8	25,4	24,3	24,3
B	24,6	24,0	24,6	24,4	23,5	23,8	26,7	24,7	24,6
C	19,0	19,4	/	19,2	20,0	19,6	20,0	19,9	19,6
D	23,0	22,0	24,4	23,1	22,3	22,5	22,3	22,4	22,8
E	25,0	24,0	24,6	24,5	23,3	26,0	24,8	24,7	24,6
F	24,6	26,2	24,4	25,1	21,0	21,3	21,5	21,3	23,2
G	23,0	23,0	25,6	23,9	23,8	24,6	22,1	23,5	23,7
Gemiddeld	23,3	23,2	24,8	23,7	22,4	23,2	23,3	23,0	23,4
S ₁	24,6	26,0	25,6	25,4	21,5	26,3	25,4	24,4	24,9
S ₂	25,0	24,6	25,6	25,1	22,7	26,5	21,3	23,5	24,3
Gemiddelde van de standaard- rassen	24,8	25,3	25,6	25,2	22,1	26,4	23,4	24,0	24,6

/ Betekent dat het veldje niet is geoogst en op kropgewicht bekeken.

Deze cijfers mogen niet gepubliceerd worden dan met toestemming van het hoofd gebruikswaardeonderzoek.