

K R O P S L A

1976

Rassenproeven eerste beoordeling

Voorjaarsteelt onder glas

CRG

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

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

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

Niet voor publicatie

Intern verslag no.1

2245669

R
06
C
33

06200-16
Stamboek no.
3297

Inhoud:

Proefopzet en rassen	(tabel 1)
Waarnemingen	
Gebruikswaardecijfers te Vleuten	(tabel 2)
Gebruikswaardecijfers te Venlo	(tabel 3)
Samenvatting van beide proeven	(tabel 4)
Meest gemaakte opmerkingen	(tabel 5)
Gewichten	(tabel 6)

FRANZ HOFFMANN
VERLAG
MÜNCHEN
1978

Proefopzet:

De volgende rassen waren in de proeven opgenomen:

Tabel 1

Rassen	Code	Veldnummers						Opmerkingen	Witpatroon			
		Vleuten			Venlo							
		I	II	III	I	II	III					
A		2	32		14	21	42	Teruggetrokken	+	+	+	+
B		9	28		4	28	39		-	+	-	-
C		5	36		11	17	44		-	-	-	-
D		1	29		6	31	33		-	-	+	-
E		6	20		1	19	46		-	-	-	-
F		4	22		16	29	34					
G		16	23		13	26	37					
H		11	27		7	25	38					
J		18	33		3	32	35		-	-	-	+
K		12	26		8	22	43	In Venlo niet opgekomen	+	+	-	+
L		13	30						-	-	-	-
M		15	34						-	-	-	+
N		8	24		2	20	48					
O		14	35		15	30	36		-	-	-	+
P		7	19		12	24	45		-	-	+	-
Q		3	25		5	18	47		-	-	+	-
Decimino	S1	10	31		10	23	41	Standaardras	+	+	+	+
Miranda	S2	17	21		9	27	40	standaardras	-	-	-	-

+ = vatbaar voor het wit
 - = resistent tegen het wit

De proeven waren aangelegd op de proeftuinen te Vleuten en Venlo.
 In Vleuten lag de proef in twee herhalingen en in Venlo in drie herhalingen.
 De zaai-, plant-, beoordelings-, en oogstdata waren respectievelijk:
 Vleuten: 3-12-75 28-1-76 29-3-76 31-3-76
 Venlo: 17-12-75 3-2-76 30-3-76 31-3-76.

Waarnemingen:

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers uit diverse takken van de tuinbouw, zoals de leveranciers van de rassen, de tuinders, de proefnemers, de voorlichting, de N.A.K.G. en het Gebruikswaardeonderzoek.

In het oogstbare stadium werd de gebruikswaarde bepaald door een cijfer te geven aan de hand van visuele eigenschappen zoals bovenkant, onderkant, gevoeligheid voor aanslag en rand, kroppvorm, gratigheid en stand van het gewas. Tevens werd het gewicht per 100 stuks bepaald. Naast een cijfer voor de gebruikswaarde werd een motivering van het Gebruikswaardecijfer gevraagd. De resultaten van de beoordelingen worden weergegeven in de tabellen 2 en 3 (resultaten per proefplaats), (4 gemiddelde resultaten van beide proefplaatsen) en tabel 5 (samenvatting van de meest gemaakte opmerkingen). In tabel 6 wordt tevens het gemiddeld kroppgewicht weergegeven. Het aantal planten per m² was in Vleuten 16 en in Venlo 19.

Tabel 2: Gebruikswaardcijfers van de proef te Vleuten

Ras code		Gebruikswaarde (Vleuten)																G tot.				
		Beoordelaar(s)																	G tot.			
		1		2		3		4		5		6		7		8				I	II	
I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	II	VlenLo			Vleuten
A	2	6	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5,2
B	9	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,9
C	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,1
D	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,9
E	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,3
F	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,1
G	16	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,9
H	11	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,2
J	18	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,2
K	12	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,7
L	13	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,8
M	15	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,8
N	8	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3,8
O	14	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3,7
P	7	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,2
Q	3	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,8
Gemiddeld		5,7		5,7		5,7		5,7		5,7		5,7		5,7		5,7		5,7		5,7		5,7
S1	10	-	7	9	7	6½	7	6½	7	6½	7	6½	7	6½	7	6½	7	6½	7	6½	7	7,0
S2	17	6	6	7½	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,6
Gemiddeld v.d. standaard's		7,1		6,5		6,3		6,3		6,3		6,3		6,3		6,3		6,3		6,3		6,8

Kolommen 1 t/m 8 = verschillende beoordelaars

I en II = herhalingen

Gebruikswaardcijfers

5 = onvoldoende

6 = voldoende

7 = goed

8 = zeer goed

G tot. Venlo/Vleuten = gemiddelde gebruikswaardcijfer per proefplaats

Tabel 3: Gebruikswaardecijfers van de proef te Venlo.

Ras code		Gebruikswaarde (Venlo)																							
		Beoordelaar(s)																							
		1		2		3		4		5		6		Gemiddeld			G tot.		G tot.						
Veld No.	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	Venlo	Vleuten					
A	14	6	6	5 $\frac{1}{2}$	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,8	5,5	5,9	5,7	5,2		
B	4	6	6	5 $\frac{1}{2}$	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,8	5,4	5,0	5,4	5,9		
C	11	6	6	5 $\frac{1}{2}$	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,5	5,7	5,4	5,5	6,1		
D	6	6	6	6 $\frac{1}{2}$	6	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,4	5,5	5,7	5,5	5,9		
E	1	6	6	5 $\frac{1}{2}$	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,3	5,8	5,3	5,1	6,3		
F	16	6	6	6	6	7	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,1	5,5	5,8	5,5	6,1		
G	13	6	6	6	6	7	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,7	6,0	6,3	6,0	6,9		
H	7	6	6	5 $\frac{1}{2}$	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,8	5,6	5,7	5,6	6,2		
J	3	6	6	6	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,2	4,8	4,9	4,8	5,7		
K	8	6	6	6	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,5	5,3	5,1	5,3	5,8		
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8		
M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7		
N	2	5	6	6 $\frac{1}{2}$	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,2	5,5	5,5	5,5	6,2		
O	15	5	5	5 $\frac{1}{2}$	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4,8	4,7	5,1	4,7	4,9		
P	12	6	6	6	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,7	5,1	4,2	5,1	6,1		
Q	5	5	5	6 $\frac{1}{2}$	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,3	6,5	6,5	6,2	6,8		
Gemiddeld																			5,4	5,5	5,5	5,5	5,7		
S1	10	6	6	6 $\frac{1}{2}$	6	7	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,7	6,1	6,2	6,3	7,0		
S2	9	6	6	7 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	7	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,8	5,6	6,2	6,2	6,6		
Gemiddeld van de standaards																			6,8	5,9	6,2	6,3	6,8		

Kolommen 1 t/m 6 = verschillende beoordelaars
 I, II en III = verschillende herhalingen
 Gebruikswaardecijfers

5 = onvoldoende

6 = voldoende

7 = goed

8 = zeer goed

G tot. Venlo/Vleuten = gemiddelde Gebruikswaardecijfers per proefplaats.

Tabel 4: Samenvatting van de resultaten van beide proeven

Ras Code no.	Vleuten			Venlo			Gemiddeld						Totaal Venlo + Vleuten	
	Veld no.	aantal cijfers → 6 tot. aantal cijfers	Veld no.	aantal cijfers → 6 tot. aantal cijfers	per herhaling									
					Venlo						Totaal VI.	Venl.		
					I	II	I	II	III	VI.				
A	2 32	7/16	14	21	42	13/18	5,1	5,3	5,8	5,5	5,9	5,2	5,7	5,5
B	9 28	10/16	4	28	39	10/18	6,6	5,1	5,8	5,4	5,0	5,9	5,4	5,7
C	5 36	13/16	11	17	44	11/18	6,1	6,1	6,5	5,7	5,4	6,1	5,9	6,0
D	1 29	10/16	6	31	33	10/18	5,8	5,9	5,4	5,5	5,7	5,9	5,5	5,7
E	6 20	14/16	1	19	46	5/18	6,6	5,9	4,3	5,8	5,3	6,3	5,1	5,7
F	4 22	11/16	16	29	34	8/18	6,3	5,8	5,1	5,5	5,8	6,1	5,5	5,8
G	16 23	16/16	13	26	37	13/18	7,0	6,8	5,7	6,0	6,3	6,9	6,0	6,5
H	11 27	13/16	7	25	38	11/18	5,8	6,6	5,8	5,3	5,7	6,2	5,6	5,9
J	18 33	9/16	3	32	35	5/18	5,4	6,0	4,2	5,4	4,9	5,7	4,8	5,3
K	12 26	10/16	8	22	43	9/18	5,8	5,8	5,5	5,3	5,1	5,8	5,3	5,6
L	13 30	1/16	-	-	-	-----	4,0	3,6	-	-	-	3,8	-	-
M	15 34	0/16	-	-	-	-----	3,8	3,6	-	-	-	3,7	-	-
N	8 24	11/16	2	20	48	9/18	6,3	6,0	5,2	5,9	5,5	6,2	5,5	5,9
O	14 35	5/16	15	30	36	3/18	4,5	5,3	4,8	4,3	5,1	4,9	4,7	4,8
P	7 19	12/16	12	24	45	7/18	5,6	6,5	5,7	5,3	4,2	6,1	5,1	5,6
Q	3 25	15/16	5	18	47	16/18	6,9	6,7	6,3	5,9	6,5	6,9	6,2	6,5
Gemiddeld				5,7	5,7	5,4	5,7	5,7	5,4	5,5	5,5	5,7	5,5	5,8
S1	10 31	13/14	10	23	41	17/17	7,3	6,7	6,7	6,1	6,2	7,0	6,3	6,7
S2	17 21	14/16	9	27	40	14/18	6,9	6,2	6,8	5,6	6,2	6,6	6,2	6,4
Gemiddeld				7,1	6,5	6,8	6,8	6,8	6,8	5,9	6,2	6,8	6,3	6,6

Aantal cijfers → 6 = aantal cijfers als gedeelte van het totaal, waar het Gebruikswaardecijfer groter of gelijk aan 6 was.

Tabel 5: Samenvatting van de meest voorkomende opmerkingen
over beide proeven.

<u>Ras</u>	<u>Meest voorkomende opmerkingen</u>
A	platgroeiend, zwakke onderkant, wat graterig, iets aanslag, compact
B	compact, niet zuiver, iets aanslag, rijp, klein
C	uniform, te gesloten, erg zacht, compact
D	iets zacht, iets aanslag, snel kroppend
E	wat heterogeen, te rijp, zacht, wat aanslag, bolvormig
F	Belgische sla, los, graterig, randje
G	niet zuiver, aanslag gevoelig, mooie broek
H	heterogeen, te zacht, droograndje, wat aanslag
J	wat heterogeen, iets traag, klein, compact
K	wat heterogeen, wat gebobbeld, klein, iets aanslag, iets geel blad
L	te traag, klein
M	veel te traag, klein
N	te traag, Edgar type, te los, doffe kleur, wat graterig
O	te traag, rommelig, rand, iets graterig
P	wat heterogeen, wat graterig, rommelig
Q	wat heterogeen in krop, iets wild, zwaar
S1	wat graterig, iets los
S2	niet zuiver, wat licht in gewicht

Tabel 6: Gewichten per 100 stuks in kg.

Object	Vleuten (16 pl/m ²)			Venlo (19 pl/m ²)				Totaal
	I	II	Gem.	I	II	III	Gem.	Gemiddeld
A	28,0	31,0	29,5	29,2	29,6	25,6	28,1	28,8
B	33,5	34,0	33,7	30,8	27,9	28,8	29,2	31,5
C	32,0	30,0	31,0	29,8	28,3	24,6	27,6	29,3
D	33,5	34,0	33,7	30,4	27,7	26,7	28,3	31,0
E	34,0	36,0	35,0	27,0	29,6	25,2	27,3	31,2
F	32,5	32,0	32,3	29,2	27,3	27,0	27,8	30,1
G	35,0	32,0	33,5	29,6	27,5	30,0	29,0	31,3
H	33,0	38,0	35,5	30,2	25,8	27,5	27,8	31,7
J	34,0	33,5	33,7	29,2	27,5	28,3	28,3	31,0
K	35,0	36,0	35,5	30,5	31,0	27,7	29,7	32,6
L	23,0	24,0	23,5					23,5
M	24,0	20,0	22,0					22,0
N	33,0	39,0	33,5	29,6	31,3	26,7	29,2	31,4
O	27,0	29,5	28,7	29,4	26,7	26,7	27,6	28,2
P	35,0	40,0	37,5	32,9	32,3	30,4	31,9	34,7
Q	36,0	34,0	35,0	30,4	31,3	25,6	29,1	32,1
Gem.	31,8	32,4	32,1	29,9	28,8	27,2	28,6	30,4
S1	32,0	33,0	32,5	32,1	28,8	26,9	29,3	30,9
S2	34,0	36,0	35,0	29,8	25,8	27,0	27,5	31,3
Gem. st.rassen	33,0	34,5	33,7	30,9	27,3	26,9	28,4	31,1

Vleuten : iets te laat geoogst

Venlo: normaal op tijd geoogst

Deze resultaten mogen niet gepubliceerd worden dan met toestemming van het hoofd Gebruikswaardeonderzoek.