

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
W
73

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

Slakruisingen en selecties in de stookteelt, 1958 - 1959.

door:

W.P.van Winden

Naaldwijk, 1961.

2215110

Proefstation voor de Groente- en Fruitteelt onder Glas te Glas te Heeswijk.
 Bibliotheek
 Proeftuin onder Glas te Heeswijk

Proefstation voor de Groente- en Fruitteelt onder Glas te Glas te Heeswijk.

IV-10

Slakruisingen en selecties in de stookteelt 1958-1959.

Inleiding.

De selectie in de slakruisingen van I.V.T. en Proefstation is in deze winter bij de stookteelt voortgezet. Naast de oudere kruisingen zijn er ook een aantal F_1 kruisingen uitgeplant om na te gaan of hier een heterosis effect te zien zou zijn.

Opzet.

De proef werd in viervoud opgezet in de kassen 1, 2, 3 en 4 B.

De volgende nummers werden in deze proef opgenomen:

58239	Kampioen x Interrex F^4	58253	
58240		58254	
58241		58255	
58242		58256	
58243	Regina x Kampioen F^4	58257	Proeftuins Blackp. x Inter-
58244		58258	rex F^4
58245		58259	
58246		58260	
58247		58261	
58248		58262	
58249	Kampioen x Interrex F^4	58263	Regina x Interrex F^4
58250		58264	
58251		58265	
58252		58266	Regina x Proeftuins Blackp.
		58267	
		58268	F^4
		58269	
		58270	

58271		58296	May Princess Stam III
58272	Kampioen x Regina F ⁴	58297	
58273		58298	Proeftuins Blackpool
58274		58299	
58275		58300	Regina
58276		58301	
58277		58302	Lentebode x Proeftuins Blackp. F ³
58278		58303	
58279		58334	Interrex
58280		58335	Proeftuins Blackp. x Interrex.
58281		58336	Kampioen x Interrex
58282		58337	Regina x Interrex
58283	Regina x Kampioen F ⁴	58338	Proeftuins Blackp. x Osram
58284		58344	(Regina x Kamp.)x(Kamp.x Int.)
58285		58345	May Princess x Interrex
58286		58348	57001 x 58179
58287		58355	Kampioen x Interrex
58288		58350	Interrex
58290		58356	Osram
58291			Meikoningin
58292		57300	Proeftuins Blackpool
58293	Proeftuins Blackp. x		
58294	Osram F ²		
58295	Regina x Kampioen F ⁴		

Deze selecties en rassen werden volgens de plattegrond op bijlage I over de beschikbare kassen verdeeld. Per vakje zijn steeds 4 rijen van 14 planten uitgezet, behalve van enkele nummers waar te weinig planten van beschikbaar waren, hier is de overblijvende ruimte opgevuld met Proeftuins Blackpool.

In de randstroken zijn enkele nummers uitgezet welke op wat grotere schaal bekeken moeten worden.

Uitvoering van de proef.

Op 9 oktober werd de sla gezaaid in kistjes in de kas. De gebruikte hoeveelheid zaad varieerde van 0,5 tot 1,5 gram per nummer.

Tien dagen na het zaaien zijn de plantjes in perspotten gezet en op 7 en 8 november zijn ze op de blijvende plaats uitgeplant.

Vanaf het zaaien tot aan de oogst zijn dagelijks de maximum en minimum luchttemperaturen en de bodemtemperatuur opgenomen.

Gedurende de teelt is er verschillende keren met TMTD en met Zineb gestoven, respectievelijk tegen smeul en wit.

Op 25 november is er met het stoken begonnen. Aanvankelijk is hierbij gestreefd naar nachttemperaturen van $\pm 5^{\circ}\text{C}$ en dagtemperaturen van $\pm 10^{\circ}\text{C}$. In veel gevallen is de temperatuur echter belangrijk hoger geweest ten gevolge van de hogere buitentemperaturen. Op zonnige dagen liep de temperatuur zelfs veel hoger op.

Vanaf begin januari werden lagere temperaturen aangehouden, n.l. $\pm 3^{\circ}\text{C}$'s nachts en 7 à 8°C overdag. De laatste weken voor de oogst werd alleen gestookt wanneer de nachttemperatuur beneden nul graden dreigde te dalen. Op 4 en 6 maart is de sla geoogst. Hierbij werd gesorteerd in 1e, 2e en 3e soort, stoofsla en gerande kropen en per sortering werd de sla geteld en gewogen.

Van de kruisingen welke een ¹votte groei en een goede kwaliteit vertoonden, zijn een aantal ^{planten} voor de zaadwinning aangehouden.

Waarnemingen.

a. temperatuur.

Dagelijks zijn de bodemtemperatuur en de maximum- en minimum-luchttemperaturen opgenomen. Deze zijn omgerekend in gemiddelden per decade. In onderstaande tabel zijn deze gemiddelde cijfers weergegeven voor de periode vanaf het uitplanten tot aan de oogst.

Gemiddelde temperaturen per decade.

		Maximum..	Minimum..	Bodem. 9 vvr	14 vvr
november	2e decade	15,9°C	4,4	8,3	10,9
	3e "	13,-	5,6	8,4	10,4
december	1e "	16,3	7,2	7,1	10,3
	2e "	13,2	7,4	7,7	9,3
januari	3e "	14,3	5,9	7,2	9,6
	1e "	11,9	4,9	5,8	7,7
februari	2e "	11,1	6,1	5,8	8,1
	3e "	14,1	7,3	6,2	9,3
	1e "	13,8	5,9	5,6	8,3
	2e "	10,4	4,8	5,3	7,3
	3e "	19,3	8,5	8,7	9,9

Aan deze gemiddelde cijfers is duidelijk te zien dat de temperatuur in veel gevallen hoger is geweest dan waar naar gestreefd is.

De streef-temperatuur was n.l. voor de maanden november en december overdag 10°C en 's nachts 5°C . De gemiddelden komen hier echter al vaak boven uit. De hoogst gemeten dagtemperatuur in november kwam voor op de 10e met $19,7^{\circ}\text{C}$ en op de 12e met 19°C . In december kwam zelfs één keer een temperatuur voor van $23,5^{\circ}\text{C}$, n.l. op 4 december.

In de maanden november en december is de dagtemperatuur slechts één keer beneden de 10°C gedaald, dit was op 13 november en bedroeg 8°C .

De hoogste nachttemperaturen in de maanden november en december kwamen voor op 19 en 28 november en op 20 december met respectievelijk 7°C , $8,4^{\circ}\text{C}$ en $7,1^{\circ}\text{C}$.

In de periode dat er werd gestookt, dus van 25 november tot begin januari is de temperatuur gedurende verschillende nachten beneden 5°C gedaald, n.l. op 1, 2, 3, 5, 8, 9, 10, 12, 15, 18, 22, 23, 24 en 29 december.

De laagste hiervan kwam voor op 23 december en bedroeg 2°C . In de tabel voor de bodemtemperatuur valt op dat de verschillen tussen 's morgens 9 uur en 's middags 14 uur vaak groot zijn, dit verschil bedraagt soms ruim 3°C .

In bijlage II zijn de gemiddelde temperatuurgegevens per decade in een grafiek uitgezet. Hier komt duidelijk tot uiting dat de nachttemperaturen tot eind december gemiddeld boven de 4°C zijn geweest en daarna gemiddeld beneden 4°C .

b.oogstgegevens.

Bij de oogst is de sla van elk veldje apart geoogst, gesorteerd en gewogen. Deze oogstgegevens zijn van de vier parallellelen te samen weergegeven in bijlage III.

Omdat echter niet alle lijnen even goed waren, geven we in tabel I een overzicht van deze gegevens voor die groepen welke voor verdere selectie zijn aangehouden en van de standaardrassen.

Ook hier zijn steeds de gegevens van de vier parallellelen samen geteld, omdat het anders te veel ruimte zou vragen.

Oogstgegevens van de groepen welke voor verdere selectie zijn aangehouden.

Groep	aantal	Sortering.		vellen	gerande	Totaal	Gemiddeld				
		A	B								
		aantal	gew.	aantal	gew.	aantal	gew.	aantal	gew.	aantal	gew.
58239	84	14270	33	4350	9	1040	-	85	14370	211	34040
58245	146	25430	39	5360	13	1540	7	640	-	205	32970
58246	135	22660	47	7290	11	1230	4	305	5	700	31185
58248	91	15010	54	6550	7	810	5	430	58	9350	32150
58249	60	11500	30	4250	10	1090	2	145	111	16810	159
58250	56	8550	40	5510	22	2370	2	140	88	14150	148
58254	118	18380	54	7290	33	4520	-	-	1	180	205
58255	104	16950	68	9300	34	3730	1	60	1	150	208
58256	71	12160	56	7670	30	6260	3	220	51	9920	211
58257	91	15010	72	10100	16	2740	-	-	25	3910	204
58258	71	11400	35	4920	29	3050	5	370	73	11400	213
58259	139	24200	47	6610	8	970	1	100	11	1590	206
58260	106	19210	71	10370	16	2030	2	130	6	1250	201
58261	79	13450	66	9140	20	3190	1	80	43	7000	209
58262	96	16110	78	11220	21	2430	3	240	11	1880	209
58263	67	12820	58	8040	45	4810	-	-	42	7130	212
58264	91	14920	54	7100	21	2320	7	590	40	6610	213
58265	140	23760	43	5950	15	1770	-	-	16	2640	214
58266	84	14590	69	9790	36	4140	-	-	4	680	193
58267	93	15350	80	11230	30	4360	3	255	-	206	31195
58268	102	17680	63	9190	42	4520	1	60	3	520	211

Sortering

6.

		Sortering												Gemiddeld krongew.
Groen		A	aant.	B	gew.	C	gew.	Vellen	aant.	gew.	Rand	gew.	Total	
58269		120	20690	52	7340	23	2510	3	150	6	810	204	31500	155
58270		130	23090	65	8320	14	1350	-	-	-	209	32750	157	
58278		145	24710	27	3910	20	2300	3	220	7	1190	202	32330	160
58280		106	18720	64	10170	19	1880	3	310	11	1630	203	32710	161
58287		99	26820	59	7500	30	3670	5	340	10	1590	203	29920	147
58292		110	18200	51	7130	25	3010	5	280	12	1660	203	30380	149
58297		61	11050	62	9840	27	3680	16	1240	38	6550	204	32360	159
58303	2 parallelle	42	6820	34	4470	24	2650	5	345	-	105	14285	136	
58344		100	15150	47	5910	33	3250	4	325	27	4140	211	28775	136
58298	Proeft. Blackp.	94	15810	80	10890	28	3090	2	120	-	-	204	20010	147
58299	Proeft. Blackp.	93	15800	74	10960	35	3860	4	370	-	-	205	30990	150
58300	Regina	118	17220	46	6150	17	1980	2	110	22	3160	205	28620	140
58301	Regina	103	18890	40	6860	35	4360	2	100	29	4350	209	34560	165
58350	Interrex	94	14740	58	8000	34	3980	7	610	9	1180	202	28510	141
Meikoningin		17	2580	69	8540	83	9070	4	290	25	2530	203	23010	113

In bovenstaande tabel kunnen we zien dat de nummers 58245, 58246, 58259, 58265, 58278 het hoogste aantal kroppen A sla hebben gegeven, n.l. alleen meer dan 125 stuks. Het aantal gerende loopt vrij sterk uiteen. De nummers 58239, 58248, 58249, 58250, 58256, 58258 gaven allen meer dan 50 gerende kroppen, de overige hier genoemde nummers bleven hier onder. De nummers 58245, 58267, 58270, 58303 en Proeftuins Blackpool waren geheel vrij van rand.

De hoogste gemiddelde kropgewichten werden bereikt bij de nummers 58239, 58245, 58259, 58260, 58278, 58280 en een nummer Regina. Deze behaalden allen een gewicht van 160 gram of hoger.

Het laagste gemiddelde kropgewicht werd verkregen bij de nummers 58303, 58344 en Meikoningin. Van de standaardrassen gaf Regina het hoogste gemiddelde kropgewicht, n.l. 152 gram, het aantal gerande was hier echter van ^{ook} betekenis, n.l. gemiddeld 25 stuks. Het gemiddelde kropgewicht van Proeftuins Blackpool was 148 gram terwijl dit ras volkomen randvrij was. Interrex woog 141 gram en leverde 9 gerande kroppen. Meikoningin was verreweg het laagst in gewicht, nl. 113 gram met 25 stuks gerande kroppen.

De nieuw gemaakte F_1 's vertoonden geen betere opbrengst dan de kruisingen of de standaardrassen zodat we dus niet een heterosis effect kunnen spreken.

Zoals reeds eerder gezegd, zijn boven genoemde nummers voor verdere selectie aangehouden. Van no. 58257 is een grotere hoeveelheid zaad gewonnen om op beperkte schaal bij de kwekers verder te beproeven.

Een volledig overzicht van alle nummers welke in de proef zijn opgenomen, wordt gegeven in de oogsttabel op bijlage III.

Alle planten welke voor de zaadwinning zijn aangehouden zijn, direct na het oogsten van de overige sla, in tompotten gezet en bij elkaar in een lichtgestookte kas geplaatst. Na het oogsten van het zaad is dit opgezonden naar het I.V.T te Wageningen om te worden gedorst en schoongemackt.

Samenvatting.

Niet van alle nummers was voldoende zaad aanwezig, zodat van enkele hiervan slechts 2 of 3 parallellelen konden worden uitgeplant in plaats van 4.

Vanaf 25 november tot begin januari is door middel van stoken getracht om een nachttemperatuur van 5°C en een dagtemperatuur van 10°C aan te houden. Daarna is deze temperatuur verlaagd.

Voor de oogst zijn de beste groepen uitgezocht en hieruit zijn weer de beste planten voor de zaadwinning en de verdere selectie aangehouden.

Op 4 en 6 maart is de sla geoogst en gesorteerd in A, B, C, vellen en gerande sla, tevens is het gemiddeld kropgewicht van elke groep bepaald. Uit deze cijfers blijkt dat een belangrijk aantal van de nieuwe kruisingen een hoger gemiddeld kropgewicht behaaldt dan de standaardrassen.

De randgevoeligheid liep tussen de verschillende rassen en kruisingen nogal sterk uiteen. Proeftuins Blackpool vertoonde geen enkele gerande krop terwijl Regina 25 gerande kroppen leverde. Van de nieuwe kruisingen waren er 4 welke ook geheel randvrij waren, daarnaast waren er een vrij groot aantal nummers welke slechts enkele gerande kroppen vertoonden.

Van één nummer (n.l. 58257 is Blackpool x Interrex) is een grotere hoeveelheid zaad gewonnen zodat deze selectie op wat grotere schaal bij de kwekers kan worden beproefd.

Naaldwijk, 27 aug. 1960

De proefnemer,
W.P.v.Winden.

januari, 1961

J.N.

Bijlage I Plattegrond Kas 1, 2, 3 en 4 B

1958-1959.

Kas 1 B		Kas 2 B		Kas 3 B		Kas 4 B		
R	A	N	D	S	T	R	O	K
58344	58344	58240	58268	58276	58294	58250	b.p.	58290
58272	58247	58205	58277	58261	58264	58267	b.n.	
58274	58344	58350	2r	58240	58259	58268	58356	
58271	58250	58345	no	58281	58256	58269	58296	
58272	58355	58301	58289	58260	58265	58270	58293	
58243	58251	58355	58285	58297	58274	58266	58294	
58246	58230	58247	58280	58255	58271	b.n.	58334	
58208	b.n.	58252	m	58299	58262	58265	58350	
58285	i	58248	i	58288	58253	i	58292	
58282	d	58334	d	58284	58258	d	58277	
58288	e	58302	d	58244	b.n.	d	58297	
58240	58240	58206	e	58276		e	58287	
58276	n	58252	n	58275	b.n.	58252	58244	
58279	58303	58303	p	58243	58263	58302	58282	
58300	58334	58251	s	58298	58254	58355	58279	
58290	58350	58249	d	58292	58239	58334	58241	
58287	MK	58250	58283	b.n.	58299	58249	58284	
58295	b.n.	58336	58279	58252	58288	58247	58289	
58241	58265	58297	58241	58247	58281	b.n.	58246	
58291	58264	58338	58282	58334	58275	58251	58243	
58283	58294	58294	58290	b.n.	58287	58250	58298	
b.n.	58293	58293	58293	MK	58302	b.n.	58291	
58280	58356	58356	58245	58240	58278	58348	58286	
58277	58300	58271	58286	58344	58296	58239	58276	
58292	b.n.	58274	58278	58251	58277	b.n.	58281	
58281	58257	57300	58291	58248	58243	58254	58240	
58242	58335	58272	58287	58298	58284	58259	58245	
58245	58255	58273	58242	58355	58290	58253	58299	
58301	58258	58264	58300	58250	58289	58263	58288	
58284	58263	58265	58246	58267	58242	58334	58283	
58278	58299	58337	58253	58266	MK	58260	58278	
58275	58256	58266	58261	58269	58283	58255	58295	
58244	58260	58348	58257	53270	58282	58261	58285	
58286	58261	58268	58258	57300	58276	58258	58280	
58280	58254	58270	58262	58268	58295	58256	58300	
58207	58259	58267	58254	58245	58292	58257	58275	
58269	58262	58269	58256	58279	58246	58262	58290	
58267	58296	58255	58335	58291	58286	58301	58242	
57266	58253	58262	58260	58244	58240	58272	58274	
58268	58270	58334	58259	58285	58280	58273	58271	
58261	58260	58271	58239	58257	58273	58248	58265	

16 pl.

17 pl.

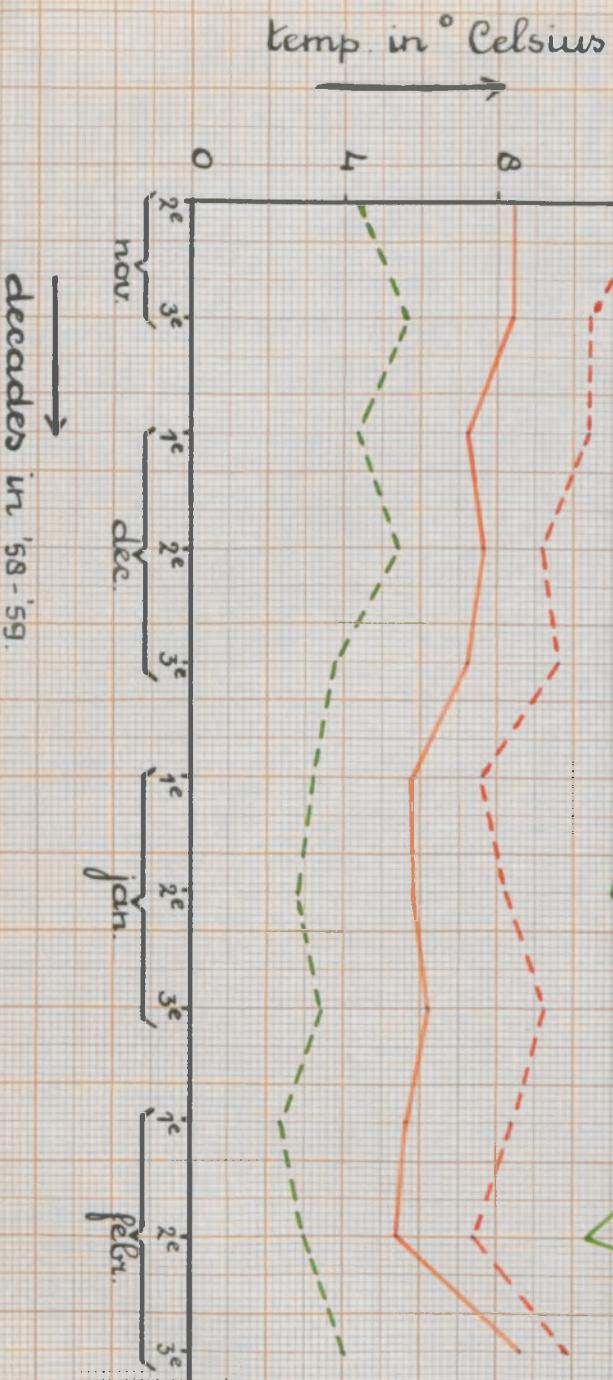
b.p. betekent buiten de proef.

~~~~~ betekent 1 rij buiten de proef.

## Bylage II

### Slaknusingen en selecties stookkeelt. 1958-59.

Temperatuur van lucht en grond  
gemiddeld per decade



| no v.h. ras | kas    | 1e soort |            |            | 2e soort |       |   | 3e soort |      |   | velzen |      |   | gerand |       |     | totaal |       | gem.<br>krop-<br>gew. |
|-------------|--------|----------|------------|------------|----------|-------|---|----------|------|---|--------|------|---|--------|-------|-----|--------|-------|-----------------------|
|             |        | aant.    | gew.       | %          | aant.    | gew.  | % | aant.    | gew. | % | aant.  | gew. | % | aant.  | gew.  | %   | aant.  | gew.  |                       |
| 58239       | totaal | 84       | 14270      |            | 33       | 4360  |   | 9        | 1040 |   | -      | -    |   | 85     | 14370 |     | 211    | 34040 | 161                   |
| 58240       | "      | 136      | 24680      |            | 46       | 6010  |   | 15       | 1910 |   | 3      | 210  |   | 8      | 1290  |     | 208    | 34100 | 164                   |
| 58241       | "      | 94       | 16570      |            | 53       | 7790  |   | 33       | 3770 |   | 5      | 410  |   | 19     | 2980  |     | 204    | 31520 | 155                   |
| 58242       | "      | 103      | 17520      |            | 38       | 6250  |   | 15       | 1570 |   | 3      | 210  |   | 42     | 7010  |     | 201    | 32560 | 162                   |
| 58243       | "      | 57       | 8970       |            | 40       | 5830  |   | 28       | 3020 |   | 1      | 70   |   | 86     | 12370 |     | 212    | 30260 | 142                   |
| 58244       | "      | 124      | 19560      |            | 58       | 8780  |   | 17       | 1890 |   | 4      | 210  |   | 5      | 830   |     | 208    | 31270 | 151                   |
| 58245       | "      | 146      | 25430      |            | 39       | 5360  |   | 13       | 1540 |   | 7      | 640  |   | -      | -     |     | 205    | 32970 | 161                   |
| 58246       | "      | 136      | 22660      |            | 47       | 7290  |   | 11       | 1230 |   | 4      | 305  |   | 5      | 700   |     | 203    | 32185 | 158                   |
| 58247       | "      | 113      | 17890      |            | 54       | 8110  |   | 13       | 1400 |   | 1      | 80   |   | 31     | 4710  |     | 212    | 32190 | 152                   |
| 58248       | "      | 91       | 15010      |            | 54       | 6550  |   | 7        | 810  |   | 5      | 430  |   | 58     | 9350  |     | 215    | 32150 | 149                   |
| 58249       | "      | 60       | 11500      |            | 30       | 4250  |   | 10       | 1090 |   | 2      | 145  |   | 111    | 16810 |     | 213    | 33795 | 159                   |
| 58250       | "      | 56       | 8550       |            | 40       | 5510  |   | 22       | 2370 |   | 2      | 140  |   | 88     | 14150 |     | 208    | 30720 | 148                   |
| 58251       | "      | 54       | 7230       |            | 42       | 5810  |   | 24       | 2990 |   | 2      | 150  |   | 92     | 13830 |     | 214    | 30010 | 140                   |
| 58252       | "      | 50       | 8070       |            | 26       | 3480  |   | 9        | 1130 |   | -      | -    |   | 129    | 18790 |     | 214    | 31470 | 147                   |
| 58253       | "      | niet     | genoteerd; | te donker. |          |       |   |          |      |   |        |      |   |        |       |     |        |       |                       |
| 58254       | "      | 118      | 18380      |            | 54       | 7290  |   | 33       | 4520 |   | -      | -    |   | 1      | 180   |     | 206    | 30370 | 147                   |
| 58255       | "      | 104      | 16950      |            | 68       | 9300  |   | 34       | 3730 |   | 1      | 60   |   | 1      | 150   |     | 208    | 30190 | 145                   |
| 58256       | "      | 71       | 12160      |            | 56       | 7670  |   | 30       | 3260 |   | 3      | 220  |   | 51     | 9920  |     | 211    | 33230 | 157                   |
| 58257       | "      | 91       | 15010      |            | 72       | 10100 |   | 16       | 2740 |   | -      | -    |   | 25     | 3910  |     | 204    | 31760 | 156                   |
| 58258       | "      | 71       | 11400      |            | 35       | 4920  |   | 29       | 3050 |   | 5      | 370  |   | 73     | 11400 |     | 213    | 31140 | 146                   |
| 58259       | "      | 139      | 24200      |            | 47       | 6610  |   | 8        | 970  |   | 1      | 100  |   | 11     | 1590  |     | 206    | 33500 | 163                   |
| 58260       | "      | 106      | 19210      |            | 71       | 10370 |   | 16       | 2030 |   | 2      | 130  |   | 6      | 1250  |     | 201    | 32990 | 164                   |
| 58261       | "      | 79       | 13450      |            | 66       | 9140  |   | 20       | 3190 |   | 1      | 80   |   | 43     | 7000  |     | 209    | 32860 | 157                   |
| 58262       | "      | 96       | 16110      |            | 78       | 11220 |   | 21       | 2430 |   | 3      | 240  |   | 11     | 1880  |     | 209    | 31880 | 152                   |
| 58263       | "      | 67       | 12820      |            | 58       | 8040  |   | 45       | 4810 |   | -      | -    |   | 42     | 7130  |     | 212    | 32800 | 155                   |
| 58264       | "      | 91       | 14920      |            | 54       | 7100  |   | 21       | 2320 |   | 7      | 590  |   | 40     | 6610  | 213 | 213    | 31540 | 148                   |
| 58265       | "      | 140      | 23760      |            | 43       | 5950  |   | 15       | 1770 |   | -      | -    |   | 16     | 2640  | 214 | 214    | 34120 | 159                   |
| 58266       | "      | 84       | 14590      |            | 69       | 9790  |   | 36       | 4140 |   | -      | -    |   | 4      | 680   | 193 | 193    | 29200 | 151                   |
| 58267       | "      | 93       | 15350      |            | 80       | 11230 |   | 30       | 4360 |   | 3      | 225  |   | -      | -     | 206 | 206    | 31195 | 151                   |
| 58268       | "      | 102      | 17680      |            | 63       | 9190  |   | 42       | 4620 |   | 1      | 60   |   | 3      | 520   |     | 211    | 32070 | 152                   |
| 58269       | "      | 120      | 20690      |            | 52       | 7340  |   | 23       | 2510 |   | 3      | 150  |   | 6      | 810   |     | 204    | 31500 | 155                   |
| 58270       | "      | 130      | 23090      |            | 65       | 8320  |   | 14       | 1350 |   | -      | -    |   | -      | -     |     | 209    | 32760 | 157                   |
| 58271       | "      | 55       | 9810       |            | 21       | 2840  |   | 27       | 2810 |   | 5      | 390  |   | 97     | 13330 |     | 205    | 29180 | 142                   |
| 58272       | "      | 74       | 13840      |            | 30       | 3940  |   | 13       | 2400 |   | 4      | 340  |   | 39     | 5930  |     | 160    | 26450 | 166                   |
| 58273       | "      | 63       | 10720      |            | 35       | 4850  |   | 23       | 2640 |   | 2      | 170  |   | 86     | 11580 |     | 209    | 29960 | 143                   |
| 58274       | "      | 67       | 11030      |            | 55       | 7930  |   | 22       | 2210 |   | 2      | 180  |   | 59     | 8720  |     | 205    | 30070 | 146                   |
| 58275       | "      | 112      | 19010      |            | 50       | 7270  |   | 23       | 2520 |   | 8      | 650  |   | 12     | 1690  |     | 205    | 31140 | 152                   |
| 58276       | "      | 122      | 19110      |            | 59       | 8760  |   | 23       | 2530 |   | 1      | 90   |   | 6      | 1000  |     | 211    | 31490 | 149                   |
| 58277       | "      | 131      | 21790      |            | 43       | 6530  |   | 16       | 1840 |   | 4      | 290  |   | 12     | 1920  |     | 206    | 32370 | 157                   |
| 58278       | "      | 145      | 24710      |            | 27       | 3910  |   | 20       | 2300 |   | 3      | 220  |   | 7      | 1190  |     | 202    | 32330 | 160                   |

10  
Hieruit extra planten  
aangehouden voor zaad.

| no v.d. rassen    | kas no | 1e soort |       |   | 2e soort |       |   | 3e soort |      |   | vellen |      |   | gerand |       |   | totaal |       | gem. krop- gew. |  |
|-------------------|--------|----------|-------|---|----------|-------|---|----------|------|---|--------|------|---|--------|-------|---|--------|-------|-----------------|--|
|                   |        | aant.    | gew.  | % | aant.    | gew.  | % | aant.    | gew. | % | aant.  | gew. | % | aant.  | gew.  | % | aant.  | gew.  |                 |  |
| 58279             | totaal | 90       | 14830 |   | 70       | 11080 |   | 33       | 3640 |   | 8      | 600  |   | -      | -     |   | 201    | 30150 | 150             |  |
| 58280             | "      | 106      | 18720 |   | 64       | 10170 |   | 19       | 1880 |   | 3      | 310  |   | 11     | 1630  |   | 203    | 32710 | 161             |  |
| 58281             | "      | 108      | 19150 |   | 58       | 8220  |   | 14       | 1630 |   | 5      | 365  |   | 16     | 2700  |   | 201    | 32065 | 160             |  |
| 58282             | "      | 127      | 21400 |   | 48       | 6480  |   | 30       | 3400 |   | -      | -    |   | -      | -     |   | 205    | 31280 | 152             |  |
| 58283             | "      | 113      | 18610 |   | 48       | 7480  |   | 29       | 3420 |   | 5      | 460  |   | 9      | 1480  |   | 204    | 31450 | 154             |  |
| 58284             | "      | 116      | 18700 |   | 48       | 7010  |   | 25       | 2530 |   | 4      | 280  |   | 14     | 2140  |   | 207    | 30660 | 148             |  |
| 58285             | "      | 122      | 20450 |   | 49       | 6750  |   | 24       | 2620 |   | -      | -    |   | 9      | 1230  |   | 204    | 31050 | 152             |  |
| 58286             | "      | 100      | 16780 |   | 65       | 7960  |   | 34       | 3600 |   | 6      | 450  |   | -      | -     |   | 205    | 28790 | 140             |  |
| 58287             | "      | 99       | 26820 |   | 59       | 7500  |   | 30       | 3670 |   | 5      | 340  |   | 10     | 1590  |   | 203    | 29920 | 147             |  |
| 58288             | "      | 102      | 17040 |   | 52       | 6200  |   | 34       | 410  |   | 6      | 540  |   | 15     | 2490  |   | 209    | 30280 | 145             |  |
| 58289             | "      | 87       | 14710 |   | 72       | 10270 |   | 24       | 3750 |   | 6      | 510  |   | 16     | 2790  |   | 205    | 32030 | 156             |  |
| 58290             | "      | 77       | 12620 |   | 78       | 10800 |   | 43       | 5840 |   | 4      | 290  |   | 4      | 440   |   | 206    | 29990 | 145             |  |
| 58291             | "      | 96       | 16910 |   | 67       | 10550 |   | 34       | 3870 |   | 5      | 290  |   | 3-     | 290   |   | 205    | 31910 | 156             |  |
| 58292             | "      | 110      | 18200 |   | 51       | 7130  |   | 25       | 3010 |   | 5      | 380  |   | 12     | 1660  |   | 203    | 30380 | 149             |  |
| 58293             | "      | 73       | 12870 |   | 87       | 12360 |   | 39       | 5950 |   | 9      | 675  |   | -      | -     |   | 208    | 31855 | 153             |  |
| 58294             | "      | 87       | 15230 |   | 67       | 10640 |   | 39       | 5560 |   | 4      | 325  |   | 12     | 2070  |   | 209    | 33825 | 162             |  |
| 58295             | "      | 91       | 15010 |   | 69       | 13360 |   | 26       | 2840 |   | 4      | 280  |   | 17     | 3660  |   | 207    | 35150 | 170             |  |
| 58296             | "      | 89       | 14730 |   | 52       | 8800  |   | 44       | 4770 |   | 3      | 230  |   | 15     | 2460  |   | 203    | 30990 | 152             |  |
| 58297             | "      | 61       | 11050 |   | 62       | 9840  |   | 27       | 3680 |   | 16     | 1240 |   | 38     | 6550  |   | 204    | 32360 | 159             |  |
| 58298             | "      | 94       | 15810 |   | 80       | 10890 |   | 28       | 3090 |   | 2      | 120  |   | -      | -     |   | 204    | 29910 | 147             |  |
| 58299             | "      | 93       | 15800 |   | 74       | 10960 |   | 35       | 3860 |   | 4      | 370  |   | -      | -     |   | 206    | 30990 | 150             |  |
| 58300             | "      | 118      | 17220 |   | 46       | 6150  |   | 17       | 1980 |   | 2      | 110  |   | 22     | 3160  |   | 205    | 28620 | 140             |  |
| 58301             | "      | 103      | 18890 |   | 40       | 6860  |   | 35       | 4360 |   | 2      | 100  |   | 29     | 4350  |   | 209    | 34560 | 165             |  |
| 58302             | "      | 37       | 5390  |   | 43       | 5970  |   | 34       | 4320 |   | -      | -    |   | 98     | 15150 |   | 212    | 30830 | 145             |  |
| 58303             | "      | 42       | 6820  |   | 34       | 4470  |   | 24       | 2650 |   | 5      | 345  |   | -      | -     |   | 105    | 14285 | 136             |  |
| 58334             | "      | 43       | 7700  |   | 92       | 11900 |   | 56       | 5580 |   | 3      | 185  |   | 17     | 1870  |   | 211    | 27235 | 129             |  |
| 58335             | "      | 42       | 6980  |   | 47       | 7590  |   | 19       | 2010 |   | 1      | 70   |   | -      | -     |   | 109    | 16650 | 153             |  |
| 58336             | "      | 6        | 970   |   | 13       | 1700  |   | 10       | 1070 |   | -      | -    |   | 6      | 870   |   | 35     | 4610  | 132             |  |
| 58337             | "      | 17       | 2520  |   | 8        | 1020  |   | 9        | 960  |   | -      | -    |   | 2      | 180   |   | 36     | 4680  | 130             |  |
| 58338             | "      | 20       | 3260  |   | 14       | 1790  |   | -        | -    |   | 1      | 60   |   | -      | -     |   | 35     | 5110  | 146             |  |
| 58344             | "      | 100      | 15150 |   | 47       | 5910  |   | 33       | 3250 |   | 4      | 325  |   | 27     | 4140  |   | 211    | 28775 | 136             |  |
| 58345             | "      | 3        | 540   |   | -        | -     |   | 1        | 120  |   | -      | -    |   | -      | -     |   | 4      | 660   | 165             |  |
| 58348             | "      | 8        | 1310  |   | 14       | 2050  |   | 9        | 940  |   | 1      | 60   |   | 1      | 200   |   | 33     | 4560  | 139             |  |
| 58350             | "      | 94       | 14740 |   | 58       | 8000  |   | 34       | 3980 |   | 7      | 610  |   | 9      | 1180  |   | 202    | 28510 | 141             |  |
| 58355             | "      | 43       | 6860  |   | 46       | 6000  |   | 27       | 2970 |   | 2      | 140  |   | 97     | 12950 |   | 215    | 28920 | 135             |  |
| 58356             | "      | 34       | 5320  |   | 48       | 6030  |   | 55       | 5680 |   | 2      | 150  |   | 69     | 10750 |   | 208    | 27930 | 134             |  |
| 57300 Meikoningin | "      | 7        | 1140  |   | 24       | 3050  |   | 65       | 7140 |   | 11     | 720  |   | 95     | 13640 |   | 202    | 25690 | 127             |  |
|                   | "      | 17       | 2580  |   | 69       | 8540  |   | 88       | 9070 |   | 4      | 290  |   | 25     | 2530  |   | 203    | 23010 | 113             |  |