

db
7
5
LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



DE RUIMTEBEHOEFTE BIJ DE TEELT VAN CYCLAMEN

Overzicht no. 533

Niet voor publikatie - Nadruk verboden

13 CONRADKADE 175 - DEN HAAG - TELEFOON (070) 61 41 61

2283255

Ir. C.A.M. Groenewegen
M.D. Spaargaren

DE RUIMTEBEHOEFTE BIJ DE TEELT VAN CYCLAMEN
(documentatie 1969-1970)

Overzicht no. 533

L 25

533



Afdeling Tuinbouw

71/697

INHOUD

	Blz.
INLEIDING	5
HOOFDSTUK I HET BEGRIP DAG-M ²	7
HOOFDSTUK II DE RUIMTEBEHOEFTE VAN CYCLAMEN	9
§ 1. De omvang van de documentatie	9
§ 2. Verkregen uitkomsten	11
a. De teeltduur	11
b. Het slagingspercentage	12
c. De ruimtebehoefte	14
BIJLAGEN	
1. Ruimtebehoefte van zaailingen	17
2. Ruimtebehoefte van 2 x verspeende planten	18
3. Ruimtebehoefte van potkluiten	24
4. Ruimtebehoefte van bloeiende planten in kleine pot	28
5. Ruimtebehoefte van bloeiende planten in grote pot	30
6. Ruimtebehoefte van zaadplanten	32

INLEIDING

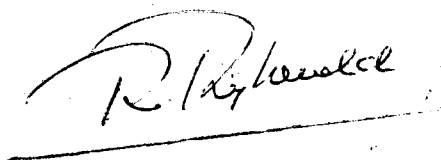
In tegenstelling tot vele groente- en bloementeelgewassen onder glas is het bij de teelt van potplanten zeer moeilijk om een juist beeld van de werkelijke ruimtebehoefte per plant te verkrijgen. Dit komt doordat de benodigde ruimte per plant gedurende de teeltcyclus zeer sterk varieert.

Vanaf het zaaien tot aan het verspenen van b.v. cyclamen staan er veel meer planten op een m² dan na het verspenen, opgepote planten nemen weer meer ruimte in dan verspeende. Dit gaat zo door tot aan het moment, waarop de planten worden afgeleverd. Bovendien is de lengte van de diverse teeltfasen ook verschillend.

Dit overzicht nu is samengesteld aan de hand van praktijkgegevens om meer informatie te verkrijgen over de totale ruimte, die per plant gedurende de gehele teeltcyclus wordt ingenomen. Het doel hiervan is tweeledig. Enerzijds zijn deze gegevens over de ruimtebehoefte nodig voor het maken van kostencalculaties, terwijl ze anderzijds kunnen dienen voor het samenstellen van het optimale teeltplan voor een bepaald bedrijfstype.

Deze documentatie beperkt zich niet tot de teeltcyclus als geheel (van zaad tot bloeiende plant), maar is er ook op gericht om meer inzicht te verkrijgen in de ruimtebehoefte per afzonderlijke teeltfase. Dit is van belang omdat er ook handel bestaat in zaailingen, 2 x verspeende planten, potkluitten, bloeiende planten en ten slotte ook in zaadplanten.

Het Hoofd van de Afdeling Tuinbouw,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'R. Rijnveld', written over a horizontal line.

(drs. R. Rijnveld)

HOOFDSTUK I

HET BEGRIP DAG-M²

Bij de meeste bloementeelgewassen is de oppervlakte die per plant wordt ingenomen een simpel gegeven, daar de planten van het begin tot het einde van de teeltcyclus op dezelfde plaats staan. Door deling van de beteelde oppervlakte door het aantal planten kan men de per plant benodigde oppervlakte vaststellen.

Bij de teelt van potplanten is dit veel moeilijker, daar hier de teeltcyclus is opgebouwd uit diverse fasen van verschillende tijdsduur, terwijl in elke fase het aantal planten per m² verschillend is (kan zijn). Inzicht in de per teeltfase benodigde oppervlakte is dan ook van veel belang in verband met een zo goed mogelijke benutting van de beschikbare oppervlakte. De oppervlakte per plant kan worden gezien als een afgeleide van de ruimtebehoefte van de plant, welke term hier verder wordt gebruikt.

Ter karakterisering en bepaling van deze ruimtebehoefte kan gebruik worden gemaakt van het begrip dag-m² (= 1 m² x 1 dag). Dit begrip wordt in het buitenland - met name in West-Duitsland - vrij veel gehanteerd, terwijl eveneens een enkele toepassing in Nederland bekend is 1).

Kort gezegd komt het erop neer, dat wanneer een partij van 100 planten gedurende 50 dagen een oppervlakte van 10 m² in beslag neemt, dit een totale "ruimtebehoefte" betekent van 500 dag-m²; omgerekend per plant komt dit uit op 5 dag-m².

De ruimtebehoefte wordt in het algemeen netto berekend, d.w.z. per m² bed- of tafeloppervlakte. Bij kostprijscalculaties en bepalingen van het optimale teeltplan moet uiteraard de bruto-ruimtebehoefte worden vastgesteld.

Aan de hand van een eenvoudig voorbeeld zal worden berekend hoeveel dag-m² er voor 1 plant gedurende de gehele teeltcyclus nodig zijn (zie tabel 1, blz. 8).

In tabel 1 (voorbeeld) is rekening gehouden met een uitval van in totaal 500 planten; uitgaande van 1 500 zaden zijn er uiteindelijk slechts 1 000 planten afgeleverd. Deze 1 000 planten hebben totaal 4 400 dag-m² aan ruimte nodig gehad. De netto-ruimtebehoefte per plant bedroeg derhalve $\frac{4\,400}{1\,000} = 4,4$ dag-m². Aannemende dat de netto-ruimte 65% van de bruto-ruimte bedraagt, is de bruto-ruimtebehoefte per plant:

$$4,4 \times \frac{100}{65} = 6,8 \text{ dag-m}^2$$

1) Overzicht no. 274. Onderzoek naar de ruimtebenutting en opbrengsten van een aantal potplanten in Aalsmeer, Landbouw-Economisch Instituut, 1964.

Tabel 1. Bepaling van het aantal dag-m2 (netto) gedurende de teeltcyclus van een bepaalde potplant (voorbeeld).

Fase	Aantal planten totaal	Aantal planten per m2	Ruimte- behoefte (m2)	Tijdsduur (dagen)	Aantal dag m2 per fase
zaaien verspenen	1 500	3 000	0,5	80	40
verspenen oppotten	1 200	400	3	50	150
oppotten 1e keer verzetten	1 100	110	10	40	400
1e keer verzetten 2e keer verzetten	1 050	50	21	60	1 260
2e keer verzetten afleveren	1 020	20	51	50	2 550
afgeleverd	1 000				
Totaal				280	4 400
Netto ruimtebehoefte per plant					4,4
Bruto ruimtebehoefte per plant 1)					6,8

1) Aangenomen is dat de netto oppervlakte 65% van de bruto oppervlakte bedraagt.

HOOFDSTUK II

DE RUIMTEBEHOEFTE VAN CYCLAMEN

§ 1. De omvang van de documentatie

Met als doel gegevens te verkrijgen over de ruimtebehoefte bij de teelt van cyclamen, werd in het teeltseizoen 1969-1970 een documentatie uitgevoerd op 9 bedrijven. Op deze bedrijven werden in totaal 197 partijen cyclamen "gevolgd", vanaf het moment van zaaien tot en met het moment van afleveren. Het betrof 16 partijen die als zaailing werden afgeleverd, 131 partijen met 2 x verspeende planten, 47 partijen met potkluiten, 28 met bloeiende planten en 5 met zaadplanten (tabel 2, zie blz. 10).

In tabel 3 is voor de verschillende teeltfasen een overzicht gegeven van de verdeling van de uitzaai over de maanden van het jaar.

Tabel 3. Aantal partijen, gesplitst naar zaaiperiode

Zaai- periode	Zaai- lingen	2 x ver- speende planten	Pot- kluiten	Bloei- ende planten	Zaad- planten	Totaal
Juli	-	5	6	5	3	19
Augustus	-	21	6	9	-	36
September	1	7	5	1	-	14
Oktober	4	16	8	3	-	31
November	4	13	4	-	-	21
December	3	21	8	4	-	36
Januari	1	10	9	-	-	20
Februari	2	8	1	-	-	11
Maart	1	-	-	-	-	1
Verschillend	-	-	-	6	2	8
Totaal	16	101	47	28	5	197

Elke week werden de deelnemende bedrijven bezocht, waarbij iedere oppervlakte-mutatie ten gevolge van verspenen, oppotten, overpotten, wijder zetten en afleveren werd vastgelegd. Tevens werd per teeltstadium het aantal planten per m² netto geregistreerd. Vervolgens werd de totale ruimtebehoefte uitgedrukt in dag-m² (zie hoofdstuk I).

Van de planten, die gedurende een gedeelte van de teeltcyclus op planken stonden, is aangenomen dat ze continu op tafels hebben gestaan. Voorts is geen onderscheid gemaakt tussen planten, die gedurende de gehele teeltcyclus in kassen werden geteeld en planten die ook nog enige

Tabel 2. Aantal partijen en aantal afgeleverde planten, gesplitst naar variëteit en teeltfase

	Zaai- lingen		2 x verspeen- de planten		Pot- kluiten		Bloeiende planten		Zaad- planten		Totaal	
	par- tijen	plan- ten	par- tijen	plan- ten	par- tijen	plan- ten	par- tijen	plan- ten	par- tijen	plan- ten	par- tijen	plan- ten
Vuurbaak	5	23 550	44	365 511	16	107 940	8	21 899	3	3 005	76	521 905
Pastel	6	23 000	22	110 570	8	36 263	7	36 107	-	-	43	205 940
Wit	2	7 000	14	33 345	8	9 730	3	7 105	-	-	27	57 180
R. v. Z.	1	2 000	11	24 825	6	11 890	6	19 187	-	-	25	57 902
Sylphide	1	2 000	5	12 075	8	18 070	1	688	-	-	15	32 833
P. v. Z.	1	5 000	3	8 800	1	400	1	240	-	-	5	14 440
Wellensiek	-	-	2	2 026	-	-	1	1 553	-	-	3	3 579
Gemengd	-	-	-	-	-	-	1	2 511	2	4 546	3	7 057
Totaal	16	62 550	101	557 152	47	184 293	28	89 290	5	7 551	197	900 836
Gemiddeld slagingsperc. 1)		69		70		60		59				

1) Aantal afgeleverde planten in procenten van het aantal uitgezaaide zaden.

tijd in bakken onder plat glas hadden gestaan.

§ 2. Verkregen uitkomsten

In de bijlagen 1 t/m 6 zijn de uitkomsten van de documentaties vastgelegd van resp. zaailingen, 2 x verspeende planten, potkluiten, bloeiende planten zowel in kleine als in grote pot en ten slotte zaadplanten.

Per partij zijn in deze bijlagen de gegevens vermeld over de variëteit, de data van zaaien, verspenen en oppotten (eventueel overpotten) en de grootte van de pot; verder het aantal verspeende, opgepote en afgeleverde planten, uitgedrukt in procenten van het aantal gezaaide zaden. Daarnaast is ook gegeven de gemiddelde lengte van de opkweekperiode en de spreiding daarvan. Ten slotte is de netto-ruimtebehoefte genoteerd, uitgedrukt in dag-m² per 100 afgeleverde planten.

De netto-kasbenutting (oppervlakte van tafels en grondtabletten) verschilt van bedrijf tot bedrijf. De bruto-kasbenutting is gegeven bij een netto-kasbenutting van 60% en 70% van de bruto-kasoppervlakte. De meeste bedrijven hebben nl. een kasbenutting tussen de 60% en 70%.

a. De teeltduur

In tabel 4 is voor de verschillende fasen een overzicht gegeven van de lengte van de teelt. Deze is uitgedrukt in aantal dagen vanaf zaaien tot aan afleveren. Bovendien is onderscheid gemaakt naar zaaiperiode.

Tabel 4. Gemiddeld aantal dagen van zaaien tot afleveren

Zaai- periode	Zaai- lingen	2x ver- speende planten	Pot- kluiten	Bloeiende planten (gr. + kl.)	Zaad- planten
Juli	-	144	232	399	567
Augustus	-	174	230	449	-
September	92 1)	175	246	432 1)	-
Oktober	100	185	231	379	-
November	93	157	212	-	-
December	83	155	219	350	-
Januari	88 1)	131	203	-	-
Februari	85	120	201 1)	-	-
Maart	87 1)	-	-	-	-
Verschillend	-	-	-	-	606
Gemiddeld per partij	91	159	223	412	582

1) Eén partij.

Uit deze tabel en ook uit figuur 1 blijkt, dat de zaaidatum van invloed is op de totale teeltduur. Met enig voorbehoud kan men concluderen, dat de teeltduur bij zaailingen en 2 x verspeende planten het langst is, wanneer ca. oktober wordt gezaaid. Bij potkluiten blijkt dit het geval te zijn, wanneer in september wordt gezaaid.

b. Het slagingspercentage

Tabel 5 vermeldt per fase en per variëteit het aantal afgeleverde planten in procenten van het totaal aantal uitgezaaide zaden.

Tabel 5. Aantal afgeleverde planten in procenten van het totaal aantal uitgezaaide zaden

	Zaailingen	2 x verspeende planten	Potkluiten	Bloeiende planten
Vuurbaak	71	70	64	66
Pastel	68	73	63	57
Wit	63	66	54	50
R. v. Z. 1)	69 2)	70	50	62
Sylphide	63 2)	65	64	52 2)
P. v. Z. 1)	80 2)	66	62 2)	60 2)
Wellensiek	-	68	-	39 2)
Gemiddeld per partij	69	70	60	59

1) R.v.Z. resp. P.v.Z., = Rose, resp. Perle van Zehlendorf.

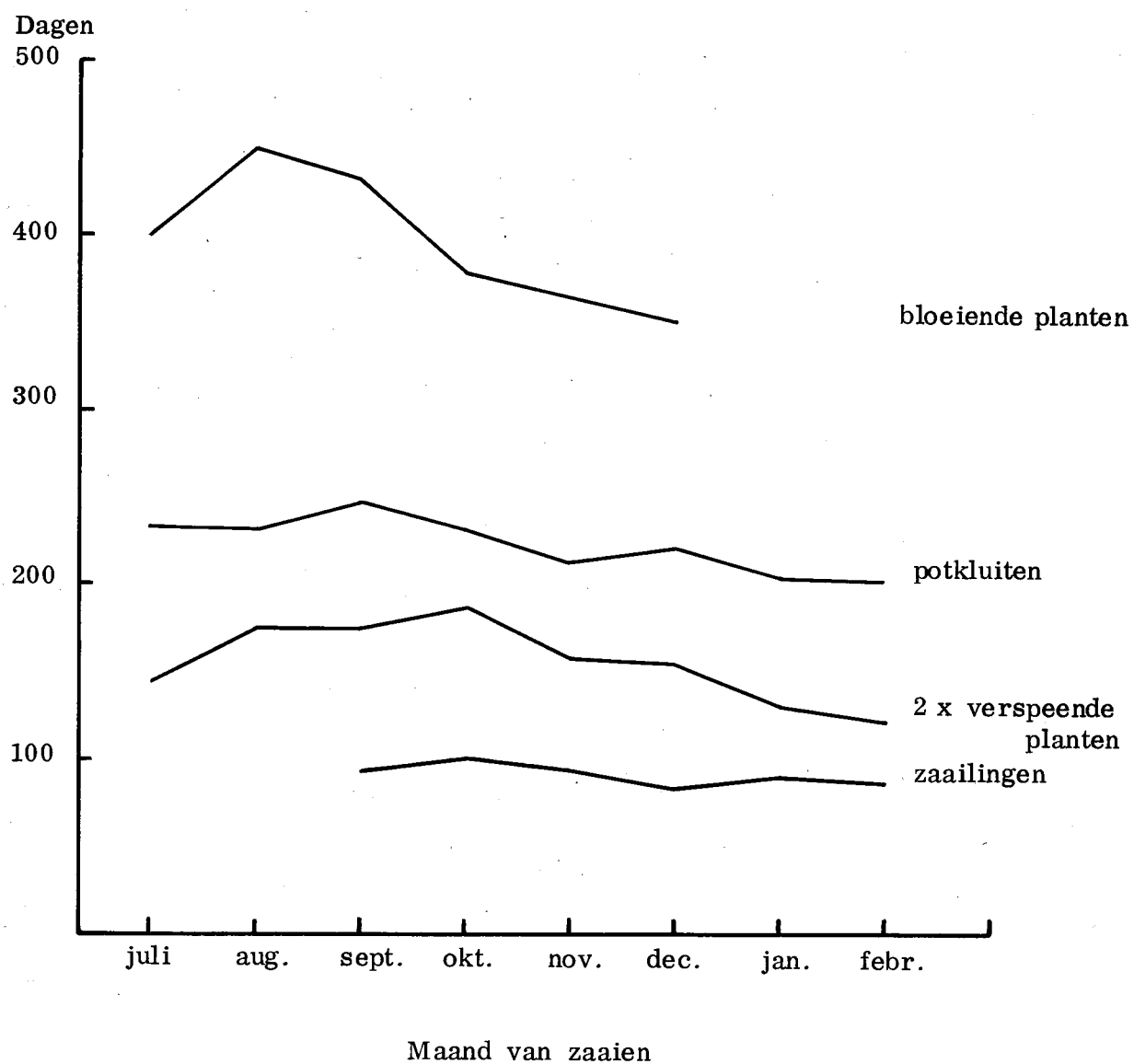
2) Eén partij.

Gemiddeld over alle partijen is het aantal afgeleverde planten bij zaailingen 69% en bij 2 x verspeende planten 70% van het totaal aantal uitgezaaide zaden. Bij potkluiten en bloeiende planten zijn deze cijfers 60% resp. 59%.

Van de belangrijkste 3 variëteiten blijkt "Vuurbaak" bij alle fasen iets boven en "Wit" tamelijk veel onder het gemiddelde van alle partijen te liggen. "Pastel" daarentegen schommelt rond het gemiddelde van alle partijen.

In tabel 6 is bij onderscheiden zaaidata verder nog een overzicht gegeven van het aantal afgeleverde planten in procenten van het totale aantal uitgezaaide zaden.

Figuur 1. Gemiddeld aantal dagen van zaaien tot afleveren bij verschillende zaai-
periodes



Tabel 6. Aantal afgeleverde planten in procenten van het totaal aantal uitgezaaide zaden bij onderscheiden zaaidata

Zaaiperiode	Zaailingen	2 x verspeen- de planten	Pot- kluiten	Bloeiende planten
Juli	-	66	51	52
Augustus	-	75	55	59
September	62 1)	69	51	52 1)
Oktober	61	74	69	58
November	79	71	68	-
December	71	69	69	69
Januari	70 1)	68	58	-
Februari	60	62	54 1)	-
Maart	73 1)	-	-	-
Gemiddeld per partij	69	70	60	59

1) Eén partij.

c. De ruimtebehoefte

In tabel 7 is een overzicht gegeven van het totaal aantal dag-m2 (per 100 afgeleverde planten) dat een bepaalde variëteit gemiddeld in beslag heeft genomen.

Tabel 7. Ruimtebehoefte (netto) per variëteit in aantal dag-m2 per 100 afgeleverde planten

	Zaai- lin- gen	2 x ver- speende planten	Pot- klui- ten	Bloeiende planten		Zaad- planten	
				klein	groot	klein	groot
Vuurbaak	5,0	19,4	94,7	1 062,3	1 467,8 ¹⁾	2 935,3 ¹⁾	3 375,2
Pastel	6,6	19,2	102,6	1 383,1	1 912,0 ¹⁾	-	-
Wit	6,4 ¹⁾	20,8	98,8	1 145,6	1 860,2 ¹⁾	-	-
R.v.Z.	6,0 ¹⁾	20,4	129,3	962,1	1 732,5 ¹⁾	-	-
Sylphide	6,5 ¹⁾	20,2	110,2	-	1 737,5 ¹⁾	-	-
P.v.Z.	5,2 ¹⁾	20,9	70,0	-	1 273,9 ¹⁾	-	-
Wellensiek	-	21,3	-	847,6 ¹⁾	-	-	-
Div. varië- teiten	-	-	-	726,7 ¹⁾	-	-	3 682,8
Gemiddeld per partij	5,9	19,8	103,3	1 135,3	1 622,9	2 935,3 ¹⁾	3 529,0

1) Eén partij.

Van de belangrijkste 3 variëteiten - "Vuurbaak", "Pastel" en "Wit" - blijkt Vuurbaak in de meeste fasen iets minder ruimte nodig te hebben dan de beide andere variëteiten.

In tabel 8 is de ruimtebehoefte in de verschillende fasen in verband gebracht met de maand, waarin is gezaaid.

Tabel 8. Gemiddeld aantal dag-m² (netto) per 100 afgeleverde planten bij verschillende zaaidata

Zaai- periode	Zaai- lin- gen	2 x ver- speende planten	Pot- klui- ten	Bloeiende planten		Zaad- planten	
				klein	groot	klein	groot
Juli	-	19,3	117,5	1 097,7	1 019,2 ¹⁾	2 935,3 ¹⁾	3 375,2
Augustus	-	24,8	132,4	1 413,1	1 863,6	-	-
September	5,0 ¹⁾	21,8	116,5	-	1 737,5 ¹⁾	-	-
Oktober	6,9	22,0	88,8	635,2 ¹⁾	1 676,3	-	-
November	5,6	17,9	72,3	-	-	-	-
December	4,9	18,1	81,0	1 070,3	1 593,0	-	-
Januari	6,5 ¹⁾	15,3	106,1 ¹⁾	-	-	-	-
Februari	6,2 ¹⁾	13,4	169,7 ¹⁾	-	-	-	-
Maart	6,2 ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Verschuillend	-	-	-	1 013,5	-	-	3 682,8
Gemiddeld per partij	5,9	19,8	103,3	1 135,3	1 622,9	2 935,3 ¹⁾	3 529,0

1) Eén partij.

Voor 2 x verspeende planten bleek het benodigde aantal dag-m² het geringst te zijn, wanneer in januari-februari was gezaaid; voor potkluiten was dit het geval, wanneer in november was gezaaid. Voor zaailingen en bloeiende planten zijn dergelijke conclusies niet mogelijk in verband met het geringe aantal partijen.

Ten slotte is in tabel 9 per fase de benodigde bruto-ruimte berekend. Bij deze berekening is uitgegaan van een benutting van 60% en van 70% van de bruto-kasoppervlakte. In deze gevallen wordt dus 40% resp. 30% van de kasoppervlakte ingenomen door paden en andere niet voor directe teeltdoeleinden te gebruiken ruimten.

Tabel 9. Ruimtebehoefte (netto en bruto) per teeltfase in dag-m² per afgeleverde plant

Ruimtebehoefte per plant/dag-m ²	Zaai- lin- gen	2 x ver- speende planten	Pot- klui- ten	Bloeiende planten		Zaad- planten	
				klein	groot	klein ¹⁾	groot
Netto	0,06	0,20	1,03	11,35	16,23	29,35	35,29
Bruto							
bij 60% kasbenutting	0,10	0,33	1,72	18,99	27,05	48,92	58,82
bij 70% kasbenutting	0,08	0,28	1,48	16,27	23,19	41,93	50,41

1) Gebaseerd op slechts 1 partij.

BIJLAGE 1

Ruimtebehoefte bij zaailingen

Num- mer	Variëteit	Datum zaaien	Aantal per bak	Afge- leverd (in % v. ge- zaaid)	Aantal dagen van zaaien tot afleveren		Totale ruimtebehoefte (in dag-m2 per 100 afge- leverde planten)		
					gemid- deld	eerste	laatste	netto	bruto bij 60% kasbenutt.
Z - 1	Vuurbaak	21 - 9	374	62	92	92	5,0	8,3	7,1
Z - 2	Sylphide	2 - 10	320	63	100	100	6,5	10,8	9,3
Z - 3	Wit	2 - 10	320	45	100	100	9,0	15,0	12,9
Z - 4	R.v.Z.	2 - 10	320	69	100	100	6,0	10,0	8,6
Z - 5	Vuurbaak	2 - 10	320	67	100	100	6,1	10,2	8,7
Z - 6	Pastel	3 - 11	238	79	105	105	7,5	12,5	10,7
Z - 7	Vuurbaak	20 - 11	320	78	89	89	4,5	7,5	6,4
Z - 8	Vuurbaak	28 - 11	250	80	82	82	5,0	8,3	7,1
Z - 9	P.v.Z.	28 - 11	250	80	96	96	5,2	8,7	7,4
Z - 10	Pastel	4 - 12	238	70	92	92	6,7	11,2	9,6
Z - 11	Wit	5 - 12	250	80	68	68	3,7	6,2	5,3
Z - 12	Pastel	5 - 12	250	63	88	88	4,4	7,3	6,3
Z - 13	Pastel	5 - 1	238	70	88	88	6,5	10,8	9,3
Z - 14	Vuurbaak	17 - 2	374	67	85	85	4,2	7,0	6,0
Z - 15	Pastel	18 - 2	238	53	84	84	8,2	13,7	11,7
Z - 16	Pastel	15 - 3	238	73	87	87	6,2	10,3	8,9
Gemiddeld per partij					91	91	5,9	9,8	8,4
Gemiddeld per variëteit									
	Pastel (6)		240	68	91	91	6,6	11,0	9,4
	Vuurbaak (5)		328	71	90	90	5,0	8,3	7,1
	Wit (2)		285	63	84	84	6,4	10,7	9,1
	R.v.Z. (1)		320	69	100	100	6,0	10,0	8,6
	Sylphide (1)		320	63	100	100	6,5	10,8	9,3
	P.v.Z. (1)		250	80	96	96	5,2	8,7	7,4

(Tussen haakjes het aantal waarnemingen).

BIJLAGE 2

Ruimtebehoefte van 2x verspeende planten

Num- mer	Variëteit	Datum		Aantal per bakje		Percentage	
		zaaien	ver- spenen	gezaaid	ver- speed	ver- speed	afge- leverd
V - 1	Vuurbaak	17 - 7	3 - 10	374	80	70	67
V - 2	Vuurbaak	17 - 7	3 - 10	374	80	71	67
V - 3	Vuurbaak	17 - 7	3 - 10	374	80	70	67
V - 4	Vuurbaak	21 - 7	1 - 10	300	80	80	73
V - 5	Wit	24 - 7	15 - 10	320	80	58	54
V - 6	Vuurbaak	1 - 8	20 - 10	374	80	80	76
V - 7	Vuurbaak	1 - 8	20 - 10	374	80	78	74
V - 8	Vuurbaak	1 - 8	20 - 10	374	80	80	75
V - 9	R.v.Z.	7 - 8	4 - 11	250	70	86	77
V - 10	Vuurbaak	7 - 8	9 - 11	250	70	83	77
V - 11	Vuurbaak	7 - 8	22 - 11	250	70	83	78
V - 12	Vuurbaak	7 - 8	22 - 11	250	70	84	77
V - 13	Vuurbaak	15 - 8	5 - 11	374	80	80	75
V - 14	Vuurbaak	15 - 8	5 - 11	374	80	78	74
V - 15	Vuurbaak	15 - 8	5 - 11	374	80	80	75
V - 16	Vuurbaak	21 - 8	15 - 11	320	80	60	57
V - 17	Wit	21 - 8	15 - 11	320	80	62	58
V - 18	Sylphide	21 - 8	15 - 11	320	80	63	61
V - 19	Sylphide	21 - 8	15 - 11	320	80	64	60
V - 20	Pastel	21 - 8	15 - 11	320	80	71	66
V - 21	Pastel	21 - 8	15 - 11	320	80	72	67
V - 22	R.v.Z.	22 - 8	5 - 12	350	80	89	83
V - 23	Vuurbaak	22 - 8	5 - 12	350	80	85	79
V - 24	R.v.Z.	26 - 8	12 - 11	238	77	70	68
V - 25	Vuurbaak	29 - 8	21 - 11	374	80	80	75
V - 26	Vuurbaak	29 - 8	21 - 11	374	80	83	77
V - 27	Pastel	18 - 9	30 - 12	320	80	74	69
V - 28	Wit	18 - 9	30 - 12	320	80	58	55
V - 29	R.v.Z.	18 - 9	14 - 12	320	80	68	64
V - 30	R.v.Z.	18 - 9	14 - 12	320	80	70	66
V - 31	Vuurbaak	18 - 9	14 - 12	320	80	78	74
V - 32	Vuurbaak	21 - 9	2 - 1	374	80	81	75
V - 33	Vuurbaak	21 - 9	2 - 1	374	80	82	77
V - 34	Pastel	2 - 10	17 - 1	320	80	80	75
V - 35	R.v.Z.	2 - 10	17 - 1	320	80	67	63
V - 36	Vuurbaak	2 - 10	17 - 1	320	80	66	62
V - 37	R.v.Z.	3 - 10	4 - 2	350	80	90	84
V - 38	Wit	3 - 10	12 - 3	350	80	73	69
V - 39	Vuurbaak	3 - 10	4 - 2	350	80	81	73
V - 40	Pastel	3 - 10	12 - 3	350	80	76	71
V - 41	Wellensiek	3 - 10	15 - 3	350	80	85	80
V - 42	Pastel	15 - 10	30 - 1	374	80	87	83
V - 43	Pastel	15 - 10	30 - 1	374	80	89	84
V - 44	Vuurbaak	15 - 10	30 - 1	374	80	89	83
V - 45	Vuurbaak	15 - 10	30 - 1	374	80	90	84
V - 46	Pastel	23 - 10	8 - 2	320	80	71	67
V - 47	P.v.Z.	23 - 10	31 - 1	320	80	69	65
V - 48	Wit	23 - 10	31 - 1	320	80	68	63
V - 49	Vuurbaak	23 - 10	31 - 1	320	80	81	77
V - 50	Pastel	3 - 11	23 - 2	238	77	74	72

Aantal dagen van zaaien tot afleveren			Totale ruimtebehoefte (in dag-m2 per 100 afgeleverde planten)		
gemiddeld	eerste	laatste	netto	bruto	
				bij 60% kasbenutting	bij 70% kasbenutting
123	123	123	13,9	23,2	19,9
144	144	144	18,9	31,5	27,0
184	184	184	27,5	45,8	39,3
102	102	102	10,8	18,0	15,4
168	168	168	25,6	42,7	36,6
158	158	158	21,0	35,0	30,0
169	169	169	23,9	39,8	34,1
189	182	196	28,0	46,7	40,0
161	161	161	25,8	43,0	36,9
161	161	161	24,0	40,0	34,3
152	152	152	19,2	32,0	27,4
158	158	158	21,1	35,2	30,1
200	200	200	30,8	51,3	44,0
158	158	158	21,2	35,3	30,3
168	168	168	23,4	39,0	33,4
147	147	147	20,0	33,3	28,6
161	161	161	23,3	38,8	33,3
158	158	158	21,7	36,2	31,0
161	161	161	23,1	38,5	33,0
152	152	152	20,2	33,7	28,9
259	259	259	43,5	72,5	62,1
193	164	222	21,9	36,5	31,3
233	222	243	35,4	59,0	50,6
160	160	160	25,0	41,7	35,7
193	193	193	28,8	48,0	41,1
154	154	154	19,8	33,0	28,3
170	161	179	20,5	34,2	29,3
190	158	221	27,2	45,3	38,9
181	144	218	19,3	32,2	27,6
137	137	137	16,5	27,5	23,6
182	149	214	23,5	39,2	33,6
176	170	181	21,2	35,3	30,3
188	181	194	24,6	41,0	35,1
221	218	223	32,6	54,3	46,6
204	204	204	27,9	46,5	39,9
167	161	172	20,3	33,8	29,0
191	180	201	19,1	31,8	27,3
224	224	224	24,6	41,0	35,1
205	180	230	28,7	47,8	41,0
196	196	196	17,7	29,5	25,3
212	196	228	18,2	30,3	26,0
163	157	168	17,1	28,5	24,4
176	168	183	21,2	35,3	30,3
172	168	176	20,0	33,3	28,6
171	167	175	19,1	31,8	27,3
167	131	202	24,6	41,0	35,1
159	152	165	19,9	33,2	28,4
171	167	175	23,1	38,5	33,0
156	144	168	18,4	30,7	26,3
155	141	168	17,5	29,2	25,0

Ruimtebehoefte van 2x verspeende planten

Num- mer	Variëteit	Datum		Aantal per bakje		Percentage	
		zaaien	ver- spenen	gezaaid	ver- speed	ver- speed	afge- leverd
V - 51	Wit	12 - 11	5 - 3	374	80	75	69
V - 52	Wit	12 - 11	5 - 3	374	80	74	67
V - 53	Pastel	12 - 11	27 - 2	374	80	79	74
V - 54	Pastel	12 - 11	27 - 2	374	80	76	71
V - 55	Vuurbaak	12 - 11	26 - 2	374	80	61	58
V - 56	Vuurbaak	12 - 11	26 - 2	374	80	60	56
V - 57	Vuurbaak	12 - 11	26 - 2	374	80	61	57
V - 58	Vuurbaak	20 - 11	2 - 3	320	80	70	68
V - 59	Sylphide	20 - 11	4 - 3	320	80	65	63
V - 60	Vuurbaak	28 - 11	17 - 3	250	70	95	93
V - 61	Vuurbaak	28 - 11	17 - 3	250	70	93	87
V - 62	P.v.Z.	28 - 11	16 - 3	250	70	99	94
V - 63	Pastel	1 - 12	16 - 3	374	80	84	78
V - 64	Pastel	1 - 12	16 - 3	374	80	86	80
V - 65	Wit	1 - 12	17 - 3	374	80	78	73
V - 66	Wit	1 - 12	17 - 3	374	80	77	72
V - 67	Vuurbaak	1 - 12	11 - 3	374	80	66	62
V - 68	Vuurbaak	1 - 12	11 - 3	374	80	65	61
V - 69	Wit	3 - 12	22 - 3	350	80	67	63
V - 70	Vuurbaak	3 - 12	19 - 3	350	80	73	69
V - 71	Wellensiek	3 - 12	3 - 4	350	80	78	56
V - 72	R.v.Z.	3 - 12	18 - 3	350	80	77	72
V - 73	Wit	3 - 12	4 - 4	350	80	69	64
V - 74	Pastel	4 - 12	3 - 3	238	77	69	66
V - 75	Wit	5 - 12	2 - 3	250	70	78	73
V - 76	Pastel	5 - 12	16 - 3	250	70	97	91
V - 77	R.v.Z.	18 - 12	4 - 3	320	80	71	67
V - 78	Vuurbaak	18 - 12	1 - 4	320	80	73	66
V - 79	R.v.Z.	18 - 12	1 - 4	320	80	71	69
V - 80	Wit	18 - 12	1 - 4	320	80	77	70
V - 81	Sylphide	18 - 12	1 - 4	320	80	73	68
V - 82	P.v.Z.	18 - 12	1 - 4	320	80	69	39
V - 83	Pastel	18 - 12	1 - 4	320	80	82	80
V - 84	Pastel	5 - 1	13 - 4	238	77	62	60
V - 85	Vuurbaak	15 - 1	10 - 4	320	80	72	69
V - 86	R.v.Z.	15 - 1	10 - 4	320	80	63	59
V - 87	Wit	15 - 1	21 - 4	320	80	73	68
V - 88	Sylphide	15 - 1	21 - 4	320	80	80	75
V - 89	Pastel	20 - 1	20 - 4	374	80	80	75
V - 90	Pastel	20 - 1	20 - 4	374	80	80	75
V - 91	Vuurbaak	20 - 1	12 - 4	374	80	74	69
V - 92	Vuurbaak	20 - 1	12 - 4	374	80	73	69
V - 93	Vuurbaak	20 - 1	12 - 4	374	80	73	65
V - 94	Pastel	1 - 2	28 - 4	238	77	59	58
V - 95	Pastel	4 - 2	30 - 4	374	80	77	72
V - 96	Pastel	4 - 2	30 - 4	374	80	78	74
V - 97	Vuurbaak	4 - 2	23 - 4	374	80	60	56
V - 98	Vuurbaak	4 - 2	23 - 4	374	80	60	56

Aantal dagen van zaaien tot afleveren			Totale ruimtebehoefte (in dag-m2 per 100 afgeleverde planten)		
gemiddeld	eerste	laatste	netto	bruto	
				bij 60% kasbenutting	bij 70% kasbenutting
153	149	156	15,8	26,3	22,6
179	156	201	21,2	35,3	30,3
144	140	147	13,9	23,2	19,9
155	155	155	16,7	27,8	23,9
144	140	148	14,4	24,0	20,6
152	152	152	17,1	28,5	24,4
174	174	174	22,3	37,2	31,9
154	147	161	17,3	28,8	24,7
162	162	162	20,2	33,7	28,9
159	154	163	18,6	31,0	26,6
157	153	161	20,1	33,5	28,7
157	153	161	17,7	29,5	25,3
156	136	175	13,8	23,0	19,7
175	175	175	20,8	34,7	29,7
173	170	175	19,7	32,8	28,1
158	140	175	14,6	24,3	20,9
133	129	136	13,1	21,8	18,7
148	140	155	17,9	29,8	25,6
167	163	170	19,8	33,0	28,3
169	169	169	20,6	34,3	29,4
175	175	175	24,4	40,7	34,9
155	140	170	18,1	30,2	25,9
170	170	170	18,6	31,0	26,6
152	138	166	21,2	35,3	30,3
142	137	147	20,9	34,8	29,9
150	146	154	17,8	29,7	25,4
149	140	158	15,9	26,5	22,7
132	123	141	11,9	19,8	17,0
148	137	158	15,0	25,0	21,4
151	141	160	18,5	30,8	26,4
153	153	153	17,7	29,5	25,3
141	141	141	25,1	41,8	35,9
152	134	169	15,5	25,8	22,1
145	133	156	19,6	32,7	28,0
130	113	146	14,8	24,7	21,1
130	113	146	19,8	33,0	28,3
146	146	146	17,6	29,3	25,1
144	125	162	18,2	30,3	26,0
122	119	125	11,5	19,2	16,4
140	133	146	14,2	23,7	20,3
111	109	113	10,6	17,7	15,1
120	120	120	12,7	21,2	18,1
123	121	125	13,8	23,0	19,7
129	129	129	17,6	29,3	25,1
114	110	117	10,1	16,8	14,4
124	117	131	14,1	23,5	20,1
103	96	110	11,0	18,3	15,7
127	110	144	15,2	25,3	21,7

Ruimtebehoefte van 2x verspeende planten

Num- mer	Variëteit	Datum		Aantal per bakje		Percentage	
		zaaien	ver- spenen	gezaaid	ver- speend	ver- speend	afge- leverd
V - 99	Vuurbaak	17 - 2	11 - 5	374	80	65	60
V - 100	Vuurbaak	17 - 2	11 - 5	374	80	66	61
V - 101	Vuurbaak	17 - 2	11 - 5	374	80	65	61
Gemiddeld per partij				336	79	75	70
Gemiddeld per variëteit							
	Vuurbaak (44)			348	79	75	70
	Pastel (22)			328	79	77	73
	Wit (14)			337	79	71	66
	R.v.Z. (11)			326	79	75	70
	Sylphide (5)			320	80	69	65
	P.v.Z. (3)			297	80	79	66
	Wellensiek (2)			350	80	83	68

(Tussen haakjes het aantal waarnemingen).

Aantal dagen van zaaien tot afleveren			Totale ruimtebehoefte (in dag-m2 per 100 afgeleverde planten)		
gemiddeld	eerste	laatste	netto	bruto	
				bij 60% kasbenutting	bij 70% kasbenutting
105	97	112	9,6	16,0	13,7
117	112	121	11,7	19,5	16,7
140	132	147	17,6	29,3	25,1
159	153	166	19,8	33,0	28,3
155	153	160	19,4	32,3	27,7
160	152	167	19,2	32,0	27,4
168	160	175	20,8	34,7	29,7
164	153	176	20,4	34,0	29,1
156	152	159	20,2	33,7	28,9
152	149	156	20,9	34,8	29,9
194	186	202	21,3	35,5	30,4

Ruimtebehoefte van potkluiten

Num- mer	Variëteit	Datum			Diamete- r v.d. pot (cm)	Percentage		
		zaaien	ver- spenen	op- potten		ver- speed	opge- pot	afge- leverd
0 - 1	Vuurbaak	21 - 7	1 - 10	8 - 11	8	80	79	79
0 - 2	Sylphide	24 - 7	15 - 10	9 - 1	9	57	50	47
0 - 3	Vuurbaak	24 - 7	15 - 10	5 - 12	9	65	53	47
0 - 4	Vuurbaak	24 - 7	15 - 10	24 - 12	9	65	53	47
0 - 5	R.v.Z.	24 - 7	15 - 10	5 - 12	9	54	45	43
0 - 6	Wit	24 - 7	15 - 10	6 - 1	9	57	42	42
0 - 7	R.v.Z.	7 - 8	4 - 11	5 - 1	9	84	78	78
0 - 8	Vuurbaak	7 - 8	9 - 11	5 - 1	9	83	82	77
0 - 9	Vuurbaak	21 - 8	15 - 11	16 - 1	6 1/2	61	47	43
0 - 10	Vuurbaak	21 - 8	15 - 11	8 - 1	9	61	47	42
0 - 11	R.v.Z.	21 - 8	15 - 11	8 - 1	9	58	57	44
0 - 12	R.v.Z.	21 - 8	15 - 11	16 - 1	6 1/2	56	56	43
0 - 13	Pastel	18 - 9	30 - 12	27 - 3	9	74	48	48
0 - 14	Pastel	18 - 9	30 - 12	6 - 3	9	74	68	61
0 - 15	Wit	18 - 9	30 - 12	6 - 3	9	70	28	26
0 - 16	Sylphide	18 - 9	30 - 12	19 - 3	9	68	64	62
0 - 17	Vuurbaak	18 - 9	14 - 12	6 - 3	9	77	74	59
0 - 18	Wit	2 - 10	17 - 1	27 - 3	9	50	40	40
0 - 19	Vuurbaak	15 - 10	30 - 1	26 - 3	9	90	88	87
0 - 20	Pastel	23 - 10	8 - 2	16 - 4	9	71	66	66
0 - 21	Sylphide	23 - 10	8 - 2	24 - 4	9	61	58	55
0 - 22	Wit	23 - 10	31 - 1	27 - 3	9	70	63	62
0 - 23	Vuurbaak	23 - 10	31 - 1	27 - 3	9	81	81	81
0 - 24	Vuurbaak	23 - 10	31 - 1	1 - 4	9	82	81	80
0 - 25	Vuurbaak	23 - 10	31 - 1	17 - 4	9	82	82	81
0 - 26	Vuurbaak	20 - 11	2 - 3	17 - 4	9	70	69	69
0 - 27	Vuurbaak	20 - 11	2 - 3	24 - 4	9	71	69	69
0 - 28	Wit	20 - 11	4 - 3	24 - 4	9	72	69	69
0 - 29	Sylphide	20 - 11	4 - 3	15 - 5	9	70	68	66
0 - 30	Pastel	5 - 12	16 - 3	22 - 5	9	97	83	83
0 - 31	Pastel	5 - 12	16 - 3	7 - 5	9	99	84	80
0 - 32	Vuurbaak	18 - 12	1 - 4	1 - 5	9	71	64	64
0 - 33	Vuurbaak	18 - 12	1 - 4	15 - 5	9	73	65	65
0 - 34	Wit	18 - 12	1 - 4	15 - 5	9	75	65	65
0 - 35	Wit	18 - 12	1 - 4	22 - 5	9	75	63	63
0 - 36	Sylphide	18 - 12	1 - 4	22 - 5	9	74	66	66
0 - 37	P.v.Z.	18 - 12	1 - 4	15 - 5	9	75	63	62
0 - 38	Vuurbaak	15 - 1	10 - 4	29 - 5	9	72	42	42
0 - 39	R.v.Z.	15 - 1	10 - 4	29 - 5	9	69	69	47
0 - 40	R.v.Z.	15 - 1	10 - 4	1 - 5	9	70	55	43
0 - 41	Wit	15 - 1	21 - 4	12 - 6	9	74	70	67
0 - 42	Sylphide	15 - 1	21 - 4	29 - 5	9	80	71	71
0 - 43	Sylphide	15 - 1	21 - 4	12 - 6	9	80	76	76
0 - 44	Sylphide	15 - 1	21 - 4	26 - 6	9	80	78	67
0 - 45	Pastel	15 - 1	21 - 4	5 - 6	9	78	69	69

gemid- deld	Aantal dagen van zaaien tot afleveren		Totale ruimtebehoefte (in dag-m2 per 100 afgeleverde planten)		
	eerste	laatste	netto	bruto	
				bij 60% kasbenutting	bij 70% kasbenutting
193	193	193	87,5	145,8	125,0
257	222	293	118,0	196,7	168,6
210	200	221	120,4	200,7	172,0
236	221	251	144,8	241,3	206,9
246	200	293	119,9	199,8	171,3
249	232	266	114,2	190,3	163,1
225	225	225	109,8	183,0	156,9
240	225	255	162,8	271,3	232,6
221	203	239	94,3	157,2	134,7
216	209	223	117,5	195,8	167,9
251	209	293	189,6	316,0	270,9
225	200	250	120,6	201,0	172,3
239	232	246	86,2	143,7	123,1
232	218	246	86,5	144,2	123,6
234	218	250	129,3	215,5	184,7
251	237	265	129,1	215,2	184,4
274	228	320	151,3	252,2	216,1
251	251	251	125,2	208,7	178,9
233	209	258	84,3	140,5	120,4
240	215	265	93,0	155,0	132,9
266	230	303	100,3	167,2	143,3
221	221	221	98,8	164,7	141,1
202	197	208	66,0	110,0	94,3
213	208	218	82,5	137,5	117,9
218	218	218	60,2	100,3	86,0
192	189	196	56,0	93,3	80,0
198	196	201	65,2	108,7	93,1
227	190	264	73,8	123,0	105,4
232	228	237	94,1	156,8	134,4
225	207	244	72,2	120,3	103,1
234	206	262	89,8	149,7	128,3
205	174	236	69,7	116,2	99,6
214	193	236	68,4	114,0	97,7
217	193	242	72,1	120,2	103,0
221	200	242	85,7	142,8	122,4
241	209	273	119,7	199,5	171,0
195	190	200	70,0	116,7	100,0
211	179	244	84,3	140,5	120,4
186	165	208	112,6	187,7	160,9
164	146	181	123,1	205,2	175,9
193	173	214	90,9	151,5	129,9
208	208	208	113,6	189,3	162,3
208	208	208	84,4	140,7	120,6
236	236	236	122,4	204,0	174,9
199	169	230	85,8	143,0	122,6

BIJLAGE 3 (vervolg)

Ruimtebehoefte van potkluiten

Num- mer	Variëteit	Datum			Diame- ter v.d. pot (cm)	Percentage		
		zaaien	ver- spenen	op- potten		ver- speed	opge- pot	afge- leverd
0 - 46	Pastel	15 - 1	21 - 4	12 - 6	9	74	44	39
0 - 47	Pastel	1 - 2	28 - 4	6 - 6	11	57	55	54
Gemiddeld per partij						72	64	60
Gemiddeld per variëteit								
	Vuurbaak (16)					74	67	64
	Pastel (8)					78	65	63
	Sylphide (8)					71	66	64
	Wit (8)					68	55	54
	R.v.Z. (6)					65	60	50
	P.v.Z. (1)					75	63	62

(Tussen haakjes het aantal waarnemingen).

gemid- deld	Aantal dagen van zaaien tot afleveren		Totale ruimtebehoefte (in dag-m2 per 100 afgeleverde planten)		
	eerste	laatste	netto	bruto	
				bij 60% kasbenutting	bij 70% kasbenutting
222	208	236	137,4	229,0	196,3
201	201	201	169,7	282,8	242,4
223	206	240	103,3	172,2	147,6
217	203	232	94,7	157,8	135,3
224	207	241	102,6	171,0	146,6
237	222	253	110,2	183,7	157,4
227	210	244	98,8	164,7	141,1
221	191	242	129,3	215,5	184,7
195	190	200	70,0	116,7	100,0

Ruimtebehoefte van kleine bloeiende planten

Num- mer	Variëteit	Datum			Diame- ter v.d. pot (cm)	Percentage	
		zaaien	ver- spenen	op- potten		ver- speed	opge- pot
BK - 1	R.v.Z.	15/7-22/9	15/10-6/1	27/12-23/3	9	76	75
BK - 2	Pastel	21/10-4/12	21/1-20/3	21 - 5	9	64	63
BK - 3	Pastel	17 - 7	20 - 10	18 - 2	9	40	37
BK - 4	R.v.Z.	17 - 7	20 - 10	18 - 2	9	33	25
BK - 5	Vuurbaak	17 - 7	20 - 10	18 - 2	9	77	65
BK - 6	Pastel	20 - 8	29 - 11	27 - 2	9	61	55
BK - 7	Vuurbaak	20 - 8	29 - 11	18 - 2	9	69	58
BK - 8	Wit	20 - 8	29 - 11	6 - 3	9	54	44
BK - 9	Pastel	20 - 8	27 - 12	25 - 2	9	76	75
BK - 10	Wellensiek	20 - 8	10 - 12	4 - 3	9	47	43
BK - 11	R.v.Z.	26/7-3/10	14/10-12/1	27/12-20/3	9	79	76
BK - 12	Vuurbaak	11 - 10	12 - 1	27 - 3	9	76	76
BK - 13	Pastel	4/12-1/2	3/3-28/4	24/4-15/6	10	64	61
BK - 14	Vuurbaak	17 - 7	3 - 10	17 - 11	9	70	67
BK - 15	Pastel	1 - 12	16 - 3	17 - 4	9	86	85
BK - 16	Wit	1 - 12	17 - 3	28 - 4	9	77	76
BK - 17	Sylphide e.a.	20/11-15/1	4/3-21/4	15/5-26/6	9	77	67
Gemiddeld per partij						66	62
Gemiddeld per variëteit							
	Pastel (6)					65	63
	Vuurbaak (4)					73	67
	R.v.Z. (3)					63	59
	Wit (2)					66	60
	Sylphide e.a. (1)					77	67
	Wellensiek (1)					47	43

(Tussen haakjes het aantal waarnemingen).

Percent. afge- leverd	Aantal dagen van zaaien tot afleveren			Totale ruimtebehoefte (in dag-m2 per 100 afgeleverde planten)		
	gemid- deld	eerste	laatste	netto	bruto	
					bij 60% kasbenutting	bij 70% kasbenutting
71	-	-	-	872,5	1 454,2	1 246,5
59	-	-	-	1 065,0	1 775,0	1 521,5
34	475	448	502	1 382,3	2 303,9	1 974,8
23	421	392	450	1 059,1	1 765,2	1 513,0
60	415	369	461	1 202,5	2 004,2	1 717,9
51	506	468	545	1 941,7	3 236,2	2 773,9
53	452	428	475	1 664,7	2 774,6	2 378,2
40	427	386	468	1 369,0	2 281,7	1 955,8
60	448	355	540	1 242,7	2 071,2	1 775,3
39	443	398	487	847,6	1 412,7	1 210,9
74	-	-	-	954,8	1 698,7	1 456,0
73	352	306	397	635,2	1 058,7	907,4
55	-	-	-	1 448,3	2 413,9	2 069,0
65	336	301	370	746,8	1 244,7	1 066,9
80	364	297	430	1 218,4	2 030,7	1 740,6
73	361	291	430	922,1	1 536,9	1 317,3
60	-	-	-	726,7	1 211,2	1 038,2
57	417	370	463	1 135,3	1 898,5	1 627,2
57	448	392	504	1 383,1	2 305,2	1 975,9
63	389	351	426	1 062,3	1 770,6	1 517,6
56	421	392	450	962,1	1 639,4	1 405,2
57	394	339	449	1 145,6	1 909,3	1 636,6
60	-	-	-	726,7	1 211,2	1 038,2
39	443	398	487	847,6	1 412,7	1 210,9

BIJLAGE 5

Ruimtebehoefte van grote bloeiende planten.

Num- mer	Variëteit	Datum				Diame- ter v.d. pot (cm)	Percen- tage ver- speed
		zaaien	ver- spenen	op- potten	over- potten		
BG - 1	Vuurbaak	21 - 7	1 - 10	8 - 11	25 - 1	15	79
BG - 2	R.v.Z.	7 - 8	4 - 11	5 - 1	11 - 4	15	84
BG - 3	Vuurbaak	7 - 8	9 - 11	5 - 1	8 - 4	15	84
BG - 4	R.v.Z.	22 - 8	5 - 12	20 - 2	17 - 6	15	90
BG - 5	Vuurbaak	22 - 8	5 - 12	20 - 2	17 - 6	15	83
BG - 6	Vuurbaak	21/8-18/9	15/11-14/12	8/1-23/2	12/3-9/4	15	65
BG - 7	Sylphide	18 - 9	30 - 12	27 - 3	20 - 5	15	67
BG - 8	Wit	2 - 10	17 - 1	27 - 3	21 - 5	15	50
BG - 9	R.v.Z.	23 - 10	31 - 1	27 - 3	21 - 5	15	70
BG - 10	P.v.Z.	18 - 12	1 - 4	15 - 5	26 - 6	15	70
BG - 11	Pastel	18 - 12	1 - 4	1 - 5	19 - 6	15	76
Gemiddeld per partij							74
Gemiddeld per variëteit							
	Vuurbaak (4)						78
	R.v.Z. (3)						81
	Pastel (1)						76
	P.v.Z. (1)						70
	Sylphide (1)						67
	Wit (1)						50

(Tussen haakjes het aantal waarnemingen).

Percentage		Aantal dagen van zaaien tot afleveren			Totale ruimtebehoefte (in dag-m2 per 100 afgeleverde planten)		
opge- pot	afge- leverd	gemid- deld	eerste	laatste	netto	bruto	
						bij 60% kasbenutting	bij 70% kasbenutting
78	77	346	322	369	1 019,2	1 698,7	1 456,0
78	57	438	382	493	1 920,5	3 200,9	2 743,6
83	73	439	382	495	1 989,3	3 315,6	2 841,9
85	82	444	398	489	1 784,7	2 974,6	2 549,6
80	76	440	405	475	1 759,9	2 933,2	2 514,2
55	51	-	-	-	1 102,6	1 837,7	1 575,2
63	52	432	397	467	1 737,5	2 895,9	2 482,2
38	36	418	383	453	1 860,2	3 100,4	2 657,5
69	64	367	324	410	1 492,4	2 487,4	2 132,0
63	60	325	310	340	1 273,9	2 123,2	1 819,9
67	62	-	-	-	1 912,0	3 186,7	2 731,5
69	63	405	367	443	1 622,9	2 704,9	2 318,5
74	69	408	370	446	1 467,8	2 446,3	2 096,8
77	68	416	368	464	1 732,5	2 887,6	2 475,1
67	62	-	-	-	1 912,0	3 186,7	2 731,5
63	60	325	310	340	1 273,9	2 123,2	1 819,9
63	52	432	397	467	1 737,5	2 895,9	2 482,2
38	36	418	383	453	1 860,2	3 100,4	2 657,5

BIJLAGE 6

Ruimtebehoefte van zaadplanten

Num- mer	Variëteit	Datum				Diame- ter v.d. pot (cm)	Percen- tage <u>ver- speed</u>
		zaaien	ver- spenen	op- potten	over- potten		
ZG 1	Vuurbaak	21 - 7	1 - 10	8 - 11	25 - 11	15	79
ZG 2	Div.variëteiten	21/8-18/12	15/11-1/4	8/1-1/5	12/3-19/6	15	66
ZG 3	Div.variëteiten	7/8- 5/12	4/11-16/3	5/1-7/5	11/4-15/6	15	84
ZG 4	Vuurbaak	23 - 7	23 - 10	1 - 12	1 - 3	15	80

Gemiddeld per partij (grote planten)							77

ZK 5	Vuurbaak	17 - 7	3 - 10	17 - 11		9	70

Percentage		Aantal dagen van zaaien tot einde zaadcultuur			Totale ruimtebehoefte (in dag-m2 per 100 zaadplanten)		
opge- pot	over- gepot	gemid- deld	eerste	laatste	netto	bruto	
						bij 60% kasbenutting	bij 70% kasbenutting
78	77	501	474	528	3 090,8	5 151,3	4 415,4
59	58	578	467	688	3 940,3	6 567,2	5 629,0
81	75	633	602	663	3 425,3	5 708,9	4 893,2
77	74	573	561	585	3 659,6	6 099,4	5 228,0

74	71	571	526	616	3 529,0	5 881,7	5 041,4

67		627	556	698	2 935,3	4 892,2	4 193,3

