

db
L
5

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



OPBRENGSTEN VAN GLADIOLLEN
IN ZUIDWEST-NEDERLAND

Teeltjaar 1965

Overzicht No. 324

Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

'S-GRAVENHAGE - CONRADKADE 175 - TELEFOON 61.41.61

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN GLADIOLEN
IN ZUIDWEST-NEDERLAND

(Teeltjaar 1965)

Afdeling Tuinbouw

Overzicht No. 324



Juli 1966

2282246

64/658

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	7
§ 1. De ligging en keuze van de bedrijven	7
§ 2. De eenheid van oppervlakte	7
§ 3. De teeltwijze	7
§ 4. De samenstelling van het sortiment	8
§ 5. Resultaten van het onderzoek	8
BIJLAGEN	
1. Aandeel in procenten per ras	11
2. Opbrengsten van gladiolen, gezaaid van kralen	13
3. Opbrengsten van gladiolen, opgezet van plantgoed	19
4. Aantekeningen per bedrijf	39

WOORD VOORAF

Het onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van gladioleknollen in Zuidwest-Nederland, waarmede in 1962 een begin werd gemaakt is in 1965 voortgezet.

Met dit onderzoek wordt een tweeledig doel gediend; enerzijds zijn de resultaten van belang als voorlichtingsmateriaal, anderzijds kunnen de gevonden cijfers worden verwerkt in kostprijsberekeningen.

Dit overzicht is op de sectie Sierteelt van de afdeling Tuinbouw samengesteld; de gegevens ervoor werden verzameld door J.H. van Leijen.

HET HOOFD VAN DE AFDELING TUINBOUW,

A handwritten signature in cursive script, reading 'R. Rijneveld', written over a horizontal line.

(Drs. R. Rijneveld)

's-Gravenhage, juli 1966

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De ligging en keuze van de bedrijven

Aan dit opbrengstenonderzoek hebben in totaal 39 bedrijven deelgenomen, drie daarvan waren gelegen in West-Noordbrabant, de overige op de Zuidhollandse en Zeeuwse eilanden en wel als volgt:

Zuid-Beveland	11
Goeree-Overflakkee	12
Tholen	9
Schouwen-Duiveland	3
Zeeuwsch-Vlaanderen	1

De bedrijven zijn willekeurig gekozen zodat, waar het de verzorging van het gewas betreft, een gemiddeld beeld van de gladiolenteelt zo goed mogelijk is benaderd.

§ 2. De eenheid van oppervlakte

Gebleken is dat in Zuidwest-Nederland verschillende oppervlaktematen worden gebruikt. Zo spreekt men van Voornse roe (750/ha), Flakkeese roe (650/ha) en van een gemet (0,4 ha). Voor een goede onderlinge vergelijking zijn de opbrengstgegevens omgerekend op vierkante Rijnlandse Roede (R.R^c). Deze oppervlaktemaal (700 R.R^c = 1 ha) is in de bloemenbollenteelt algemeen gebruikelijk. Tevens wordt daardoor vergelijking met andere opbrengstrapporten van gladiolen mogelijk.

§ 3. De teeltwijze

De gladiolenteelt kan als tweejarige teelt worden uitgeoefend. Het eerste jaar worden dan z.g. "kralen" uitgezaaid, die grotendeels uitgroeien tot plantgoed (kleine knolletjes) van 2 t/m 8 cm omtrek. Uit dit plantgoed, dat het tweede jaar wordt geplant, groeien vervolgens de leverbare knollen.

Per bedrijf wordt de teelt lang niet altijd tweejarig uitgevoerd. Het komt nl. voor, dat kwekers zich beperken tot de teelt van plantgoed vanaf kralen. Daarbij wordt dan, behalve plantgoed, afhankelijk van het ras, nog een belangrijke hoeveelheid kralen geoogst.

Een andere vorm van eenjarige teelt is de teelt van leverbare knollen vanaf plantgoed. De kwekers die zich hierop toelagen, moeten dus elk jaar opnieuw plantgoed inkopen. Ook bij deze teelt wordt, afhankelijk van het ras, een hoeveelheid kralen verkregen. Deze vorm van gladiolenteelt komt in Zuidwest-Nederland nog overwegend voor. Wel is de tendentie aanwezig dat de gladiolenkwekers in dit gebied de laatste jaren meer overgegaan tot het telen van "eigen" plantgoed, dus tot de tweejarige teelt.

Gaat men na hoe de kralenteelt zich verhoudt tot de knollenteelt, dan komt men tot de cijfers van tabel 1. Hierin is voor het teeltjaar 1965 de met kralen beteelde oppervlakte vergeleken met de met knollen beteelde oppervlakte, zowel bij de deelnemers aan het onderzoek als bij het landelijke areaal (dit laatste op basis van gegevens van de Nederlandse Gladiolusvereniging).

Tabel 1

OPPERVLAKTE GROOTBLOEMIGE GLADIOLEN 1965

Plantmateriaal	In ha		In procenten	
	deelnemers	totaal Nederland	deelnemers	totaal Nederland
Kralen	6,8	395,9	17,0	20,4
Plantgoed	33,2	1543,4	83,0	79,6
Totaal	40,0	1939,3	100,0	100,0

Uit deze tabel blijkt dat de verhouding kralen-plantgoed in het onderzoek ten naaste bij overeenkomt met die in het landelijke areaal.

De teelt van gladiolen wordt, evenals die van andere bol- en knolgewassen, uitgevoerd op bedden of "op de lange regel". Bij alle deelnemers aan dit onderzoek werden zowel de kralen als het plantgoed op "de lange regel" geplant. Bij de meeste deelnemers werden zowel de kralen als het plantgoed machinaal geplant, in verschillende gevallen op ruggen. Het rooien vond nog overwegend met de hand plaats, meestal voorafgegaan door lichten. Op enkele bedrijven werd echter reeds machinaal gerooid. Voor nadere informatie over de teelt wordt naar bijlage 4 verwezen.

§ 4. D e s a m e n s t e l l i n g v a n h e t s o r t i m e n t

Om een inzicht te geven in de samenstelling van het in dit onderzoek betrokken sortiment is in bijlage 1 een overzicht opgenomen van het aandeel (in procenten van de totale oppervlakte) dat door de belangrijkste rassen wordt ingenomen. Aan de hand van de soortenlijst 1965 van de Nederlandse Gladiolusvereniging zijn de overeenkomstige percentages vermeld voor het gehele Nederlandse sortiment.

§ 5. R e s u l t a t e n v a n h e t o n d e r z o e k

Een volledig overzicht van de resultaten van het onderzoek is opgenomen in bijlage 2 (teelt uitgaande van kralen) en in bijlage 3 (teelt uitgaande van plantgoed). Per bedrijf en per ras zijn hier de geplante en geoogste hoeveelheden per R.R2 vermeld.

Om de diktegroei van het gewas voor alle waarnemingen vergelijkbaar te maken, is de verdeling van de verschillende maten steeds per 100 stuks aangegeven.

Een gemiddelde is berekend voor ieder ras met 5 en meer waarnemingen; evenzo is een gemiddelde berekend van alle waarnemingen.

Voorts is voor elke waarneming van de teelt uitgaande van plantgoed het uitvalpercentage vastgesteld; dit is berekend op basis van het opgeplante aantal stuks. Bij een opplant van b.v. 800 stuks per R.R2 en een oogst van in totaal 600 stuks per R.R2, is er een uitval van 200 stuks, ofwel 25% van de opgeplante hoeveelheid 1).

Tenslotte zijn in bijlage 4 van een aantal deelnemende bedrijven enkele details met betrekking tot de teeltwijze opgenomen.

- 1) In bepaalde gevallen kan een groter aantal stuks worden geoogst dan is opgeplant; er is dan sprake van een negatief uitvalpercentage. Dit zeldzaam voorkomende verschijnsel is ook in 1965 enkele malen geconstateerd.

AANDEEL IN PROCENTEN PER RAS (TEELTJAAR 1965)

Ras	kralenteelt		plantgoedteelt	
	onderzoek	totaalareaal	onderzoek	totaalareaal
Abu Hassan	0,8	0,2	-	0,0
Actrice	0,3	0,3	0,1	0,3
Agnita	1,1	0,6	1,4	0,6
Albion	-	0,0	0,3	0,2
Allegretto	-	0,2	0,2	0,2
Ambrosia	0,2	0,4	0,6	0,6
American Express	-	0,2	0,4	0,3
Arc de Triomphe	-	0,0	0,4	0,1
Aristocrat	0,3	1,7	3,9	2,3
Artist	0,3	0,2	0,7	0,6
Atlantic	0,7	0,6	0,6	0,8
Benares	-	0,8	0,3	0,6
Ben Trovato	1,3	0,7	0,7	1,0
Black Giant	-	0,1	0,2	0,2
Bloemfontein	3,4	1,1	0,7	1,4
Blue Conqueror	3,4	1,5	5,0	0,9
Cannes	0,8	0,3	0,3	0,1
Carmen	6,4	1,3	6,2	2,1
Concordia	-	1,1	1,3	2,0
Dr. Fleming	3,4	1,4	0,7	1,0
Dr. Salk	0,4	1,0	1,3	0,3
Elan	-	2,0	2,8	3,8
Emilia	2,1	1,4	6,2	1,2
Fancy	-	0,2	0,5	0,3
Firebrand	-	0,2	0,4	0,1
Flower Song	1,9	2,3	1,9	2,3
Friendship	-	0,8	0,5	1,1
Gabriëlle	0,4	0,1	0,3	0,1
Gold Dust	-	0,3	0,1	0,4
Grock	1,5	0,5	1,9	0,5
Groene Specht	0,5	1,0	1,3	0,8
Happy End	0,2	1,0	2,6	1,9
Hawaii	-	0,5	1,8	1,5
Herman v.d. Mark	3,4	1,8	2,6	1,9
Hochsommer	1,9	1,8	1,4	2,6
Jenny Lind	0,9	0,3	0,3	0,2
Johann Strauss	0,8	1,3	1,4	1,6
Johan van Konijnenburg	1,5	0,2	0,1	0,1
Jo Wagenaar	4,3	0,8	1,6	1,1
Joli Coeur	1,8	1,7	1,3	1,3
Leeuwenhorst	-	1,9	1,7	2,1
Life Flame	4,9	5,3	4,8	5,9
Lilac Perfection	-	0,2	0,6	0,2
Lilac Wonder	-	0,5	2,3	0,8

A.NDEEL IN PROCENTEN PER RAS (TEELTJAAR 1965)

Ras	kralenteelt		plantgoedteelt	
	onderzoek	totaalareaal	onderzoek	totaalareaal
Long Island	13,8	0,2	-	0,1
Lovely Melody	-	0,5	1,9	1,4
Lustige Witwe	1,1	0,4	1,3	0,4
Mabel Violet	-	0,4	0,5	0,7
Mary Housley	2,1	1,0	0,8	1,6
Memorial Day	3,5	1,2	1,7	1,6
Morning Kiss	3,0	1,4	2,7	1,5
My Love	0,7	0,8	-	0,5
Nieuw Europa	4,4	0,9	0,4	0,4
Oscar	2,4	5,5	2,9	4,1
Pactolus	0,2	0,8	2,2	1,7
Pandion	-	1,0	1,0	0,6
Patriot	0,3	0,1	0,8	0,1
Perosi	0,5	0,7	0,6	0,2
Peter Pears	5,0	0,9	-	0,1
Polygoon	-	1,1	3,3	2,0
President Kennedy	1,2	1,3	0,1	0,3
Ravel	0,5	0,1	-	0,0
Ravissante	0,2	0,2	0,7	0,2
Red Signal	-	0,3	0,1	0,2
Roman Holiday	1,9	0,2	1,5	0,3
Rütli	-	0,2	0,3	0,4
Sans Souci	1,2	6,0	2,6	5,2
Scarlet Pimpernel	0,7	0,5	0,6	0,2
Silhouet	3,4	0,4	1,1	0,4
Sneeuwprinses	-	2,3	2,9	3,4
Spic and Span	2,5	6,0	2,9	4,7
Unsurpassable	-	0,1	0,6	0,3
Wild Rose	-	0,1	0,3	0,1
Overige Rassen	2,5	25,6	2,5	19,9
	100,0	100,0	100,0	100,0

Ras	Bedrijfs- nummer	Liter kralen gezaaid	Oogst per 100 RR ²								
			Totaal stuk x 100	Liters kralen	Samenstelling van de oogst per 100 stuks						Totaal
					2-3	3-4	4-6	6-8	8-10	10 / op	
ABU HASSAN	240	132	1128			7	41	47	5		100
ACTRICE	239	233	3750			27	27	42	4		100
AGNITA	251	413	3352			38	40	15	6	1	100
	235	167	2573			13	60	18	9		100
AMBROSIA	229	200	7300			22	35	29	14		100
ARISTOCRAT	223	236	4536			16	28	43	13		100
ARTIST	251	333	6268			30	51	18	1		100
ATLANTIC	266	212	3796			44	47	9			100
BEN TROVATA	270	200	3252			15	15	41	25	4	100
	266	200	3150				39	40	16	5	100
	223	171	2929				37	38	20	5	100
BLOEMFONTEIN	270	188	4831			6	22	49	15	8	100
BLUE CONQUEROR	229	444	19429			40	33	16	11		100
	239	250	2371			20	20	55	5		100
	226	273	1745			12	12	53	23		100
CANNES	247	158	1645				44	48	8		100
CARMEN	242	200	6900			33	44	21	2		100
	226	143	3325	67		33	22	26	19		100
	266	250	3100			5	5	58	27	5	100
	268	247	2853			2	70	6	17	5	100
DOCTOR FLEMING	255	300	9144			38	45	12	4	1	100
	229	200	3544	80		14	34	32	20		100
DOCTER SALK	222	147	1739				46	50	4		100
EMILIA	237	375	7625					69	31		100
	239	303	7472				48	45	7		100
	236	303	6958				25	45	26	4	100
FLOWER SONG	268	313	6875			8	25	47	16	4	100
	235	111	4126				5	61	28	6	100
FOREST FIRE	255	100	2952	213	23	31	35	10	1		100

Ras	Bedrijfs- nummer	Liter kralen gezaaid	Oogst per 100 RR ²								
			Totaal stuks x 100	Liters kralen	Samenstelling van de oogst per 100 stuks						Totaal
					2-3	3-4	4-6	6-8	8-10	10 / op	
GABRIELLE	229	206	4941		49	40	11			100	
GROCK	223	144	6611		33	55	12			100	
	235	214	3704	5	14	70	9	2		100	
	247	160	3040		28	49	23			100	
GROENE SPECHT	266	200	6408	16	30	47	6	1		100	
HAPPY END	222	300	6136		37	38	24	1		100	
HERMAN V D MARK	226	273	4435	29	28	24	18	1		100	
	266	160	2500		34	40	26			100	
HOCHSOMMER	247	267	11333	31	38	25	6			100	
	236	303	4497		34	37	24	5		100	
	237	154	2000			88	12			100	
JENNY LIND	229	179	6455	114	20	41	32	7		100	
	235	143	4786		7	19	60	10	4	100	
J. VAN KONYNENBURG	256	143	2793		15	43	32	8	2	100	
JO WAGENAAR	239	322	4140		34	52	13	1		100	
	235	175	2613		5	18	60	17		100	
	255	158	1889		32	40	15	10	3	100	
JOHANN STRAUSS	239	222	3764		37	52	11			100	
JOLI COEUR	239	458	9038	28	28	41	3			100	
	263	200	4220		33	48	15	3	1	100	
LIFE FLAME	223	175	6313	10	30	40	20			100	
	247	286	5857	17	29	37	17			100	
	239	256	4864		23	46	23	7	1	100	
	235	175	3849	6	13	60	16	5		100	
	228	108	2978		20	43	25	8	4	100	
LIFE FLAME GEMIDDELDE		195	4366		8	24	42	21	4	1	100
LONG ISLAND	226	56	841	99	8	8	27	24	22	11	100
LUSTIGE WITWE	242	200	5440		28	47	25				100

Ras	Bedrijfs- nummer	Liter kralen gezaaid	Oogst per 100 RR ²								
			Totaal stuks x 100	Liters kralen	Samenstelling van de oogst per 100 stuks						Totaal
					2-3	3-4	4-6	6-8	8-10	10 / op	
MARY HOUSLEY	270	180	3288		6	14	40	30	9	1	100
MEMORIAL DAY	268	300	6448		31	49	19	1			100
	255	286	6222	450	23	35	26	8	5	3	100
MORNING KISS	236	303	5839			39	52	8	1		100
	226	180	5646	86	31	31	31	6	1		100
MY LOVE	236	303	6312		7	31	50	12			100
NIEUW EUROPA	256	143	5440		18	42	33	6	1		100
	255	160	3841	248	20	32	40	8			100
	240	133	2902			45	47	8			100
OSCAR	239	303	6618		20	20	53	7			100
	236	303	4521			24	50	21	5		100
	237	188	3251				52	31	16	1	100
	229	107	1300				46	36	18		100
PACTOLUS	256	280	7222		21	41	29	6	2	1	100
PATRIOT	223	121	571		25	25	50				100
PEROSI	240	120	3918		15	31	41	11	1	1	100
PETER PEARS	226	57	1955	302	7	7	24	27	20	15	100
PRESIDENT KENNEDY	239	316	3534		34	34	30	2			100
RAVEL	266	248	1404			16	48	22	14		100
RAVISSANTE	229	200	13520		26	44	24	6			100
ROMAN HOLIDAY	240	89	3458		4	19	61	15	1		100
	239	254	1687			22	47	26	5		100
SANS SOUCI	235	214	7471		76	10	12	1	1		100
	240	179	7084		21	41	35	3			100
	222	221	2606			30	47	23			100
SCARLET PIMPERNEL	266	200	5000		40	31	26	3			100
SILHOUET	270	188	4831		6	22	49	15	8		100
SPIC AND SPAN	222	292	2887			19	38	40	3		100
	237	129	1770			16	31	33	17	3	100
WHITE FRIENDSHIP	266	167	6692		20	38	33	7	2		100
ALLE KRALEN GEMIDDELDE		187	3865	59	16	29	36	14	4	1	100

Ras	Bedrijfs- nummer	Geplant per 100 RR ²				Oogst per 100 RR ²				Uitval in %o				
		Totaal stuks x 100		Samenstelling van het plantgoed per 100 stuks		Liter kraalen	Samenstelling van de oogst per 100 stuks							
		2-3	3-4	4-6	6-8		8-10	10-12	12-14		14/op	Totaal		
ACTRICE	239	781		60	40	100	546		22	28	30	20	100	30
AGNITA	273	708		100		100	440		15	33	35	17	100	38
	246	725			100		600		4	13	33	50	100	17
	251	693		27	47	26	632		4	14	26	20	36	9
ALBION	248	571		100		100	501		4	15	42	39	100	12
ALLEGRETTO	221	556			100		373		23	29	34	14	100	33
AMBROSIA	229	742		7	16	36	29	12	20	23	32	25	100	16
	265	778			100		782		20	39	31	10	100	
AMERICAN EXPRESS	262	646			100		578		5	10	50	35	100	10
ARC DE TRIOMPHE	248	595			100		491		1	7	20	41	31	17
ARISTOCRAT	223	669		10	25	45	20	100	29	25	21	25	100	35
	264	1000		22	78		664		18	15	39	28	100	34
	230	629		7	22	26	20	25	12	19	24	45	100	29
	225	667		100			493		2	12	35	34	17	26
	240	727		17	35	29	19	100	3	6	13	22	56	25
	225	625			100		476		6	14	38	42	100	24
	224	700		24	55	21	543		6	16	34	44	100	22
	242	667			100		573		5	8	29	58	100	14
	246	684				100	621		3	12	39	46	100	9
	272	894		72		17	855		18	22	25	15	20	4
ARISTOCRAT														
GEMIDDELDE		696		1	28	49	18	4	2	10	18	31	39	22

Ras	Bedrijfs- nummer	Geplant per 100 RR2				Oogst per 100 RR2							Uitval in %		
		Totaal stuk x 100		Samenstelling van het plantgoed per 100 stuks		Totaal stuk x 100	Liter kralen	Samenstelling van de oogst per 100 stuks							
		2-3	3-4	4-6	6-8			8-10	Totaal	4-6	6-8	8-10		10-12	12-14
ARTIST	263 251	714 732	100	64	36	100	581 674	100 100	15	21	40	24	100	19	
ATLANTIC	272 263	665 700	51	28	21	100	405 575	100 100	10	21	30	39	100	39	
BENARES	257	1429	100			100	863	100	22	47	26	5	100	40	
BEN TROVATA	223 254	693 600	25	27	29	19	414 480	100 100	18	41	34	7	100	40	
BLACK GIANT	263	700	100			100	416	100	9	17	52	22	100	41	
BLOEMFONTEIN	224 246	621 643	93	7	100	531 614	100 100	12	26	38	24	100	15		
BLUE CONQUEROR	226 226	780 780	37	25	35	3	543 543	100 100	9	27	33	23	8	100	
CANNES	248	427	50	50	50	326	100	1	10	13	21	55	100	24	
CARMEN	245 235 240 238 228 226	714 667 548 700 775 916	28	28	44	55	348 422 448 609 691 827	100 100 100 100 100 100	34	26	26	14	100	51	
CARMEN GEMIDDELDE		795	10	20	68	2	682	100	15	26	31	17	11	100	

Ras	Bedrijfs- nummer	Geplant per 100 RR ²					Totaal stuks x 100	Oogst per 100 RR ²					Uitval in %							
		Samenstelling van het plantgoed per 100 stuks						Totaal stuks x 100	Liter kralen	Samenstelling van de oogst per 100 stuks										
		2-3	3-4	4-6	6-8	8-10				4-6	6-8	8-10		10-12	12-14	14/op	Totaal			
CONCORDIA	225			100			100						2	16	38	44	100	25		
	272			38	45	17	100						15	29	46	10	100	25		
	238			100			100						17	39	38	6	100	21		
	228			19	81		100						12	28	43	17	100	19		
	227			100			100						10	18	40	29	3	100	16	
CONCORDIA																				
GEMIDDELDE				55	44	1	100						2	13	31	38	16	100	21	
COSMOPOLITE	262			22	40	38	100						10	29	40	18	3	100	38	
DOCTOR FLEMING	252			43	54	3	100						4	9	24	38	25	100	9	
	240			42	58		100						5	14	25	29	27	100	4	
DOCTER SALK	274			100			100						5	15	31	34	15	100	3	
ELAN	225			100			100						3	14	35	37	11	100	32	
	225			100			100						1	6	19	47	19	8	100	20
	273			100			100						8	33	52	7	100	19		
	256			64	36		100						18	28	22	32	100	16		
	246			100			100						3	6	39	52	100	9		
ELAN																				
GEMIDDELDE				29	64	7	100						1	4	16	34	32	13	100	21
EMILIA	247			58	42		100						13	31	30	26	100	40		
	228			50	50		100						11	17	28	26	18	100	29	
	236			3	6	56	35	100					3	14	17	32	34	100	11	
	237			34	51	15	100						6	15	35	44	100	9		

(3e vervolg)

Ras	Bedrijfs- nummer	Geplant per 100 RR2						Oogst per 100 RR2						Uitval in %						
		Totaal stuks x 100		Samenstelling van het plantgoed per 100 stuks				Totaal stuks x 100		Samenstelling van de oogst per 100 stuks					Liter kralen					
		2-3	3-4	4-6	6-8	8-10	Totaal	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14 op			Totaal				
FANCY	273	708		100							100	514		11	18	40	31	100	27	
FIREBRAND	255	700		100							100	491	240	10	14	28	37	11	100	30
FLOWER SONG	225	667		50	50						100	537		1	9	23	37	30	100	19
	268	583		100							100	524		2	3	12	30	53	100	10
	263	700		100							100	640		3	11	13	73	100	9	
	249	599		50	50						100	550		9	16	25	50	100	8	
	248	567		8	47	45					100	549		8	15	27	50	100	3	
FLOWER SONG				45	43	12					100	548		1	6	16	29	48	100	12
GEMIDDELDE		624									100	512		17	32	31	17	3	100	27
FRIENDSHIP	262	704		37	53	10					100	574	33	12	26	26	23	13	100	27
GABRIELLE	229	789		10	21	42	25	2			100	574	33	12	26	26	23	13	100	27
GOLD DUST	248	1000			59	41					100	756		2	30	34	31	3	100	24
GROCK	223	1164		19	24	57					100	819		11	11	27	30	21	100	30
	247	667			57	43					100	564		2	20	36	42	100	15	
	263	667		100							100	578		4	10	25	61	100	13	
GROENE SPECHT	270	625			100						100	447	25	6	35	40	18	1	100	28
	255	735		29	44	27					100	584		4	26	28	30	12	100	21
HAPPY END	247	719		67	33						100	455		12	34	43	11	100	37	
	245	714			100						100	592		46	46	8		100	17	
	222	688		34	35	23		8			100	576		25	44	26	5	100	16	
	246	634		100							100	537		9	29	46	16	100	15	
	246	667				100					100	640		4	63	33		100	4	
HAPPY END				8	64	26		2			100	539		14	31	41	14	100	20	
GEMIDDELDE		677									100	539								

(4e vervolg)

Ras	Bedrijfs- nummer	Geplant per 100 RR ²					Oogst per 100 RR ²					Uitval in %o		
		Samenstelling van het plantgoed per 100 stuks					Totaal stuks x 100	Liter kralen	Samenstelling van de oogst per 100 stuks					
		2-3	3-4	4-6	6-8	8-10			4-6	6-8	8-10		10-12	12-14
HAWA I	246 274 246	635 667 667	100 50 100				100 588 639 644		2 6 5 27 39 27 100 4 3 59 38 100 3				7 4 3	
HERMAN V D MARK	249 226	630 807	56 44 46 24 30				100 473 627		12 35 44 9 100 25 13 40 30 15 2 100 22				25 22	
HOCHSOMMER	224 264 242 237	723 1143 667 786	28 53 19 100 100 100 34 32 34				100 478 831 560 740		22 27 30 21 100 34 36 42 21 1 100 27 11 18 24 47 100 16 12 21 25 42 100 6				34 27 16 6	
JENNY LIND	235	625	100				100 519		12 25 37 26 100 17				17	
J. VAN KONYENBURG	256	672	36 64				100 416		24 38 29 9 100 38				38	
JO WAGENAAR	235 274 252 239	601 667 650 688	31 69 100 47 53 100 100				100 516 608 625 689		1 20 25 22 32 100 14 7 12 38 43 100 9 7 12 18 30 33 100 4 2 15 24 40 19 100				14 9 4 26 19	
JOHANN STRAUSS	221 239 255 264 227	625 750 778 1146 714	100 80 20 100 100 100				100 252 444 567 843 582		57 23 19 1 100 60 12 38 36 14 100 41 4 32 39 20 5 100 27 46 50 4 100 26 1 18 41 29 11 100 19				60 41 27 26 19	
JOHANN STRAUSS GEMIDDELDE		777	41 48 9 2 100				519		19 29 29 17 6 100 33				33	
JOLI COEUR	263 228	667 733	17 17 17 50 16				520 581		6 9 15 52 18 100 22 5 12 34 36 13 100 21				22 21	

Ras	Bedrijfs- nummer	Geplant per 100 RR ²					Oogst per 100 RR ²					Uitval in %				
		Totaal struks x 100	Samenstelling van het plantgoed per 100 struks				Totaal struks x 100	Liter kralen	Samenstelling van de oogst per 100 struks							
			2-3	3-4	4-6	6-8			8-10	10-12	12-14		14/op	Totaal		
LEEUWENHORST	256	910	22	56	22	100	357	1	10	22	31	36	100	61		
	269	600	12	49	32	7	311		34	34	23	9	100	48		
	263	700		100			575	1	15	19	29	36	100	18		
	255	714		100			603	171	9	28	43	20	100	16		
LIFE FLAME	223	665	13	41	34	12	232		37	27	22	11	3	100	65	
	270	615		100			401		2	6	24	42	26	100	35	
	249	612		43	57		437		25	26	27	22	100	29		
	242	667		100			520		10	13	39	38	100	22		
	247	722		58	42		581		7	25	47	21	100	19		
	238	667		100			556		22	51	26	1	100	17		
	239	482			100		416		8	40	45	7	100	14		
	236	839		100			747	181	2	6	23	62	7	100	11	
LIFE FLAME GEMIDDELDE		669	1	3	79	17		494	25	2	9	25	45	19	100	26
LILAC PERFECTION	274	685		100			584		1	12	20	55	12	100	15	
LILAC WONDER	238	700		100			564		5	20	47	27	1	100	20	
	257	1429	100				1139		31	48	19	2	100	20		
	270	619		54	46		559		2	15	21	26	36	100	10	
LOVELY MELODY	269	736	54	36	8	2	582		36	33	23	8	100	21		
	221	556		100			458		17	34	33	13	3	100	18	
	265	597		58	42		588		12	29	46	13	100	2		
LUSTIGE WITWE	262	714		100			548		21	43	32	4	100	23		
	225	665	40	37	23		523	56	4	16	39	30	11	100	21	
	242	667		100			667		15	20	45	20	100			

Ras	Bedrijfs- nummer	Geplant per 100 RR ²						Oogst per 100 RR ²						Uitval in %						
		Totaal stuk x 100		Samenstelling van het plantgoed per 100 stuks				Totaal stuk x 100	Liter kralen	Samenstelling van de oogst per 100 stuks										
		2-3	3-4	4-6	6-8	8-10	Totaal			4-6	6-8	8-10	10-12		12-14	14/op	Totaal			
MABEL VIOLET	257	1429	100					100						31	44	23	2	100	29	
	265	638		100				100						6	26	57	11	100	15	
MARY HOUSLEY	262	630			76	24		100						16	31	37	16	100	23	
	246	600				100		100						4	7	37	52	100	10	
MEMORIAL DAY	273	708					100							12	27	42	19	100	38	
	264	778		100				100						8	37	45	10	100	23	
	246	714				100								3	11	86		100	13	
	268	625	20	44	32	4		100						11	23	31	24	11	100	9
MORNING KISS	225	727					100							5	14	28	43	10	100	19
	236	1200					100							24	47	25	4	100	16	
	248	714	25	75				100						17	30	39	13	1	100	12
	252	650			58	42		100						8	18	33	31	10	100	12
	237	971			15	85		100						19	50	26	5	100	11	
MORNING KISS GEMIDDELDE		976	2	11	87			100						2	21	45	27	5	100	15
NARANGITA	224	600					100													12
NIEUW EUROPA	240	723			33	50	17	100						15	23	21	27	14	100	23
OSCAR	239	831					100							1	17	38	35	9	100	26
	225	645			100			100						1	11	21	47	20	100	25
	238	692			100			100						8	25	47	18	2	100	15
	274	667			33	67		100						1	7	23	38	31	100	9
	229	679			37	60	3	100						9	27	31	33	100	8	
	255	786			79	21		100						3	38	38	21	100	8	
OSCAR GEMIDDELDE		706			61	39		100						2	10	30	37	21	100	15

(7e vervolg)

1 33 1

Ras	Bedrijfs- nummer	Geplant per 100 RR ²						Oogst per 100 RR ²						Uitval in %o								
		Samenstelling van het plantgoed per 100 stuks						Totaal stuks x 100	Liter kralen	Samenstelling van de oogst per 100 stuks												
		2-3	3-4	4-6	6-8	8-10	Totaal			4-6	6-8	8-10	10-12		12-14	14/op	Totaal					
PACTOLUS	227	100					100	595						1	19	35	30	13	2	100	52	
	256	25	24	40	11		100	507							17	28	37	18		100	45	
	221			100			100	342							18	31	26	25		100	38	
	225			100			100	512							1	6	19	43	31	100	18	
	246				100		100	582							6	9	41	44		100	9	
	248	50	36	14			100	630							5	16	30	29	20	100	7	
PACTOLUS																						
GEMIDDELDE		4	38	38	20		100	541							5	15	24	33	23	100	29	
PANDION	254	100					100	509							14	9	14	34	29	100	39	
	235	28	28	44			100	483							4	40	12	14	30	100	27	
	249			100			100	494							10	24	33	33		100	17	
	230	71	17	12			100	552							13	31	39	17		100	13	
PATRIOT	223	12	28	45	15		100	423							9	33	32	17	7	2	100	38
	249			73	27		100	515							12	33	38	17		100	20	
PEROSI	240			100			100	527							6	15	44	21	14	100	26	
POLYGOON	269	44	33	23			100	380							24	31	34	11		100	45	
	224	29	45	26			100	554							14	28	37	21		100	21	
	247			69	31		100	598							9	24	41	26		100	18	
	270			100			100	650							3	20	39	25	13	100	12	
PRESIDENT KENNEDY	272			100			100	807							27	55	18			100	19	
RAVISSANTE	229	17	19	34	28	2	100	765							16	29	18	33	4	100	16	
RED SIGNAL	235	31	31	38			100	1182							5	50	19	10	16	100	11	

Ras	Bedrijfs- nummer	Geplant per 100 RR ²						Oogst per 100 RR ²						Uitval in %		
		Totaal stuk x 100		Samenstelling van het plantgoed per 100 stuks				Totaal stuk x 100	Liter kralen	Samenstelling van de oogst per 100 stuks						
		2-3	3-4	4-6	6-8	8-10	Totaal			4-6	6-8	8-10	10-12		12-14	14/op
ROMAN HOLIDAY	239	692		56	44		100	583		7	39	38	15	1	100	16
	240	654		71	29		100	560	35	7	26	50	16	1	100	14
	224	655		21	48	31	100	604		24	39	28	9	100	8	
RUTLI	262	677		28	59	13	100	584		33	36	24	7	100	14	
SANS SOUCI	257	857		100			100	498		45	46	9		100	42	
	248	768	44	56			100	569		19	26	28	23	4	100	26
	222	733	22	73	5		100	548		34	44	19	3	100	25	
	240	723		24	76		100	613	65	9	24	39	23	5	100	15
SANS SOUCI GEMIDDELDE	255	733	91	9			100	645	253	3	45	36	13	3	100	12
		770	5	62	15	18	100	576	78	17	36	30	14	3	100	25
SCARLET PIMPERNEL	262	714		100			100	287		23	41	30	6	100	60	
SILHOUET	236	669	17	43	32	8	100	593	131	3	15	21	31	30	100	11
SNEEUWPRINSES	263	667		100			100	533		2	6	10	25	57	100	20
	264	667	100				100	536		2	13	34	45	6	100	20
	245	688		100			100	558		15	34	29	22	100	19	
	227	714		100			100	600		8	19	28	26	19	100	16
	274	667		100			100	596		8	19	40	33	100	11	
	248	595	50	50			100	548		1	5	13	33	48	100	8
SNEEUWPRINSES GEMIDDELDE	262	714	100				100	696		8	22	47	23	100	3	
		674	12	88			100	590		2	11	22	35	30	100	13

Ras	Bedrijfsnummer	Geplant per 100 RR ²										Oogst per 100 RR ²										Uitval in %	
		Totaal stuks x 100					Samenstelling van het plantgoed per 100 stuks					Totaal stuks x 100	Liter kralen	Samenstelling van de oogst per 100 stuks									
		2-3	3-4	4-6	6-8	8-10	Totaal	4-6	6-8	8-10	10-12			12-14	14/op	Totaal							
SPIC AND SPAN		857	100					48	47	5	100	439					43	45	11	1	100	49	
269		607					66	34		5	314						33	38	21	8	100	48	
264		913						100			677										100	26	
255		675						100			544						13	28	31	28	100	19	
237		1152						100			944						38	52	10		100	18	
265		1000						100			822						49	41	10		100	18	
268		600						100			520						5	13	35	39	8	100	13
222		582					33	46	21		549						37	35	22	6	100	6	
SPIC AND SPAN GEMIDDELDE		751	43	52	5						540	41					12	31	30	20	7	28	
UNSURPASSABLE		690						66	34		504											27	
249		576						52	48		495											14	
230		634					21	46	25	8	557											12	
WHITE FRIENDSHIP		688						82	18		515											25	
242		1000						100			760											24	
WILD ROSE		692						100			550											21	
ALLE PITTEN GEMIDDELDE		732	2	21	56	20	1				580	14					6	19	28	28	19	21	

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Behandeling plantgoed grondontsmetting	Wijze van planten		Bemesting per R.R2	Ziekten- en onkruidbestrijding	Wijze van rooien		Schuurbehandeling
		kralen	pitten			kralen	pitten	
221	org. kwik (kleine Allisan maten)	-	machinaal vlak veld	3/4 kg k.a.s. 3/4 kg kalksalp.	5 x zink-mangaan geen chemische onkruidbestrijding	-	met de hand	gedroogd in gaasbakken bij loon-droger
222	org. kwik Allisan	met de hand	met de hand	1 kg k.a.s. 1/3 kg kalksalp. 1/3 kg kali 60 1/3 kg superf.	6 x zink-mangaan 1 x C.I.P.C.+ D.W.C.	uit-ploegen	uit-ploegen	gedroogd in gaasbakken bij loon-droger
223	org. kwik Allisan	met de hand	met de hand	1 kg 14-14-14 1/3 kg 12-10-18 2 x 1/3 kg k.a.s.	5 à 6 x zink 1 x T.M.T.D. 1 x C.I.P.C.	met de hand	gelicht	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
224	org. kwik Allisan Aldrin	-	machinaal op ruggen	2 kg k.a.s. (in 3 x) 0,7 kg kali 60 0,6 superf.	7 x zink-mangaan 1 x Betalon, 1 x C.I.P.C.	-	ged. ma-chinaal ged. met de hand	gedroogd in zakken in droogkist bakken, eigen drogerij
225	org. kwik Allisan	-	machinaal op ruggen	1,5 kg 12-10-18 3/4 kg k.a.s. 0,3 kg kalksalp.	10 x zink-mangaan geen chemische onkruidbestrijding	-	machi-naal	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
226	org. kwik Allisan	machi-naal op ruggen	machi-naal op ruggen	1,5 kg 12-10-18	6 x zink kralen 1 x C.I.P.C. pitten 1 x Residuren	machi-naal	machi-naal	gedroogd in kisten op inrijvloer eigen drogerij
227	org. kwik Allisan	-	machinaal op ruggen	0,8 kg 12-10-18 1/2 kg kalksalp.	6 x zink 1 x Residuren	-	machi-naal	gedroogd in kisten op inrijvloer bij loondroger
228	org. kwik Allisan	machi-naal op ruggen	machi-naal op ruggen	1,5 kg 12-10-18	8 x zink-mangaan	machi-naal	machi-naal	gedroogd in zakken op droogvloer eigen drogerij

1 3 9 1

Bijlage 4 (1e vervolg)

AAANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Behandeling plantgoed grondontsmetting	Wijze van planten		Bemesting per R.R.2	Ziekten- en onkruidbestrijding	Wijze van rooien		Schuurbehandeling
		kralen	pitten			kralen	pitten	
229	org. kwik Heptachloor	met de hand in veuren	met de hand in veuren	1 kg 12-10-18 3 x 1/3 kg k.a.s.	9 x zink-mangaan 1 x T.M.T.D. 1 x chemische onkruidbestrijding	met de hand	met de hand	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
230	org. kwik Allisan Aldrin	-	met de hand in veuren	1 kg stikstof 0,4 kg phosphor 1/3 kg kali	2 x mangaan 2 x T.M.T.D. 5 x zink onkruidbestrijding niet bekend	-	met de hand	gedroogd in droogkisten bij loon- droger
235	org. kwik Allisan	met de hand	machinaal op ruggen	1,5 kg 12-10-18 1 kg k.a.s.	7 x zink-mangaan 2 x T.M.T.D.	met de hand	ged. machinaal	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
236	org. kwik Allisan	machi-naal vlak veld	machi-naal vlak veld	1 kg 6-18-28 2/3 kg k.a.s. pitten 2/3 kg kalksalp.	8 à 10 x zink-mangaan 1 x Limuron	machi-naal	met de hand	gedroogd in zakken in droogkist nadrogen in manden eigen drogerij
237	org. kwik Allisan	machi-naal vlak veld	machinaal ged. op ruggen veld	0,6 kg 6-18-28 0,8 kg kalksalp. 0,6 kg pat. kali 1,0 kg 6-18-28 0,8 kg kalksalp. 1 kg pat. kali	9 á 10 x zink-mangaan kralen 1 x Residuren pitten 1 x Limuron	met de hand	met de hand	gedroogd in zakken in droogkist nadrogen in manden eigen drogerij
238	niet ontsmet	-	machinaal vlak veld	1 kg 12-10-18 1/2 kg k.a.s. 1/2 kg kalksalp.	4 x zink-mangaan 1 x C.I.P.C.	-	gelicht	gedroogd in zakken in droogkist eigen drogerij
239	org. kwik Allisan	machi-naal op ruggen	machinaal op ruggen	1 kg 12-10-18 2/4 kg k.a.s.	4 x zink-mangaan 2 x Vuurex	machi-naal	machinaal	gedroogd in gaasbakken en kratten gedeeltelijk in eigen drogerij rest bij loon- droger

Bedr. No.	Behandeling plantgoed grondontsmetting	Wijze van planten		Bemesting per R.R2	Ziekten- en onkruidbestrijding	Wijze van rooien		Schuurbehandeling
		kralen	pitten			kralen	pitten	
240	org. kwik Allisan	met de hand in veuren	met de hand in veuren	1 kg 12-10-18 1½ kg k.a.s. (al- leen pitten)	10 x zink-mangaan 1 x Linuron	gelicht	gelicht	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
242	org. kwik Allisan	machinaal op ruggen	machinaal op ruggen	1 kg 5-10-30 kralen 1/2 kg k.a.s. pitten 1½ kg k.a.s.	10 x zink-mangaan 1 x Residuren	gelicht	gelicht	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
245	org. kwik Aldrin	-	machinaal vlak veld	1/2 kg 0-15-30 1 kg k.a.s. in 2 x	6 x, middel onbekend chemisch onkruid- bestrijding niet bekend	-	gelicht	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
246	org. kwik Allisan	met de hand in veuren	met de hand in veuren	1,8 kg 12-5-25 0,3 kg k.a.s.	10 x zink-mangaan 1 x Ifocit	gelicht	gelicht	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
247	org. kwik Allisan	machinaal vlak veld	machinaal vlak veld	1/2 kg kali 60 0,4 kg superf. 1,6 kg k.a.s. (pitten) 0,4 kg k.a.s. (kralen)	8 x zink-mangaan 1 x C.I.P.C. + Gramoxone	gelicht	gelicht	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
248	plantgoed niet ontsmet Aldrin	-	met de hand in veuren	1,2 kg 12-10-15 0,6 kg kalksalp.	13 x zink-mangaan 1 x C.P.I.C.	-	met de hand	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
249	org. kwik	-	machinaal vlak veld	0,7 kg k.a.s. 0,3 kg kalksalp 0,6 kg superf. 0,3 kg kali 50	7 x zink-mangaan geen chemische onkruidbestrijding	-	met de hand	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bijlage 4 (3e vervolg)

Bedr. No.	Behandeling plantgoed grondontsmetting	Wijze van planten		Bemesting per R.R2	Ziekten- en onkruidbestrijding	Wijze van rooien		Schuur- behandeling
		kralen	pitten			kralen	pitten	
251	org. kwik Allisan	machinaal vlak veld	machinaal vlak veld	1/2 kg kali 60 1 kg k.a.s. 0,4 kg superf.	6 x zink 1 x Gramoxone	met de hand	met de hand	gedroogd in gaas- bakken eigen drogerij
252	org. kwik T.M.T.D. Aldrin	-	met de hand	3/4 kg 14-14-14 1/2 kg k.a.s.	11 x zink-mangaan of T.M.T.D. 1 x C.I.P.C.	-	met de hand	gedroogd in gaas- bakken bij loondroger
254	org. kwik Allisan	-	machinaal op ruggen	1/3 kg pat. kali 1/3 kg superf. 1 kg k.a.s.	4 x zink 1 x C.I.P.C.	-	met de hand	gedroogd in zakken op droogvloer eigen drogerij
255	org. kwik Allisan	machinaal vlak veld	machinaal vlak veld	1 kg 5-10-30 2 x 1/2 kg k.a.s.	11 x zink 1 x Reglone + C.I.P.C.	met de hand	met de hand	diverse methoden eigen drogerij
256	org. kwik Allisan	machinaal vlak veld	machinaal vlak veld	1 1/2 kg 12-10-18 0,2 kg k.a.s.	14 x zink of T.M.T.D. 1 x Pyramin	gelicht	gelicht	gedroogd in gaas- bakken eigen drogerij
257	plantgoed niet ont- smet Aldrin	-	machinaal vlak veld	0,8 kg kali 60 0,8 kg superf. 1,2 kg k.a.s.	niet gespoten 1 x Gramoxone + C.I.P.C.	-	met de hand	gedroogd in zakken in droogkist eigen drogerij
262	org. kwik Allisan Aldrin	-	met de hand	1 kg 12-10-18 1/2 kg k.a.s.	9 x zink geen chemische onkruidbestrijding	-	met de hand	gedroogd in kratten op inrijvloer eigen drogerij
263	org. kwik Allisan Aldrin	machinaal vlak veld	machinaal vlak veld	1 kg kali 40 1 kg superf. 1/2 kg k.a.s. 2 x 1/2 kg kalksalp.	9 x zink-mangaan 1 x Residuren 2 x C.I.P.C.	gelicht	gelicht	gedroogd in gaas- bakken, nagedroogd in manden bij loondroger
264	onbekend	-	machinaal vlak veld	1 kg 6-18-28 1/2 kg pat. kali 1 kg k.a.s. 1/2 kalksalp.	8 x zink 1 x Gramoxone + C.I.P.C.	-	gelicht	gedroogd in gaas- bakken eigen drogerij

Bedr. No.	Behandeling plantgoed grondontsmetting	Wijze van planten		Bemesting per R.R2	Ziekten- en onkruidbestrijding	Wijze van rooien		Schuurbehandeling
		kralen	pitten			kralen	pitten	
265	onbekend	-	machinaal vlak veld	1 kg 0-20-25 0,7 kg k.a.s. 0,5 kg pat. kali 0,5 kg kalksalp.	9 x zink-mangaan 1 x Tri. P.T. + C.I.P.C.	-	met de hand	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
266	org. kwik Allisan Heptachloor	met de hand in veuren	-	1 kg 6-18-28 1/2 kg k.a.s.	10 x zink-mangaan 1 x Linuron	gelicht	-	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
268	org. kwik Aldrin	machinaal vlak veld	machinaal vlak veld	1 kg 6-18-28 1 kg k.a.s. kralen 1/4 kg. kalksalp. extra	7 x zink-mangaan 1 x Reglone + C.I.P.C.	gelicht	gelicht	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
269	org. kwik Allisan Aldrin	-	machinaal vlak veld	1 kg k.a.s. 3/4 kg pat. kali 3/4 kg superf. 0,3 kg k.a.s.	8 x zink 1 x Gramoxone + C.I.P.C.	-	met de hand	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
270	org. kwik Aldrin	machinaal op ruggen	machinaal op ruggen	onbekend	9 x zink-mangaan 1 x C.I.P.C. + D.N.C.	machi-naal	machi-naal	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij
272	org. kwik Allisan	-	met de hand in veuren	1 kg 12-10-20 1/2 kg k.a.s. 1/2 kalksalp.	3 x zink 7 x zink-mangaan 1 x Linuron	-	met de hand	gedroogd in zakken op droogvloer, nadrogen in manden bij loondroger
273	org. kwik Allisan	-	machinaal vlak veld	1,3 kg k.a.s 1,2 kg super	8 x zink geen chemische onkruidbestrijding	-	met de hand	gedroogd in zakken in droogkist nadrogen in manden eigen drogerij
274	org. kwik Allisan	-	machinaal vlak veld	1,5 kg 16-10-20 0,3 kg pat. kali 0,3 kg kalk salp.	10 x zink-mangaan 1 x Gramoxone of Linuron	-	gelicht	gedroogd in gaasbakken eigen drogerij

