



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

OPBRENGSTEN VAN NARCISSEBOLLEN

Teeltjaar 1965-1966

Overzicht No. 344

Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

'S-GRAVENHAGE - CONRADKADE 175 - TELEFOON 61.41.61

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN NARCISSEBOLLEN
IN DE ZUIDELIJKE BLOEMBOLLENSTREEK EN BREEZAND-JULIANADORP

Teeltjaar 1965-1966

Overzicht
No. 344



Mei 1967

2282267

62/671

INHOUDSOPGAVE

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	7
§ 1. De deelnemende bedrijven	7
§ 2. Samenstelling van het sortiment	7
§ 3. Verwerking van de gegevens	9
§ 4. Gemiddelde opbrengsten bij gelijkblijvende oppervlakte	10
 BIJLAGEN	
1. Trompetnarcissen	13
2. Grootkronige narcissen	19
3. Kleinkronige narcissen en Tazettanarcissen	23
4. Dubbele narcissen, Triandrusnarcissen en Cyclamineus- narcissen	25
5. Aantekeningen per bedrijf	27

WOORD VOORAF

Het Landbouw-Economisch Instituut voert reeds gedurende tal van jaren onderzoek uit naar de kwantitatieve opbrengsten van verschillende bol- en knolgewassen. Hiermede wordt een tweeledig doel gediend. enerzijds verschaffen dergelijke onderzoekingen gegevens die in kostprijsberekeningen worden verwerkt, anderzijds zijn de resultaten van belang als voorlichtingsmateriaal.

In deze publikatie wordt verslag gedaan van het onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van narcissebollen in de zuidelijke bloembollenstreek en het gebied Breezand-Julianadorp, voor het teeltjaar 1965-1966.

Dit verslag is op de sectie Sierteelt van de afdeling Tuinbouw samengesteld. De gegevens werden verzameld door J.F.R. Larsen, J. van Nieuwkoop en C.O.N. de Vroomen. De verwerking van de gegevens is voor een belangrijk deel mechanisch uitgevoerd.

De gegevens van Uw bedrijf zijn opgenomen onder No.

HET HOOFD VAN DE AFDELING TUINBOUW,



(Drs. R. Rijnveld)

's-Gravenhage, mei 1967

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De deelnemende bedrijven

Aan dit onderzoek hebben 47 bedrijven deelgenomen. Hiervan waren er 10 gelegen in het gebied Breezand-Julianadorp en één op het eiland Texel. Alle overige waren gelegen in de zuidelijke bloembollenstreek. De bedrijven zijn willekeurig gekozen. Daar het doorgaans niet de slechtste en de kleinste bedrijven zijn, waar belangstelling voor dergelijke onderzoeken wordt getoond, is enige selectie niet te voorkomen. De totale oppervlakte narcissen in het onderzoek bedroeg in 1966 ruim 42 ha, waarvan 17 ha in het gebied Breezand-Julianadorp-Zijpe.

Het aantal bedrijven dat aan dit onderzoek deelneemt heeft de neiging te dalen. Dit is het gevolg van de ontwikkelingen binnen het narcissensortiment (minder belangstelling voor de kleinere soorten) en op de bedrijven (minder partijen). Hierdoor loopt ook het aantal waarnemingen per bedrijf terug. Over het teeltjaar 1963-1964 waren 54 narcisserassen met in totaal 203 waarnemingen in het onderzoek betrokken; in het teeltjaar 1964-1965 slechts 50 rassen met in totaal 186 waarnemingen. Dank zij het feit dat een aantal nieuwe bedrijven kon worden geworven, zijn voor het teeltjaar 1965-1966 56 rassen en in totaal 197 waarnemingen in het onderzoek vertegenwoordigd.

§ 2. Samenstelling van het sortiment

Om een inzicht te verkrijgen in de samenstelling van het in het onderzoek betrokken sortiment, is in tabel 1 een overzicht opgenomen van het aandeel, in procenten van de totale oppervlakte per groep, dat door de verschillende rassen wordt ingenomen. Op basis van de cijfers uit de registratie per 1 februari 1966 van de vereniging "De Narcis" zijn de overeenkomstige percentages voor het landelijke areaal berekend.

Tabel 1

AANDEEL IN PROCENTEN PER GROEP EN PER RAS

Groep/ras	Aandeel in proc.		Groep/ras	Aandeel in proc.	
	onder- zoek	totale areaal		onder- zoek	totale areaal
TROMPET	<u>56,9</u>	<u>46,6</u>			
Dutch Master	6,0	5,2	Joseph Macleod	0,8	1,0
Explorer	0,8	0,5	Mount Hood	8,2	6,2
Flower Carpet	3,7	0,2	Music Hall	1,9	1,1
Golden Harvest	42,1	37,3	Pres. Lebrun	0,8	0,4
Gold Medal	1,5	1,2	Queen of Bicolors	2,6	0,8
King Alfred	7,2	5,0	Rembrandt	10,7	17,4
Magnet	4,7	3,6	Unsurpassable	4,6	6,6
Magnificence	2,1	1,1	Overige rassen	2,3	12,4
GROOTKRONIGE	<u>33,7</u>	<u>37,0</u>			
Carlton	79,8	66,7	Mrs. R.O. Backhouse	2,1	0,7
Flower Record	5,6	8,1	Yellow Sun	5,1	2,4
Fortune	2,1	6,0	Overige rassen	5,3	16,1
KLEINKRONIGE	<u>2,2</u>	<u>4,1</u>			
Verger	69,0	37,1	Overige rassen	31,0	62,9
TAZETTA	<u>2,6</u>	<u>3,2</u>			
Cragford	25,9	18,4	Early Splendour	27,6	5,1
Geranium	9,7	48,0	Overige rassen	0,0	22,0
Scarlet Gem	36,8	6,5			
DUBBELE	<u>2,7</u>	<u>6,0</u>			
Cheerfulness	13,9	25,1	Overige rassen	65,0	62,3
Texas	21,1	12,6			
TRIANDRUS	<u>1,2</u>	<u>1,0</u>			
Thalia	73,4	40,8	Overige rassen	26,6	59,2
CYCLAMINEUS	<u>0,4</u>	<u>0,3</u>			
February Gold	67,9	68,5	Overige rassen	32,1	31,5
Overige groepen	<u>0,3</u>	<u>1,8</u>	Overige rassen	100,0	100,0

§ 3. Verwerking van de gegevens

De oogst van een gewas narcissen kan niet alleen worden beoordeeld op basis van het aantal bollen of kilogrammen dat uit een bepaalde partij is geraapt of verkocht. Van belang is tevens hoeveel plantgoed daarvoor is opgezet en hoe dat plantgoed was samengesteld. Voorts is van belang hoeveel plantgoed er is overgehouden om de teelt voort te zetten en hoe dat plantgoed op zijn beurt is samengesteld. Eerst dan is een sluitende beoordeling van het oogstresultaat mogelijk. Bij de verzameling en beoordeling van de basisgegevens is hiermede dan ook rekening gehouden.

De berekende opbrengsten per ras zijn per bedrijf opgenomen in de bijlagen 1 t/m 4. Hierbij zijn de uitgeplante hoeveelheden plantgoed uitgedrukt in manden droge bollen met een inhoud van $\frac{1}{2}$ hl. De raap van dubbelneuzen I, II en III is gegeven in stuks, het verkochte tonnagoed in kilogrammen. Bij het voor het volgende teeltjaar bestemde plantgoed is aangegeven, welke oppervlakte hiermede is beplant, zodat hieruit de inkrimp of uitbreiding t.o.v. de oorspronkelijke oppervlakte kan worden afgelezen. Alle opbrengsten zijn aangegeven per vierkante Rijnlandse roede (R.R2), de oppervlaktemaat, die in de bloembollenteelt algemeen gebruikelijk is. Hierbij geldt dat 700 R.R2 = 1 ha.

De aanwas van de partij is berekend door van de gehele oogst (aantal manden leverbaar en plantgoed) het percentage vast te stellen ten opzichte van het aantal manden plantgoed, waarvan men is uitgegaan. Een aanwas van 100% betekent dus dat de partij "over de kop" is gegroeid. Overigens dient men bij de beoordeling van de verschillende aanwaspercentages steeds rekening te houden met de gebruikte hoeveelheden plantgoed per oppervlakteëenheid. Een partij met een opplant van $\frac{3}{4}$ mand per R.R2 zal bij een gelijke raap een belangrijk hogere aanwas te zien geven dan een partij, waarvan 1 mand per R.R2 is opgeplant.

Van die rassen, waarvan volledige cijfers van 5 of meer bedrijven beschikbaar waren, is een gemiddelde berekend; dit is ook gebeurd voor de afzonderlijke groepen Trompetnarcissen, Grootkronige narcissen, enz. Deze gemiddelden zijn weergegeven in tabel 2. Bij deze berekeningen zijn de raapcijfers "gewogen" met de beteelde oppervlakten, het gemiddelde is dus een z.g. gewogen gemiddelde. Naarmate het aantal waarnemingen, waarop het gemiddelde betrekking heeft, groter is, is de representativiteit ervan ook groter.

Rassen met slechts één waarneming zijn niet afzonderlijk in de bijlagen vermeld; wel is er rekening mee gehouden bij de berekening van de gemiddelden per groep en van het totaal.

In bijlage 5 is een aantal aantekeningen betreffende de teeltwijze per bedrijf verzameld. Van enkele bedrijven ontbreken deze gegevens.

Tabel 2

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER R.R2, TEELTJAAR 1965-1966

Groep/gebied	Aantal waarn.	Opge- zet plant- goed mand	Oogst 1966						plantgoed voor opplant		Aan- was
			verhandelde oogst								
			D I stuks	D II stuks	D III stuks	totaal stuks	tonne- goed kg	R.R2	%		
Trompetnarcissen	103	1,13	102	57	22	181	7,6	1,02	0,98	86	
Grootkronige nar- cissen	57	1,03	58	33	22	113	19,1	1,06	0,99	113	
Kleinkronige nar- cissen	7	0,94	131	51	9	191	0,6	1,11	0,97	99	
Tazettanarcissen	12	0,93	73	95	61	229	2,9	0,93	1,01	87	
Dubbele narcissen	10	0,77	94	34	40	168	5,9	0,89	0,97	113	
Triandrusnarcissen	5	0,88	62	145	215	422	6,0	0,70	0,79	106	
Cyclamineusnarcis- sen	3	0,64	237	46	-	283	0,0	0,86	1,12	136	
Alle narcissen	197	1,07	87	51	25	163	11,1	1,02	0,98	96	
Totaal "Zuid"	141	1,07	97	65	38	201	7,8	0,98	0,94	95	
Totaal Breezand- Julianadorp	56	1,08	71	28	4	103	16,4	1,10	1,05	98	

§ 4. Gemiddelde opbrengsten bij gelijk-
blijvende oppervlakte

Bij een beschouwing van de in tabel 2 en in de bijlagen vermelde cijfers valt het op, dat de in het volgende teeltjaar uitgeplante oppervlakten meestal belangrijk afwijken van de oorspronkelijk beplante oppervlakten. Dit is bij de narcissenteelt in veel sterkere mate het geval dan bij de tulpenteelt, omdat het plantgoed van narcissen in vergelijking met dat van tulpen veelal meer leverbaar bevat. Voor de narcissenteelt zijn dus meer mogelijkheden tot inkrumping of uitbreiding aanwezig.

In tabel 3 zijn voor enkele groepen narcissen gemiddelden berekend bij een gelijkblijvende oppervlakte. De invloed van een eventuele uitbreiding of inkrumping van de beplante oppervlakte is hier weggewerkt door correcties toe te passen enerzijds in de post tonnengoed, anderzijds in de post "plantgoed voor opplant".

Tabel 3

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER R.R2, PER GROEP, BIJ
GELIJKBLIJVENDE OPPERVLAKTE

	Opge- zet plant- goed manden	Oogst					plantgoed voor opplant manden	Aanwas %
		verhandelde oogst						
		D I	D II	D III	totaal	tonne- goed		
		stuks	stuks	stuks	stuks	kg		
<u>Trompetnarcissen</u>								
1962	1,17	95	34	12	141	11	1,13	93
1963	1,23	82	42	12	136	7	1,14	67
1964	1,14	70	50	24	144	9	1,06	76
1965	1,05	88	50	26	164	5	1,08	92
1966	1,13	102	57	22	181	7	1,04	86
Gem. 1962-1966	1,14	87	47	19	153	8	1,09	83
<u>Grootkronige narcissen</u>								
1962	1,09	85	32	12	129	19	1,12	119
1963	1,12	67	43	11	121	16	1,09	95
1964	1,09	59	36	13	108	21	1,00	99
1965	0,99	56	25	11	92	14	1,03	119
1966	1,03	58	33	22	113	19	1,07	113
Gem. 1962-1966	1,06	65	34	14	113	18	1,06	109
<u>Alle narcissen</u>								
1962	1,11	89	34	16	139	12	1,16	99
1963	1,19	78	42	13	133	10	1,11	74
1964	1,11	67	48	24	139	12	1,03	82
1965	1,01	78	44	25	147	10	1,04	100
1966	1,07	87	51	25	163	10	1,05	96
Gem. 1962-1966	1,10	80	44	20	144	11	1,08	90

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1965			Oogst 1966									Aanwas
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst					plantgoed voor opplant				%
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal	Tonne- goed	Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Opp RR2	
in manden			in 100 stuks					in kg	in manden					
TROMPET NARCISSEN														
DUTCH MASTER	107	90	37	127	195			195	3276	37	86	123	120	148
	006	25	75	100					2789	37	68	105	144	101
	188	72	44	116	99	42	2	143	345	69	69	138	152	91
	019	30	79	109						143	58	201	171	83
EXPLORER														
	104	45	86	131	264			264		36	91	127	105	110
	059	63	50	113					375	113	100	213	156	100
	003	43	57	100	153	116		269		9	57	66	75	85
	073	67	40	107						133	57	190	167	78
	141	96	40	136						188	48	236	163	74
EXPLORER GEMIDDELDE														
		60	54	114	95	42		137	41	81	65	146	123	87
FLOWER CARPET														
	115	5	101	106	219	143		362			44	44	48	105
	020	41	64	105	171	54	20	245		49	48	97	88	101
	156		127	127	124	134	50	308	577		76	76	92	73
	095		122	122	68	217	107	392	870					40
GOLD MEDAL														
	115	35	74	109	163	22		185		3	103	106	104	104
	156	35	74	109	107			107		50	98	148	121	84
GOLDEN HARVEST														
	014		84	84	192	118		310			147	147	173	241
	006	26	64	90	26			26	3128	42	45	87	102	128
	073	62	46	108	69	92	75	236		68	72	140	123	119
	115	35	79	114	212			212		5	114	119	119	113
	091	46	56	102			24	24	2679	67	48	115	103	107
	141	57	56	113					3049	53	67	120	101	101
	120	63	69	132	147	79	6	232	96	93	54	147	116	99
	078	74	47	121	67	123	28	218	183	69	75	144	104	99
	104	25	71	96	89	70		159	200	33	69	102	93	94
	001	40	73	113	119	32		151	60	40	89	129	130	88
	114	77	35	112					1346	69	88	157	100	86
	135	49	51	100					4605	16	16	32	32	86
	020	23	78	101	190	37		227			58	58	78	84
	085	32	94	126	41	263	28	332		20	80	100	96	82
	106	70	47	117	119	72		191	500	56	53	109	90	81
	156	68	62	130	154	28	7	189	304	69	64	133	127	78
	009	46	77	123	113	20		133	353	40	92	132	94	78
	027	58	53	111					2590	63	52	115	109	77
	121	53	59	112	106	103	40	249		47	39	86	80	77
	079	36	48	84	12	2		14	1565	50	35	85	89	72
	047	38	60	98	6	12		18	1538	57	48	105	92	68
	003	52	73	125	62	102	43	208	435	4	107	111	98	64
	020	42	59	101						71	87	158	152	57
	197	44	78	122	210			210		11	56	67	100	49
	082	43	59	102	34	130	38	202	143		56	56	56	43
	024	53	61	114	14	9		23	1401	51	51	102	115	40
GOLDEN HARVEST GEMIDDELDE														
		48	63	111	88	51	8	147	813	45	62	107	101	84

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1965			Oogst 1966									Aanwas
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst					plantgoed voor opplant				
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal	Tonne- goed	Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Opp RR ²	
TROMPET NARCISSEN														
JOSEPH MACLEOD	156	77	85	162	23			23	51	123	133	256	185	69
	073	53	57	110						87	83	170	150	55
KING ALFRED	078	5	125	130	186	238	58	482			64	64	51	109
	120	19	95	114	195	165	123	483	1071					106
	156	54	74	128	149	135	17	301	10	51	69	120	114	94
	121	54	64	118	58	129	99	286		52	56	108	94	78
	009	59	65	124	135	38	5	178	79	42	76	118	101	74
	116		104	104					4237		19	19	24	55
	093		87	87	43	93	133	269	200		27	27	21	54
	114		90	90	14	66	220	300	923					43
KING ALFRED GEMIDDELDE		36	82	118	116	111	50	277	403	31	55	86	79	83
MAGNET	107	44	97	141	176	106	57	339	118	29	79	108	105	96
	072	90	33	123					3405	90	34	124	82	93
	093	33	67	100					3000		77	77	77	77
	073	100	21	121	108	83		191	1500		29	29	33	45
MAGNIFICENCE	135	28	74	102	103	119		222		14	93	107	103	98
	001		100	100	274	163		437	2236					91
	083	52	42	94	118	47	24	189		61	40	101	106	79
	095		91	91	56	81	112	249			81	81	75	70
MOUNT HOOD	011	5	66	71	130	69	8	207		6	32	38	48	147
	107	80	67	147	283	157		440	267	20	120	140	198	136
	006		92	92	55	78	184	317	599	19	43	62	83	110
	156	22	81	103	125	91	2	218	390	21	78	99	87	101
	135	28	68	96	80			80	1444	24	60	84	86	88
	104		86	86	110	25		135			82	82	88	81
	095		126	126	111			111		42	105	147	126	64
	020	18	110	128	163	25	5	193		9	91	100	84	61
MOUNT HOOD GEMIDDELDE		12	89	101	95	61	82	238	524	20	63	83	89	98
MUSIC HALL	009	42	67	109	109	45		154	229	104	38	142	94	125
	104	35	73	108	35	19		54	176	59	104	163	127	80
	020	14	113	127	140	32		172		13	101	114	97	74
PRESIDENT LEBRUN	020		99	99	97	56		153			82	82	84	53
	003	54	70	124	91	100	37	228	704		35	35	25	20

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1965			Oogst 1966									Aanwas	
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst					Tonne- goed	plantgoed voor opplant				
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal	Moer- bollen		Overige bollen	Totaal	Opp RR ²		
														in manden	
TROMPET NARCISSEN															
QUEEN OF BICOLORS	091	66	58	124	136	45	47	228			70	58	128	119	92
	009	42	77	119	104	3		107			42	88	130	119	68
	092		92	92							67	83	150	167	64
	156	41	84	125	124	100	12	236			31	64	95	80	57
	079	61	39	100	12	3		15	1107		68	43	111	97	55
QUEEN OF BICOLORS GEMIDDELDE		55	56	111	63	28	10	101	568		59	55	114	102	65
REMBRANDT	193	50	61	111					4675		50	75	125	125	153
	114		89	89	134	135	27	296	289			79	79	88	129
	106		100	100	186	185	75	446	469			23	23	18	126
	135	17	92	109	97	86		183	4590						123
	083		88	88	71	129	309	509	765						120
	141	40	46	86					2993		33	54	87	83	117
	188	233	713	946	376	677	81	134	980		68	458	526	625	103
	115	9	91	100	145	145	95	385	938						91
	116	25	54	79					2583		27	27	54	58	77
	047	30	76	106	123	25		148			44	56	100	94	69
	009	32	77	109	126	9		135	968		19	56	75	65	69
	156	29	99	128	128	47	2	177	322		33	80	113	114	60
	104	32	87	119	105	87	4	196	173			90	90	78	60
	001		98	98	130	83		213				40	40	56	51
REMBRANDT GEMIDDELDE		27	96	123	126	76	19	221	1473		20	62	82	85	89
UNSURPASSABLE	009	40	79	119	209	10		219	4224						143
	006		79	79	144			144				85	85	108	119
	078	43	92	135	294	3		297			26	82	108	79	104
	001	32	96	128	124			124	2222		58	41	99	89	90
	012	23	59	82	19		5	24	2204		15	47	62	66	82
	083	68	44	112	99			99			95	47	142	129	77
UNSURPASSABLE GEMIDDELDE		33	72	105	128	1	2	131	1241		31	57	88	81	95
TROMPET NARCISSEN GEMIDDELDE		41	72	113	102	57	22	181	763		39	63	102	98	86

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1965			Oogst 1966									Aanwas	
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst					plantgoed voor opplant				%	
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal	Tonne- goed	Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Opp RR²		
in manden			in 100 stuks				in kg		in manden						
GROOTKR NARCISSEN															
CARLTON	156	29	56	85	209	116	26	351	295	31	76	107	87	217	
	107	35	62	97	190	30		220	2240	47	32	79	85	168	
	093	40	65	105		131	183	314	369	77	52	129	108	135	
	197	16	86	102	248	65		313		13	66	79	79	135	
	121	68	47	115	76	15		91	2115	88	63	151	140	135	
	009	18	96	114	114	75		189	1071	18	115	133	142	132	
	100	9	95	104	31			31	2171	24	123	147	105	130	
	116	34	58	92	7	8		15	3133	48	52	100	95	130	
	101		100	100			80	80	4091		64	64	64	129	
	006	9	65	74			7	7	2574	42	39	81	83	128	
	014		111	111	15	64	313	392			105	105	163	127	
	083	43	49	92	103	85	39	227		62	53	115	101	124	
	073	78	44	122					4000	60	80	140	128	124	
	120	93	33	126	64	39		103	3803	92	14	106	79	123	
	019	52	73	125	83	5		88	2300	97	58	155	117	119	
	027	31	74	105					3043	72	57	129	123	119	
	001		102	102		4		4		89	127	216	200	113	
	115	53	69	122	262	66		328			69	69	66	111	
	141	61	42	103	13	37	13	63	2597	44	61	105	108	111	
	020	23	90	113	75	6		81	1003	47	100	147	111	104	
	024	48	52	100					3212	52	45	97	97	104	
	011	7	62	69	104	91	7	202		13	37	50	68	102	
	135	54	44	98	87			87	1471	39	64	103	109	98	
	091	48	66	114					4032	31	52	83	85	89	
	104	23	82	105	110	50		160	1273		63	63	65	80	
	003	16	74	90	40	68	49	157	263	44	43	87	68	73	
	137	57	61	118					3183	37	60	97	86	73	
	081	39	61	100	77	31	60	168		50	42	92	100	67	
	069	52	48	100					2164	43	40	83	83	55	
CARLTON GEMIDDELDE		37	66	103	56	26	18	100	2159	46	61	107	97	118	

(vervolg)

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1965			Oogst 1966									Aanwas	
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst					plantgoed voor opplant					
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal	Tonne- goed	Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Opp RR2		
															in manden
GROOTKR NARCISSEN															
FLOWER RECORD	135		91	91	237	113	6	356			111	111	122	181	
	104		82	82		91	182	273	682		91	91	91	133	
	107		87	87	28	174	45	247	1516	22	52	74	85	128	
	156		93	93	81	167	28	276			107	107	127	121	
	014		101	101	41	218	182	441			86	86	97	121	
	089	38	75	113	54	13	4	71	3125	30	60	90	96	101	
	017	15	95	110	280			280	750		75	75	75	100	
FLOWER RECORD GEMIDDELDE		9	88	97	99	120	33	252	1048	11	83	94	106	129	
FORTUNE															
	078	22	99	121	82	228	147	457		3	51	54	48	70	
	104		82	82		29		29	294		88	88	100	36	
	107	35	68	103					649	10	32	42	97	37	
	156	28	85	113	12	83	101	196	289					40	
MRS BACKHOUSE															
	135	31	60	91	11			11	1156	71	62	133	144	102	
	095		133	133	42	295	258	595			100	100	103	95	
	115	14	79	93	111	185		296			68	68	89	82	
	020		80	80							100	100	99	26	
YELLOW SUN															
	116	56	48	104	1		22	23	2349	87	49	136	141	112	
	305	63	32	95	176	2		178	238	51	45	96	98	105	
	072	31	78	109					2344	50	78	128	122	89	
GROOTKR NARCISSEN GEMIDDELDE															
		36	67	103	58	33	22	113	1907	44	62	106	99	113	

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1965			Oogst 1966									Aanwas %	
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst				Tonne- goed	plantgoed voor opplant					
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Opp RR²		
															in manden
KLEINKR NARCISSEN															
VERGER	156		93	93	153	87	31	271			150	150	98	156	
	017		77	77	153	102		255		16	49	65	67	101	
	009	31	64	95	122	6		128	279	37	76	113	108	97	
	137	69	39	108	120	82	9	211	31	5	96	101	94	59	
KLEINKR NARCISSEN GEMIDDELDE		23	71	94	131	51	9	191	62	18	93	111	97	99	
TAZETTA NARCISSEN															
CRAGFORD	017		67	67	20	92		112		23	70	93	80	90	
	121		95	95							170	170	185	79	
	107	11	100	111	104	125		229			111	111	139	75	
	009	14	78	92	69	82		151		14	89	103	111	73	
	156		104	104	44	57	133	234			90	90	133	45	
	135		74	74							104	104	148	40	
CRAGFORD GEMIDDELDE		3	89	92	40	59	47	146		6	99	105	129	61	
EARLY SPLENDOR	193	34	68	102	46	41		87	2353	35	75	110	118	122	
	156	39	78	117	163	168	30	361	79	34	67	101	95	85	
GERANIUM	092	25	75	100		56	202	258		75	81	156	156	122	
	009	34	91	125	100	34		134	364	45	105	150	139	81	
SCARLET GEM	011		57	57	61	142	4	207		1	41	42	66	108	
	156		91	91	70	92	184	346			75	75	66	86	
TAZETTA NARCISSEN GEMIDDELDE		14	79	93	73	95	61	229	288	17	76	93	101	87	

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1965			Oogst 1966									Aanwas	
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst					plantgoed voor opplant					
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal	Tonne- goed	Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Opp RR ²		
															in manden
															%
KLEINKR NARCISSEN															
VERGER	156		93	93	153	87	31	271			150	150	98	156	
	017		77	77	153	102		255		16	49	65	67	101	
	009	31	64	95	122	6		128	279	37	76	113	108	97	
	137	69	39	108	120	82	9	211	31	5	96	101	94	59	
KLEINKR NARCISSEN GEMIDDELDE															
		23	71	94	131	51	9	191	62	18	93	111	97	99	
TAZETTA NARCISSEN															
CRAFORD	017		67	67	20	92		112		23	70	93	80	90	
	121		95	95							170	170	185	79	
	107	11	100	111	104	125		229			111	111	139	75	
	009	14	78	92	69	82		151		14	89	103	111	73	
	156		104	104	44	57	133	234			90	90	133	45	
	135		74	74							104	104	148	40	
CRAFORD GEMIDDELDE															
		3	89	92	40	59	47	146		6	99	105	129	61	
EARLY SPLENDOR															
	193	34	68	102	46	41		87	2353	35	75	110	118	122	
	156	39	78	117	163	168	30	361	79	34	67	101	95	85	
GERANIUM															
	092	25	75	100		56	202	258		75	81	156	156	122	
	009	34	91	125	100	34		134	364	45	105	150	139	81	
SCARLET GEM															
	011		57	57	61	142	4	207		1	41	42	66	108	
	156		91	91	70	92	184	346			75	75	66	86	
TAZETTA NARCISSEN GEMIDDELDE															
		14	79	93	73	95	61	229	288	17	76	93	101	87	

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1965			Oogst 1966									Aanwas	
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst					Tonne- goed	plantgoed voor opplant				
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal	Moer- bollen		Overige bollen	Totaal	Opp RR²		
															in manden
															%
DUBBELE NARCISSEN															
CHEERFULNESS	079		65	65	93	61	203	357			49	49	49	118	
	121		111	111	53	272		325			141	141	156	113	

TEXAS	003		80	80					3212		73	73	61	115	
	156		83	83	34	18	8	60			157	157	144	109	
	135	24	72	96					1507	43	82	125	134	84	

DUBBELE NARCISSEN GEMIDDELDE		7	70	77	94	34	40	168	595	7	82	89	97	113	

TRIANDRUS NARC															
THALIA	305		84	84	116	111	236	463			80	80	82	138	
	011		64	64	191	111		302			35	35	83	129	
	016		94	94	42	219	386	647			75	75	75	106	

TRIANDRUS NARC GEMIDDELDE		7	81	88	62	145	215	422	598		70	70	79	106	

CYCLAMINEUS NARC															
FEBRUARY GOLD	020		58	58	240			240			92	92	129	164	
	059	13	58	71	146	104		250		25	67	92	121	91	

CYCLAMINEUS NARC GEMIDDELDE		2	62	64	237	46		283		5	81	86	112	136	

ALLE NARCISSEN GEMIDDELDE		37	71	108	87	51	25	163	1111	38	64	102	96	96	

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bloembollenstreek-Zuid

Bedr. No.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per R.R2			Drainage, infiltratie, beregening	Ziekten- en onkruidbe- strijding
				organisch	najaar	kunstmest voorjaar		
1	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik Shell DD	-	1 kg 6-18-28	0,2 kg k.a.s.	drainage	2x C-IPC
3	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	$\frac{1}{2}$ krw.com- post	1 kg bloedmeel 1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	drainage	1x Paraquat 1x C-IPC 1x Linuron
6	ged. m.d. hand, ged. machinaal	ged. m.d. org. kwik	org. kwik	-	1 kg pat.kali	0,5 kg zw.z.amm. 0,5 kg k.a.s.	drainage	ged. Paraquat/ ged. C-IPC ged. Alicep
9	ged.mach. ged.uitge- ploegd	ged.mach. ged.uitge- ploegd, mach. opgeraapt	org. kwik	-	1 kg 5-10-25	1 kg 5-10-25 0,3 kg-0,8 kg k.a.s.	ged.drainage	1x Paraquat 1x C-IPC 1x Linuron
11	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik Shell DD	-	-	-	-	1x C-IPC
12	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	3 kg landbouwkalk	1,5 kg 6-18-28 1 kg k.a.s.	drainage	1x zink-mang. 1x C-IPC 1x Linuron
14	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28 1 kg k.a.s.	drainage	5x zink-mang. 2x C-IPC
16	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	75 kg com- post	1 kg bloedmeel 0,5 kg pat.kali 1 kg superfosf.	0,4 kg zw.z.amm.	-	1x C-IPC 1x Linuron
19	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik Shell DD	-	0,65 kg 10-10-25	1,30 kg 10-10-25	-	1x Linuron
20	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	1 kg 9-10-23	1 kg 12-10-18	drainage	4x zink-mang. ged. Paraquat ged. C-IPC 1x Linuron

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bloembollenstreek-Zuid

Bedr. No.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per R.R2			Drainage, infiltratie, beregening	Ziekten- en onkruidbe- strijding
				organisch	najaar	kunstmest voorjaar		
47	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik Shell DD	-	0,5 kg 6-18-28	-	infiltratie	4x Diazimon 2x C-IPC 1x Linuron
59	m.d. hand ingeroid	m.d. hand uitgeroid	org.kwik Shell DD	-	1 kg superfosf. 1 kg 5-10-25	1 kg 9-10-23	drainage	5x zink-mang. 1x Paraquat 1x C-IPC
78	m.d. hand ingeroid	ged.m.d. hand, ged. machinaal	org.kwik	-	2 kg 6-18-28	-	drainage	1x C-IPC
79	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik Shell DD	-	1 kg bloedmeel 1 kg superfosf. 0,75 kg 6-18-28	0,75 kg 6-18-28 0,50 kg zw.z.amm.	drainage	1x C-IPC
81	m.d. hand	m.d. hand	org.kwik	-	0,50 kg 6-18-28	0,50 kg 6-18-28	-	1x C-IPC
82	ingeploege	uitgeploegd	-	-	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	drainage infiltratie	1x zink-mang. 1x C-IPC 1x Linuron
83	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik Shell DD	-	1 kg superfosf. 0,75 kg 6-18-28	0,75 kg 6-18-28 0,25 kg k.a.s.	-	1x C-IPC 1x Linuron
85	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	-	1 kg 6-18-28	1 kg 12-10-18	-	1x C-IPC
89	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik Shell DD	-	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28 0,6 kg k.a.s.	drainage infiltratie	1x C-IPC 1x Alicep 1x Pyramin
91	m.d. hand	ged. m.d. hand, ged. uitgeploegd	org.kwik	-	1-1,5 kg 6-18-28	0,5 kg k.a.s.	drainage	1x C-IPC

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bloembollen-Zuid

Bedr. No.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per R.R2		Drainage, infiltratie, beregening	Ziekten- en onkruidbestrijding
				organisch	kunstmest najaar voorjaar		
92	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik Aldrin Desudine	-	0,6 kg 6-18-28 0,9 kg 6-18-28 0,75 kg k.a.s.	drainage	2x zink-mang. 1x Paraquat 1x C-IPC
93	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	1 kg 6-18-28 0,3 kg k.a.s.	-	2x C-IPC
95	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik mach. opge- aldrin-olie schept metam (inject.)	-	2 kg sulkafos. 0,5 kg zw.z.amm.	drainage	2x C-IPC
100	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	1 kg 6-18-28	-	3x ijzer 1x Paraquat 1x C-IPC
101	ingeploejd	uitgeploegd		-	-	1,5 kg 6-18-28 greppels	1x C-IPC
104	machinaal	machinaal	org.kwik	-	1 kg 6-18-28 0,3 kg k.a.s.	drainage	Trixan C-IPC, Paraquat Linuron
106	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	2 kg pat.kali 0,5 kg zw.z.amm.	drainage	2x C-IPC
107	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	0,5-1 kg 6-18-28	-	1x C-IPC
114	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	1 kg 6-28 0,6 kg k.a.s.	-	1x Paraquat 1x Linuron
115	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	1 kg 6-18-28 0,8 kg zw.z.amm.	-	4x zink-mang. 1x Paraquat
156	ged.mach. ged.inge- ploegd	ged.mach. ged.uitgepl. mach.opge- schept	org.kwik ged. Shell DD	-	1½ kg 6-18-28 0,5 kg k.a.s.	drainage	1x Paraquat 1x C-IPC 1x Linuron
193	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	0,5 kg 6-18-28	drainage	1x Paraquat 1x C-IPC 1x Linuron

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bloembollen-Zuid

Bedr. No.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per R.R2			Drainage, infiltratie, beregening	Ziekten- en onkruidbe- strijding
				organisch	najaar	kunstmest voorjaar		
196	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	-	-	1,5 kg 6-18-28 0,4 kg k.a.s.	infiltratie	1x Paraquat 1x Alicep
197	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	-	1 kg superfosf. 1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	drainage infiltratie	1x Paraquat 1x H.C.H.
305	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik aldrin	-	-	1 kg 5-10-25	-	1x ijzer 1x C-IPC 1x Linuron
Breezand-Julianadorp								
17	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	-	3 kg landbouwkalk 1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	drainage	1x C-IPC
24	ingeploege	uitgeploegd machinaal opgeschept	org.kwik	-	0,6 kg pat.kali 0,85 kg 5-10-25	0,25 kg zw.z.amm.ged.greppels 0,25 kg k.a.s. ged.drainage	2x C-IPC 1x Linuron	
27	ingeploege	uitgeploegd machinaal opgeschept	org.kwik	-	2 kg pat.kali	0,5 kg zw.z.amm. 0,5 kg k.a.s.	drainage infiltratie	1x C-IPC 1x Linuron
72	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	-	1,5 kg 5-10-25	0,5 kg k.a.s.	drainage infiltratie	2x zink-mang. 1x C-IPC 1x Linuron
73	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	-	1 kg 6-18-28	0,8 kg 6-18-28 0,5 kg k.a.s.	drainage infiltratie	1x C-IPC
116	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	-	1,5 kg 6-18-28	0,5 kg k.a.s.	drainage	1x Paraquat 1x C-IPC
120	ingeploege	uitgeploegd machinaal opgeschept	org.kwik	-	1,5 kg 5-10-25	0,5 kg k.a.s.	drainage infiltratie	1x Paraquat 1x diquat-bromide 1x C-IPC 1x Linuron

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Breezand-Julianadorp

Bedr. No.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per R.R2			Drainage, infiltratie, beregening	Ziekten- en onkruidbe- strijding
				organisch	najaar	kunstmest voorjaar		
121	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	1,5 kg	6-18-28	0,4 kg k.a.s. drainage infiltratie	1x Paraquat 1x C-IPC
mach. opge- schept								
135	ingeploejd	machinaal	org.kwik	-	0,7 kg	6-18-28	0,7 kg 12-10-18 0,3 kg k.a.s. drainage infiltratie	1x C-IPC 1x Linuron
137	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	-	1,25 kg	5-10-25	0,4-0,5 kg k.a.s. drainage infiltratie	2x C-IPC 1x Linuron
141	ingeploejd	uitgeploegd	org.kwik	groenbemes- ting	1,5 kg	6-18-28	0,3 kg k.a.s. drainage infiltratie	ged.4x meng- carbam. 1x Paraquat 1x Linuron
188	ingeploejd	uitgeploegd	org. kwik	gescheurd grasland	1 kg thomasslak- kenmeel 1,5 kg pat.kali	0,75 kg k.a.s.	drainage infiltratie	1x zink-mang. 1x C-IPC

