

db

L
25

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



OPBRENGSTEN VAN NARCISSEBOLLEN

Teeltjaar 1964-1965

Overzicht No. 309

Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

'S-GRAVENHAGE - CONRADKADE 175 - TELEFOON 61.41.61

309

92147-1964-65

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

Teeltjaar 1964/65

Overzicht
No. 309



Mei 1966

67/670

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	7
§ 1. De deelnemende bedrijven	7
§ 2. Samenstelling van het sortiment	7
§ 3. Verwerking van de gegevens	8
§ 4. Gemiddelde opbrengsten bij gelijkblijvende oppervlakte	10
BIJLAGEN	
1. Trompetnarcissen	11
2. Grootkronige narcissen	17
3. Kleinkronige narcissen, Tazettanarcissen en Dubbele narcissen	19
4. Triandrusnarcissen, Poëticusnarcissen en Cyclamineusnarcissen	21
5. Aantekeningen per bedrijf	23

WOORD VOORAF

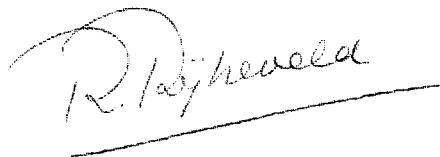
Het Landbouw-Economisch Instituut voert reeds gedurende tal van jaren onderzoek uit naar de kwantitatieve opbrengsten van verschillende bol- en knolgewassen. Hiermede wordt een tweeledig doel gediend; enerzijds verschaffen dergelijke onderzoeken gegevens die in kostprijsberekeningen worden verwerkt, 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 1964-1965. Hiertoe zijn gegevens van 50 narcisserassen met in totaal 186 waarnemingen verwerkt. De totale oppervlakte narcissen in het onderzoek bedroeg 35 ha, waarvan ruim 15 ha in het gebied Breezand-Julianadorp.

Dit verslag is op de Sectie Sierteelt van de afdeling Tuinbouw samengesteld. De gegevens werden verzameld door J.H. van Leyen en J.F.R. Larsen. 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 1966

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. D e d e e l n e m e n d e b e d r i j v e n

Aan dit onderzoek hebben 43 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 overigens niet te voorkomen.

Het aantal bedrijven dat aan dit onderzoek deelneemt, vertoont een dalende lijn. 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.

§ 2. 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 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 1965 van de vereniging "De Narcis" zijn de overeenkomstige percentages voor het landelijke areaal berekend.

AANDEEL IN % PER GROEP EN PER RAS

Tabel 1

Groep/ras	Aandeel in %		Groep/ras	Aandeel in %	
	onder- zoek	totale areaal		onder- zoek	totale areaal
TROMPET	60,9	48,8			
Dutch Master	7,9	5,0	Mount Hood	9,8	6,0
Explorer	0,4	0,6	Music Hall	2,3	0,9
Flower Carpet	0,4	0,3	Oliver Cromwell	0,6	0,3
Golden Harvest	35,9	32,0	Pres. Lebrun	0,9	0,4
Golden Advance	0,4	0,4	Queen of Bicolors	2,1	0,7
King Alfred	6,6	7,5	Rembrandt	15,5	20,4
Magnet	0,8	2,8	Unsurpassable	8,0	7,2
Magnificence	2,2	1,3	Overige rassen	6,2	14,2
<hr/>					
GROOTKRONIGE	30,0	34,7			
Carlton	81,6	63,6	Mrs. R.O. Backhouse	2,9	0,8
Flower Record	4,5	8,4	Yellow Sun	5,2	2,0
Fortune	3,7	7,3	Overige rassen	2,1	17,9
<hr/>					
KLEINKRONIGE	2,0	3,7			
Verger	71,3	42,8	Overige rassen	28,7	57,2
<hr/>					
TAZEPTA	1,6	3,2			
Cragford	45,1	18,4	Overige rassen	28,8	36,8
Geranium	26,1	44,8			
<hr/>					
DUBBELE	2,7	6,1			
Cheerfulness	28,2	23,8	Overige rassen	58,2	62,9
Texas	13,6	13,3			
<hr/>					
TRIANDRUS	2,3	1,1			
Thalia	83,2	43,1	Overige rassen	16,8	56,9
<hr/>					
CYCLAMINEUS	0,5	0,3			
February Gold	76,9	63,1	Overige rassen	23,1	36,9
Overige groepen	0,0	2,1	Overige rassen	0,0	100,0

§ 3. Verwerking van de gegevens

Behalve gegevens over de geogste hoeveelheden bollen zijn tevens cijfers verzameld over de gebruikte hoeveelheden plantgoed en het overgehouden, voor het volgende teeltjaar bestemde, plantgoed. Eerst dan kan een juiste beoordeling van de oogst worden gegeven, gezien de van jaar tot jaar voorkomende verschillen in plantdichtheid en beplante oppervlakte.

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 tonnegoed in kilogrammen. Bij het voor het volgende teeltjaar bestemde plantgoed is aangegeven, welke oppervlakte hiermede is beplant, zodat hieruit de inkrimp, resp. 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 een 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.

Tabel 2

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER R.R2, TEELTJAAR 1964-1965

Groep/gebied	Aantal waarn.	Opgezet plantgoed mand	Oogst 1965							Aanwas %	
			verhandelde oogst					tonnegoed kg	plantgoed voor opplant		
			D I stuks	D II stuks	D III stuks	totaal stuks	mand		R.R2		
Trompetnarcissen	102	1,05	88	50	26	164	7,0	1,03	0,95	92	
Grootkronige narcissen	47	0,99	56	25	11	92	18,4	1,16	1,13	119	
Kleinkronige narcissen	7	0,90	109	53	24	186	4,0	0,98	1,02	100	
Tazettanarcissen	11	0,91	27	87	58	172	8,0	0,79	0,97	73	
Dubbele narcissen	9	0,79	86	54	83	223	5,3	0,89	1,17	121	
Triandrusnarcissen	7	0,94	50	84	132	266	4,6	0,63	0,71	50	
Cyclamineusnarcissen	3	0,76	223	49	-	272	7,7	0,64	1,01	93	
Alle narcissen	186	1,01	78	44	25	147	10,3	1,05	1,01	100	
Totaal "Zuid"	126	1,05	90	61	43	194	7,0	1,00	0,46	96	
Totaal Breezand-Julianadorp	60	0,98	61	22	3	86	14,5	1,11	1,07	105	

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.

§ 4. Gemiddelde opbrengsten bij gelijkblijvende 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 narcissenteel 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 narcissenteel zijn dus meer mogelijkheden tot inkrimping of uitbreiding aanwezig.

In tabel 3 zijn voor enkele groepen narcissen gemiddelden berekend bij een gelijkblijvende oppervlakte. De invloed van een eventuele uitbreiding of inkrimping van de beplante oppervlakte is hier weggewerkt, door een correctie tot te passen in de post tonnegoed.

Tabel 3

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

	Opgezet plant- goed manden	Oogst					tonne- goed kg	plantgoed voor opplant manden	Aanwas %
		verhandelde oogst				totaal			
		D I	D II	D III	stuks				
<u>Trompetnarcissen</u>		stuks	stuks	stuks	stuks				
1961	1,13	95	36	14	145	9	1,15	85	
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	
Gem. 1961-1965	1,14	86	42	18	146	8	1,11	83	
<u>Grootkronige narcissen</u>									
1961	1,06	76	47	18	141	15	1,18	119	
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	
Gem. 1961-1965	1,07	68	37	13	118	17	1,08	110	
<u>Alle narcissen</u>									
1961	1,09	92	40	19	151	10	1,13	93	
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	
Gem. 1961-1965	1,10	81	42	19	142	11	1,09	90	

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1964			Oogst 1965									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			in 100 stuks				in kg	in manden					
TROMPET NARCISSEN DUTCH MASTER	107	39	85	124	268				268	107	44	151	120	145	
	6	25	67	92					202	36	106	142	141	123	
	188	53	49	102	73	21		94	1285	69	42	111	96	100	
	110	118	28	146	141	62		203		58	98	156	135	79	
	19	64	55	119	37	166	52	255		30	79	109	100	70	
	88	41	83	124					4000		64	64	55	59	
DUTCH MASTER GEMIDDELDE		55	53	108	70	35	5	110	1094	58	57	115	101	95	
EXPLORER	59		125	125					1500	125	100	225	200	120	
	104	43	52	95	139			139		43	83	126	96	114	
	3	67	55	122	26	24		50		100	130	230	257	105	
FLOWER CARPET	20	22	77	99	225	140	53	418		38	60	98	92	199	
	115		103	103	142	143		285		4	77	81	76	119	
	95		151	151	105	113	38	256			72	72	59	20	
GOLDEN HARVEST	104	27	72	99	148	133	20	301		25	71	96	100	136	
	89	22	95	117	56	170	63	289		36	107	143	114	123	
	141	54	37	91					2448	61	60	121	107	123	
	3	64	60	124	51			51		102	142	244	217	118	
	120	58	59	117	158	79	5	242	343	59	65	124	94	115	
	91	45	64	109	17	47	32	96	2727	45	55	100	98	105	
	1		100	100	73	60		133	49	49	89	138	122	104	
	135	74	29	103					1604	75	77	152	152	100	
	78	72	43	115					2233	95	61	156	129	100	
	27	54	42	96	53	47		100		75	69	144	130	100	
	106	75	39	114	76	57		133	255	95	64	159	136	99	
	17	27	64	91	81	71		152		47	51	98	108	91	
	87	47	65	112	40	144		184	266	26	99	125	128	89	
	9	52	78	130	128	16		144	589	43	95	138	111	89	
	121	58	56	114	109	19	8	136		72	80	152	136	89	
	79	49	36	85	50	43	39	132		43	57	100	118	81	
	73	44	66	110	90	39		129	1250	50	38	88	94	80	
	88	68	36	104					2200	20	90	110	82	76	
	24	68	43	111					2755	61	42	103	91	75	
	20	18	70	88	90	20		110		20	69	89	88	69	
	115	15	82	97	13	56		69		38	84	122	107	59	
	82	45	57	102	57	46		103		42	58	100	98	47	
	47	43	38	81					6		31	49	80	81	3
GOLDEN HARVEST GEMIDDELDE		46	58	104	67	47	7	121	610	53	70	123	111	92	
GOLDEN ADVANCE	91		100	100	198	200	127	525			40	40	40	147	
	3	12	73	85	39	166	241	446	917					113	

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1964			Oogst 1965										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			in 100 stuks				in kg	in manden					

TRUMPET NARCISSEN KING ALFRED	6		73	73	115	146	167	428	333						144
	120		11	94	105	70	19	9	98	4630	4	19	23	19	119
	78		65	59	124	234	66	12	312		3	78	81	62	91
	9		60	65	125	117	65	5	187	78	60	66	126	101	81
	116		45	46	91					3774		48	48	46	79
	137		11	97	108					5932					78
	121		48	70	118	90	83	29	202		45	53	98	83	54
	114		29	88	117	91	100	62	253	706		41	41	46	25

KING ALFRED GEMIDDELDE			43	69	112	103	56	23	182	1573	16	50	66	56	76

MAGNIFICENCE	115		16	104	120	100			100	5900					109
	83		67	31	98	98	49	33	180		72	59	131	139	97
	135		74	35	109	124	91		215		29	78	107	105	90
	95			104	104	106	90	101	297			88	88	96	74

MOUNT HOOD	11			50	50	80	86		166		4	62	66	93	172
	104			93	93	137	121	85	343			72	72	83	139
	20			99	99	154			154		19	116	135	106	138
	107	130	39	169	93	30			123	435	157	130	287	196	115
	6		89	89	49	71	219		339	129		73	73	79	111
	95			139	139	108	189		297			124	124	98	107
	135		77	22	99	99			99		38	86	124	127	93
	115		13	92	105	184	23	45	252	2294					81
	110		62	67	129	148	60	12	220		38	83	121	107	80

MOUNT HOOD GEMIDDELDE			14	83	97	86	65	125	276	240	10	77	87	85	109

MUSIC HALL	104		25	69	94	86	80	65	231		38	78	116	106	129
	9		17	88	105	129	45		174		45	79	124	109	123
	20			111	111						24	198	222	175	100
	110		87	40	127	146	37	19	202		81	58	139	112	90

MAGNET	115			141	141	277	47	42	366	2813					128
	73	106	31	137						2500	150	31	181	150	93

OLIVER CROMWELL	47		56	40	96	61	40		101		71	47	118	107	69
	87			100	100					5429					64

PRESIDENT LEBRUN	3		60	58	118						99	128	227	203	92
	20			117	117	65	65		130			150	150	151	78

QUEEN OF BICOLORS	91		60	61	121	45	90	65	200		88	78	166	133	96
	79		60	33	93		22		22		77	49	126	127	46
	92			90	90	30	96	75	201			55	55	60	44
	9		71	53	124	93	19		112		41	76	117	98	43

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1964			Oogst 1965								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			in 100 stuks				in kg	in manden				
TROMPET NARCISSEN														
REMBRANDT	83	87	87	152	192	196	540				33	33	37	165
	89	111	111	36	101	459	596	1944						131
	47	36	54	90	231	39	270			15	38	53	50	127
	116	45	63	108	37	29	66	2859		33	71	104	132	114
	106	53	59	112	234	101	45	380			64	64	64	113
	115	8	91	99	128	84	66	278	833	4	45	49	50	106
	141	63	33	96					2524	50	57	107	124	101
	188	38	55	93	88	102	7	197		23	71	94	100	99
	104		99	99	123	57	5	185		27	75	102	87	98
	9	30	89	119	133	20		153	208	40	95	135	124	92
	110	93	37	130	136	27		163		64	85	149	137	82
	1		100	100	196	13	1	210			59	59	50	77
	114	78	47	125	130	14		144	157		53	53	60	3
	135	39	56	95	35			35		10	54	64	58	10
	73	50	64	114					1714					50
REMBRANDT GEMIDDELDE														
		40	64	104	115	51	19	185	519	17	59	76	78	75
UNSURPASSABLE														
	6		86	86	225			225			67	67	84	134
	3	6	43	49	39	127	131	297	368					134
	1		100	100	95	37		132		36	108	144	113	115
	83	65	32	97	86			86	370	85	54	139	125	106
	9	38	82	120	154	9		163	821	30	61	91	76	92
	78	67	55	122	200	18		218		37	80	117	86	91
	12	63	32	95	37			37	2917	17	42	59	72	86
	310	19	79	98	120	5	2	127		16	101	117	121	83
	115	32	87	119	34	153	199	386	1671					80
	110	121	30	151	85	19		104		100	79	179	143	56
UNSURPASSABLE GEMIDDELDE														
		49	53	102	103	18	13	134	1149	28	61	89	84	92
TROMPET NARCISSEN GEMIDDELDE														
		41	64	105	88	50	26	164	699	37	66	103	95	92

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1964			Oogst 1965									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			in 100 stuks				in kg	in manden				
GROOTKR NARCISSEN CARLTON	73	63	56	119	119	39	12	170	1250	123	69	192	156	172
	104		83	83	121	100	69	290		24	67	91	87	159
	120	40	64	104	25			25	3335	99	36	135	108	148
	11	1	70	71	175	79		254		6	53	59	85	146
	83	54	32	86	88	31	18	137	307	74	67	141	148	145
	141	17	75	92					3370	72	49	121	118	144
	20	21	70	91	77	14		91	298	34	131	165	147	142
	115	22	71	93	129			129	394	57	74	131	109	140
	93	28	74	102					3254	52	83	135	129	139
	107	23	90	113	177	34		211	1094	46	80	126	129	132
	121	86	26	112	56			56	3509	67	46	113	106	130
	135	63	31	94	75			75	870	80	65	145	148	125
	91	54	50	104					3390	51	69	120	105	124
	116	44	48	92					3121	35	60	95	103	116
	3	51	57	108	40	183	64	287		22	103	125	156	111
	100	7	105	112	79	88	73	240	151	11	121	132	128	109
	24	48	52	100					2863	48	52	100	100	95
	137	54	73	127					3500	62	66	128	109	94
	9	17	97	114	95	48		143	909	17	88	105	93	87
	1		100	100	74	46	3	123	313		115	115	113	79
	89	53	47	100					2593	48	44	92	93	79
	19	70	66	136	36			36	2843	54	76	130	104	78
	17	2	86	88	119	74	15	208	1818					75
	27	57	39	96					1620	33	79	112	106	73
	81	33	83	116	45	63		108		55	86	141	141	61
CARLTON GEMIDDELDE		39	61	100	49	19	6	74	2009	49	72	121	116	122
FLOWER RECORD	104		78	78		242	389	631			50	50	61	171
	135		82	82	216	63		279			102	102	112	170
	107	46	56	102	161	129	12	302	394		125	125	144	153
	17		91	91	283	9		292		14	86	100	91	143
FORTUNE	104		100	100	87	157	207	451			61	61	74	104
	107	52	55	107	88			88	3114	24	46	70	68	98
	78	54	53	107	85	173	65	323		15	66	81	67	79
	310	35	65	100	105	81	16	202	252	6	61	67	74	62
MRS BACKHOUSE	95		107	107	116	143	41	300			133	133	100	119
	115		95	95	52	90		142	238	19	105	124	133	104
	135	45	45	90	50			50	1250	35	68	103	113	86
	20		87	87	139	9		148			85	85	106	65
	16		120	120					4667					28
MRS BACKHOUSE GEMIDDELDE		8	85	93	101	34	6	141	584	8	84	92	102	78
GROOTKR NARCISSEN GEMIDDELDE		37	62	99	56	25	11	92	1842	45	71	116	113	119

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1964			Oogst 1965									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			in 100 stuks				in kg	in manden				
KLEINKR NARCISSEN VERGER	17 137 9 87	68 12 32 8	68 97 101 97	94 93 156 24	148 7 117	242 93 163 367	 588 286	 88 32 2	73 49 67 66	73 137 99 68	95 128 104 66	122 89 82 61		
KLEINKR NARCISSEN GEMIDDELDE		11 79	90	109 53	24	186 399		25 73	98	102	100			
TAZETTA NARCISSEN CRAGFORD	9 107 135 17 88 121	16 75 74 71 90 110	94 114 74 71 90 110	73 36	71 28 48 35	144 139 84 270 286	 3571 278	16 7	88 64 74 83 82 90	104 71 74 83 82 90	113 64 100 125 90 95	83 66 55 54 49 26		
CRAGFORD GEMIDDELDE		14 77	91	18 33	114	165 591		4 80	84	97	56			
GERANIUM	92 9 87 141	90 108 94 90	90 108 94 90	50 86	184 28	90 324 114	 405 5778 5062	27 41	80 108	107 149	107 119	126 108 100 54		
TAZETTA NARCISSEN GEMIDDELDE		7 84	91	27 87	58	172 797		7 72	79	97	73			
DUBBELE NARCISSEN CHEERFULNESS	79 121 17	66 116 75	66 116 75	70 92 13	49 74 77	335 454 166 168	441	 58 158 74	58 158 74	89 142 118	142 86 83			
TEXAS	135 310	35 58	57 42	92 100	38 52	27 19	38 98	1569 542	25 67	74 67	99 83	103 87 17		
DUBBELE NARCISSEN GEMIDDELDE		13 66	79	86 54	83	223 528		9 80	89	117	121			

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1964			Oogst 1965								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	
		in manden			in 100 stuks				in kg	in manden			
TRIANDRUS NARC. THALIA	11 305 115 88 16	56 30 18 76 25	56 97 86 76 94	90 129 130 27	119 111 176 76		209 497 306 353 213	1618		74 69 76 55	74 69 76 55	116 82 86 58	134 98 93 77 5
THALIA GEMIDDELDE		22 68	90	57 89 139		285 120		56 56	64	39			
TRIANDRUS NARC. GEMIDDELDE		24 70	94	50 84 132		266 462		5 58 63	71	50			
POETICUS NARCISSEN GEMIDDELDE		89	89	178 89		267		72 72	78	94			
CYCLAMINEUS NARC. FEBRUARY GOLD	20 59	56 25 70	56 95	252 38 75		252 113 2500		63 63 8 35 43	10 ^o 60	131 50			
CYCLAMINEUS NARC. GEMIDDELDE		8 68	76	223 49		272 769		2 62 64	101	93			
ALLE NARCISSEN GEMIDDELDE		37 64	101	78 44 25		147 1028		37 68 105	101	100			

Bedr. nummer	Plantdatum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en grond	Vorig gewas	Bemesting per R ₂ R ²		Drainage infiltratie beregening	Onkruid- en ziektenbestrijding
						organisch	naajaar kunstmest voorjaar		
1	sept-okt.	ged, ingerooid ged, mach.	ged, uitgeploegd ged, mach.	org. kwik shell DD	tulp hyacint	-	1kg 6-18-28 0,2kg k.a.s.	drainage	1x C-I.P.C.
3	sept.	ingepl. oegd	uitgepl. oegd	org. kwik	tulp	1 kr.w. compost 1kg bloedmeel	1kg 10-20-25	drainage	1x linuron 1x C-I.P.C.
6	sept-okt.	inger. ooid	ged, met de hand ged, mach.	org. kwik	tulp	-	1kg 12-10-18 1kg 10-10-20	drainage	2x C-I.P.C.
9	sept-okt.	ingepl. oegd	machinaal	-	hyacint	-	0,75kg 5-10-25 0,3kg k.a.s.	ged. drainage	1x ijzer 1x agroxone 1x C-I.P.C.
11	okt.	ingepl. oegd	uitgepl. oegd	org. kwik	hyacint tulp	-	-	-	1x C-I.P.C.
12	okt.	ingepl. oegd	machinaal	org. kwik	hyacint	-	1kg 6-18-28 1kg k.a.s.	drainage	1x C-I.P.C.
16	okt.	ingepl. oegd	uitgepl. oegd	org. kwik	tulp	1 kr.w. compost 1kg bloedmeel	2kg pat. kali 1kg superf.	0,5kg zw.z. amm.	2x ijzer 1x C-I.P.C. 1x linuron
17	sept.	ingepl. oegd	uitgepl. oegd	org. kwik	tulp	-	1kg 6-18-28	-	1x C-I.P.C.
19	sept.	ingepl. oegd	uitgepl. oegd	org. kwik	hyacint	-	1kg superf. 0,75kg 6-18-28	1kg 10-20-25 0,3kg kieseriet 0,3kg k.a.s.	1x ijzer-zink-mangaan 1x C-I.P.C.
20	sept.	ingepl. oegd	uitgepl. oegd	org. kwik injectie Vidden D	tulp hyacint	-	1kg 9-10-23	1kg 12-10-18 ged. 0,25kg k.a.s.	4x zink-mangaan 1x lipuren 1x C-I.P.C.
24	sept.	ingepl. oegd	uitgepl. oegd	org. kwik	tulp	0,75 kr.w. stalmest	1,5kg 5-10-25	0,5kg zw.z. amm. drainage	1x gramoxone 1x C-I.P.C.
27	sept.	ingepl. oegd	uitgepl. oegd	org. kwik	tulp	-	1,5kg 5-10-25	0,3kg zw.z. amm. drainage 0,3kg k.a.s. infiltratie	1x C-I.P.C.

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bijlage 5 (1e vervolg)

Bedr. nummer	Plantdatum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en grond	Vorig gewas	Bemesting per R ₂ P ₂		Drainage infiltratie beregening	Onkruid- en ziektenbestrijding
						organisch	najaar kunstmest voorjaar		
47	sept.	ingeploeegd	uitgeploegd	org.kwik	hyacint	-	1kg 6-18-28	infiltratie	3x H.C.H. verstoppen 1x C-I.P.C.
59	sept.	ingerooid	uitgeploegd	org.kwik	tulp	-	1kg superf. 1kg 5-10-25	drainage	1x gramoxone 1x C-I.P.C.
73	sept.	ingeploeegd	uitgeploegd	org.kwik	krokus	-	1,5kg 6-18-28	drainage	1x C-I.P.C.
78	sept-okt.	ingerooid	ged.met de hand ged.mach.	org.kwik	tulp hyacint	-	1kg 6-18-28	drainage	1x C-I.P.C.
79	sept.	ged.ingerooid	ged.mach. ged.witgeploegd	ged.Vidden D geïnjecteerd org.kwik	tulp	-	0,75kg 6-18-28	drainage	1x C-I.P.C. ged,2x zink-mangaan
81	sept-okt.	met de hand	met de hand	aldrin	tulp	-	0,5kg 6-18-28	-	1x C-I.P.C.
82	sept.	ingespit	uitgeploegd	ged.org.kwik	tulp	-	1kg 6-18-28	drainage infiltratie	2x C-I.P.C.
83	sept.	ingeploeegd	uitgeploegd	org.kwik shell DD	tulp	-	1kg superf. 1kg 6-18-28	-	2x C-I.P.C.
87	sept.	ingeploeegd	machinaal	org.kwik	hyacint	-	1,5kg sulkafos 0,5kg zw.z. amm.	-	1x C-I.P.C.
88	sept-okt.	ingerooid	machinaal	org.kwik shell DD geïnjecteerd	tulp	-	5kg kencicakalk (in 2x)	-	1x C-I.P.C. 1x linuron
89	sept.	ingeploeegd	machinaal	org.kwik shell DD geïnjecteerd	tulp	-	1kg 6-18-28	drainage	1x C-I.P.C.
91	aug-sept.	ingerooid	met de hand	org.kwik	tulp krokus	-	1-1,5kg 6-18-28	drainage	1x C-I.P.C.
92	sept.	ingeploeegd	uitgeploegd	org.kwik aldrin	hyacint	-	1kg Th.sl.meel 1kg 12-10-18	drainage	1x A A Premex 1x C-I.P.C.
93	sept.	ingeploeegd	uitgeploegd	org.kwik	hyacint	-	1kg 6-18-28 0,3kg k.a.s.	-	2x C-I.P.C.

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bijlage 5 (2e vervolg)

Bedr. nummer	Plantdatum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en grond	Verig gewas	Droesting R ₂		Drainage infiltratie beregning	Onkruid- en ziektebestrijding
						organisch	kunstmest najaar voorjaar		
95	sept.	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik Aldrin inject shell DD inject Vidéen D	hyacint	-	2kg sulkafos 0,4kg zw.z. amm. (in 2x)	0,6kg zw.z. amm, drainage	1x ijzer 1x gramoxone + C-I.P.C. 1x C-I.P.C.
100	okt.	ingeploege	machinaal	org.kwik	hyacint	-	1kg 6-18-28	-	3x ijzer-zink-mangaan 1x gramoxone 1x C-I.P.C.
104	sept-okt.	ingerooide	machinaal	org.kwik inject shell DD	tulp hyacint	75kg compost 1kg bloedmeel	1kg 6-18-28	0,75kg 6-18-28 ged, drainage	1x C-I.P.C. + dinexan 1x C-I.P.C.
107	sept.	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik inject shell DD	hyacint	-	1kg 6-18-28	-	1x C-I.P.C.
110	sept.	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	hyacint	-	1kg 0-15-30	drainage	2x zink-mangaan 1x C-I.P.C.
114	sept.	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik inject shell DD	tulp	-	1kg 6-18-28	-	2x C-I.P.C.
116	sept.	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	hyacint	-	1kg 6-18-28	drainage	1x C-I.P.C.
120	sept.	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	tulp	-	1,5kg 5-10-25	drainage infiltratie	3x zink-mangaan 1x C-I.P.C.
121	sept.	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	tulp	-	1,5kg 6-18-28	drainage infiltratie	2x C-I.P.C.
135	sept.	ged, ingerploegd ged, mach.	machinaal	org.kwik	tulp	-	0,7kg 6-18-28	drainage infiltratie	2x C-I.P.C.
137	sept.	ingeploege	uitgeploegd	org.kwik	tulp anemoon	-	3,5kg dollokal 1,25kg 5-10-25	ged, 0,8kg k.a.s. ged, 0,35 kg k.a.s.	2x C-I.P.C.

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bijlage 5 (3e vervolg)

Bedr. nummer	Plantdatum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en grond	Vorig gewas	Bemesting per R ₂ R ²		Drainage infiltratie beregening	Onkruid- en ziektenbestrijding
						organisch	najaar kunstmest voorjaar		
141	aug-sept.	ingeploejd	uitgeploegd	org, kwik	tulp	-	1,5kg 6-18-28	0,25kg k.a.s. drainage	4x I.M.I.D. 1x C-I.P.C.
188	sept-okt.	ingeploejd	ged, uitgeploegd ged, mach.	org, kwik	tulp krokus lupine	-	1,5kg kalk 1kg Th. sl. meel	2kg pat. kali 0,75kg k.a.s. beregening	1x C-I.P.C.
305	sept.	ingeploejd	uitgeploegd	org, kwik aldrin	tulp	-	1kg 6-18-28	1kg 6-18-28	2x ijzerzink 1x C-I.P.C. + linuron
310	sept.	machinaal	machinaal	org, kwik	tulp	-	1,5kg 6-18-28	0,5kg k.a.s. drainage infiltratie	1x C-I.P.C.