

L
25

ddo

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN TULPEBOLLEN
IN DE PROVINCIE FRIESLAND

Teeltjaar 1967 - 1968

Overzicht No. 418

Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

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

418

225 3366

KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN TULPEBOLLEN
IN DE PROVINCIE FRIESLAND

TEELTJAAR 1967 - 1968

Overzicht No. 418

Maart 1969

Afdeling Tuinbouw

25

418



Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - 's-Gravenhage

Tel. 61.41.61.

Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	7
§ 1. De ontwikkeling van de tulpenteelt buiten de gevestigde centra	7
§ 2. De deelnemende bedrijven	7
§ 3. Verwerking der gegevens	7
§ 4. Resultaten van het onderzoek	8
BIJLAGEN	11

WOORD VOORAF

De provincie Friesland, en met name de Kleibrouwstreek, ontwikkelt zich tot een relatief belangrijk produktiegebied van tulpebollen. Vandaar dat in toenemende mate behoefte bestaat aan bedrijfseconomische gegevens over de tulpenteelt in dit gebied.

Als eerste stap hiertoe is een opbrengstonderzoek in uitvoering genomen dat zich over verschillende teeltjaren zal uitstrekken. Begonnen is met de oogstresultaten van het teeltjaar 1966-67. In dit overzicht worden vermeld de resultaten van het teeltjaar 1967-1968.

De verzameling en bewerking van de basisgegevens werden uitgevoerd door Jos. Dreef.

De gegevens van Uw bedrijf staan in dit overzicht vermeld onder No._____

HET HOOFD VAN DE AFDELING TUINBOUW,


(Drs. R. Rijneveld)

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De ontwikkeling van de tulpenteelt buiten de gevestigde centra

De provincie Friesland en met name de Kleibrouwstreek, het gebied ten noorden van de lijn Harlingen-Leeuwarden-Dokkum kan worden beschouwd als één van de belangrijkste produktiegebieden van tulpebollen buiten de gevestigde centra in Noord- en Zuidholland.

De tulpenteelt in Friesland heeft zich gedurende de laatste jaren gestadig uitgebreid, zij het niet zo spectaculair als in de Noordoostpolder, doch wel krachtiger dan b.v. op de Zuidhollandse eilanden.

De volgende cijfers geven van een en ander een nader beeld.

Ontwikkeling tulpenareaal 1959 - 1968 1) in ha

Gebied	1959	1965	1966	1967	1968
Prov. Friesland	30,87	78,78	85,10	92,00	107,60
Prov. Groningen	10,41	19,29	19,63	17,75	18,26
Noordoostpolder	32,01	144,51	171,80	165,26	183,17
Prov. Zeeland	2,20	29,54	46,09	41,79	42,34
Prov. N.-Brabant	24,82	38,91	54,42	37,65	39,19
Zuidhollandse eilanden	25,74	61,71	61,96	54,48	60,34

Bron: C.B.S.-meitellingen.

§ 2. De deelnemende bedrijven

Aan dit opbrengstonderzoek is deelgenomen door 24 bedrijven. Het is de bedoeling dit aantal in de komende jaren nog enigszins te vergroten, om daardoor de representativiteit van de cijfers verder te verhogen. Doorgaans zijn het niet de slechtste bedrijven waar belangstelling voor dergelijk onderzoek wordt getoond. De gevonden gemiddelde opbrengsten zullen dan ook waarschijnlijk wat hoger liggen dan gemiddeld voor het gehele Friese tulpenareaal kan worden verwacht.

Het aantal waarnemingen dat in dit overzicht is verwerkt, bedraagt 142, met een totale oppervlakte van bijna 27 ha (18 734 RR²). Daaruit volgt een gemiddelde oppervlakte per waarneming van 19 are (131 RR²).

§ 3. Verwerking der gegevens

De oogst van een gewas tulpen kan niet uitsluitend worden beoordeeld op basis van het aantal bollen dat van een bepaalde partij is geraapt en 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

1) Van de jaren tussen 1959 en 1965 bestaan geen gedetailleerde cijfers inzake het tulpenareaal.

en hoe dat plantgoed op zijn beurt was samengesteld. Eerst dan is een juiste beoordeling van het oogstresultaat mogelijk.

Bij de verzameling van de gegevens is gebleken, dat in een aantal gevallen de vereiste detaillering in het opgeplante en in het overgehouden plantgoed alleen schattenderwijs mogelijk was. In volgende jaren zal worden getracht de waarnemingen in dit opzicht nader te verfijnen.

In bijlage II zijn de resultaten vermeld van de uitgevoerde bewerkingen per waarneming. Behalve de opplant (uitgedrukt in kilogrammen) zijn hier weergegeven de verhandelde oogst en het overgehouden, voor het volgende teeltjaar bestemde, plantgoed. De verhandelde oogst is uitgedrukt in aantallen stuks bollen in de ziftmaten 12/op, 11-12 en 10-11 (exportkwaliteit) en in kilogrammen verkocht plantgoed. Indien ook bollen van z.g. tweede kwaliteit zijn verkocht, zijn deze eveneens (na omrekening) onder de post "kilogrammen" opgenomen.

Bij het overgehouden plantgoed is een schatting gemaakt van de oppervlakte die ermee is beplant. Met dit laatste gegeven kan de uitbreiding, resp. inkrimp van de met de betrokken cultivars beteelde oppervlakte worden weergegeven. Staat b.v. vermeld dat de nieuwe oppervlakte $1,10 \text{ RR}^2$ bedraagt, dan betekent dit in feite dat deze nieuwe oppervlakte naar schatting 10% groter is dan de oorspronkelijke; bedraagt deze daarentegen b.v. $0,93 \text{ RR}^2$, dan betekent dit een inkrimp van 7% van de oorspronkelijke oppervlakte.

Alle waarnemingen zijn aangegeven per vierkante Rijnlandse Roede ($700 \text{ RR}^2 = 1 \text{ ha}$), de oppervlaktemaat die in de bloembollenteelt (nog) veel wordt gebruikt. Van alle waarnemingen is tenslotte nog het aanwaspercentage berekend. Dit is gedaan door van de gehele oogst (aantallen manden leverbaar en plantgoed) het percentage vast te stellen ten opzichte van de hoeveelheid plantgoed waarvan is uitgegaan. Een aanwas van 100% betekent dan dat de partij "over de kop" is gegroeid. Overigens moet men bij de beoordeling van de verschillende aanwaspercentages steeds rekening houden met de uitgeplante hoeveelheid. Een partij waarvan 10 kg per RR^2 is uitgeplant, zal bij gelijke raap een belangrijk hogere aanwas te zien geven dan een partij waarvan per RR^2 14 kg is opgeplant. Van enkele cultivars, nl. die waarvan 5 of meer waarnemingen beschikbaar waren, is een gemiddelde berekend, evenals voor het totaal van alle waarnemingen. Het betreft hier een z.g. "gewogen" gemiddelde; de raapcijfers zijn gewogen met de betrokken oppervlakte.

§ 4. Resultaten van het onderzoek

Uit het onderzoek is gebleken dat in de provincie Friesland kleine-hoeveelheden plantgoed worden gebruikt dan in andere gebieden. 1)

1) Op het moment dat dit werd geschreven was vergelijking met andere produktiegebieden over oogst 1968 nog niet mogelijk.

Ten behoeve van oogst 1968 bleek - gemiddeld gesproken - per RR² 11 kg plantgoed te zijn opgeplant (overeenkomende met 77 kg per are). Dit plantgoed was ten naaste bij als volgt samengesteld:

27%	11/op
45%	8 t/m 10 cm
28%	onder 8 cm

De oogst die uit dit plantgoed werd verkregen bestond - gerekend over alle waarnemingen - uit:

	per RR ²	per are
12/op	287 stuks	2 009 stuks
11-12	115 "	805 "
10-11	27 "	189 "
 Totaal leverbaar	 429 stuks	 3 003 stuks
Verkocht plantgoed en tweede soort	2,6 kg	18,2 kg
Overgehouden plantgoed	11,5 kg	80,5 kg

Met het overgehouden plantgoed is een oppervlakte beplant, die naar schatting 9% groter is dan de oorspronkelijke.

Het aanwaspercentage voor alle waarnemingen te zamen werd berekend op 176%, hetgeen dus betekent dat per kg opgeplant plantgoed een aanwas van 1,76 kg werd verkregen.

Van de 142 waarnemingen kan de volgende onderscheiding in plantrooimethode worden gemaakt:

	aantal waarnemingen	tot. opp. in RR ²
machinaal geplant - machinaal gerooid	5	640
" " - uitgeploegd	104	13 845
ruggenteelt - uitgeploegd	32	4 053
machinaal geplant - handgerooid	1	196

De raapcijfers waren als volgt:

	<u>ruggenteelt</u>	<u>vlakveldteelt</u>
12/op	256	296
11-12	107	119
10-11	17	32
 totaal	 380	 447
 oogst 1966-1967 totaal	 <u>363</u>	 <u>392</u>

Was van oogst 1967 de raap bij ruggenteelt reeds 8% minder, nu is dat verschil 15% t.o.v. de vlakveldteelt. In hoeverre hier sprake is van een systematisch verschil in opbrengstniveau tussen vlakveld-

teelt en ruggenteelt, zal door een nader onderzoek moeten worden vastgesteld.

§ 5. Sortiment, oppervlakte en teeltwijze

De 142 waarnemingen zijn over de verschillende groepen en cultivars verdeeld, zoals is aangegeven in bijlage 1.

Hierbij is per cultivar ook de totale "deelnemende" oppervlakte vermeld.

In bijlage 3 zijn enkele gegevens bijeengebracht betreffende de wijze waarop de tulpen teelt op de deelnemende bedrijven werd uitgevoerd.

BIJLAGE 1

Sortiment in onderzoek.

	Cultivar	Aantal waarnemingen	Oppervlakte in RR ²
Enkele vroege tulpen	Bellona	4	387
	Brilliant Star	5	799
	Cassini	10	1 577
	Charles	3	688
	Couleur Cardinal	3	529
	Thule	4	150
	Overige	2	46
		31	4 176
Dubbele vroege tulpen	Carlton	2	141
	Mr. v.d. Hoef	1	183
	Stockholm	2	452
	Overige	3	213
		8	989
Mendeltulpen	Geen specificatie	5	194
Triumph tulpen	Edith Eddy	2	189
	Levant	4	633
	Lustige Witwe	10	2 175
	Madame Spoor	2	448
	Mirjoran	1	175
	Olaf	8	721
	Ornament	2	164
	Pax	2	166
	Preludium	4	475
	Prominence	9	1 372
	Topscore	2	376
	Overige	11	586
		57	7 480
Darwintulpen	Gander	4	241
	Paul Richter	3	505
	Pink Suprême	1	178
	Prince Charles	1	100
	Rosa v. Lima	1	182
	Rose Copland	1	210
		11	1 416
Darwinhybriden	Apeldoorn	12	3 014
	Jewel of Spring	4	435
	Oxford	3	187
	President Kennedy	2	203
	Overige	4	169
		25	4 008
Leliebloemige tulpen	Aladdin	2	224

BIJLAGE 1 (vervolg)

	Cultivar	Aantal waarnemingen	Oppervlakte in RR ²
Cottage tulpen	Halcro	2	145
	Groenland	1	102
		3	247
Botanische tulpen	Purissima	2	257
	Totaal	142	18 734

BIJLAGE 2

Oplengsten per RR², teeltjaar 1967 - 1968

Ras	Bedrijfsnummer	Opgesort plantgoed 1967				Verhandelde oogst				Oogst 1968				plantgoed voor ophangt				Aanwas		
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	opp. 1968 in % van 1967	%				
		In kilogrammen				In stuks				In kilogrammen				In kilogrammen				%		
ENK•VROEGE TULPEN																				
BELLONA	702	3	3	3	12	484	128	612		6	5	6	16	190	372					
	710	5	4	3	10	193	95	288		2	8	4	14	123	201					
	721	1	6	3	11	11				1	7	1	9	90	90					
	719	11								4	4	4	8	77	-27					
BRILLIANT STAR	715	9	9	9	90	90	90	21		6	5	5	33	310	290					
	717	7	1	8	135	162	297	3		8	6	6	17	250	213					
	712	7	2	9	55	129	94	278		10	2	2	12	107	126					
	719	3	4	3	10	54	109	73		1	5	5	5	12	113	76				
	709	9	5	1	14	61	173	234		1	8	3	13	140	72					
BRILLIANT STAR GEMIDDELDE	4	5	2	11	61	136	42	239	104	2	7	4	14	147	103					
CASSINI	717	1	4	2	7	170	178	124	472	702	1	7	2	9	100	317				
	707	3	4	3	9	315	178	492		5	8	6	19	135	279					
	706	1	4	3	9	328	165	105	598		6	4	10	126	225					
	704	4	5	2	11	343	202	545	102		5	4	4	14	121	209				
	723	3	3	3	10	355	124	104	584		1	7	3	11	114	201				
	720	6	3	9	218	105	25	349			9	4	13	136	194					
	715	5	2	4	11	326	186	179	691		4	2	4	10	91	192				
	719	3	4	2	9	169	119	85	372		1	6	6	13	134	169				
	721	6	4	10	133	127	130	391		2	9	1	12	121	133					
	722	15	3	18	200	186		386		11	5	5	16	135	58					
CASSINI GEMIDDELDE	2	5	3	10	255	161	78	495	101	2	7	4	13	121	190					

BIJLAGE 2 (1e vervolg)

Opbrengsten per RR², teeltjaar 1967 - 1968

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1967				Verhandelde oogst				Oogst 1968				plantgoed voor oogst				Aanwas			
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	In kilogrammen	In kilogrammen	In %	opp. 1968 van 1967	%		
		In kilogrammen				In stukken				In kg				In kilogrammen							
ENK•VROEGE TULPEN																					
CHARLES	710	7	4	11	427	126	89	643	1	7	6	14	126	231							
	705	1	7	1	10	283	179	462	408	1	9	1	11	92	223						
	719	4	4	3	11	227	127	354		1	8	1	10	125	98						
CHRISTMAS MARVEL	4	6	3	13	205			205		8	6	3	17	124	92						
COULEUR CARDINAL	718	6	3	8	171	150	321	300		11	5	16	127	253							
	715	3	1	3	7	185	92	277		5	2	2	9	80	147						
	719	7	4	12					14	8	3	25	209	115							
PRINSES IRENE		9		9						9	6	3	18	214	102						
THULE	723	7	5	1	13					23	8	2	33	231	151						
	710	10	3	2	15	171		171		16	7	1	25	157	118						
	719	4	6	2	12	282		282		6	3	3	11	107	88						
	709	9	2	1	12				14	7	2	22	183	85							
ENK•VROEGE TULPEN	2	5	3	10	213	134	44	391	102	2	7	4	13	128	167						
GEMIDDELDE																					

BIJLAGE 2 (2e vervolg)

Ophalensten per RR², teeltjaar 1967-1968

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1967				Oogst 1968				plantgoed voor oogst				Aanwas			
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	opp. 1968 in % van 1967	%	
		In kilogrammen				In stukken				In kilogrammen							
DUB•VROEGE TULPEN																	
CARLTON	726	2	8	2	12	493	163	89	655	1.9	9	7	2	16	129	255	
	723	5	8	2	15	300	97	89	486		6	7	2	16	101	126	
MONTE CARLO	6	1	1	9	192				192		6	3	3	12	162	130	
MR. VAN DER HOEF	1	5	4	10	118	148	163	428		2	7	2	11	117	139		
PEACH BLOSSOM	7	3	11	83		83	5.1		3	5			7				
RED GLOW	1	7	4	13	404	174	141	720	4.7		5		5	41	161		
STOCKHOLM	719	10	1	11	148				148	3.1	4	2	1	8	68	52	
	707	6	1	8	155				155		1	3	5	56	37		
DUB•VROEGE TULPEN GEMIDDELDE	6	3	2	11	192	58	48	298	1.8	3	5	1	9	83	99		
ENK•+DUB•VR•TULPEN GEMIDDELDE	3	5	3	10	209	119	45	373	1.3	3	7	3	13	119	153		

BIJLAGE 2 (3e vervolg)

Oppbrengsten per RR², teeltjaar 1967 - 1968

Ras	Bedrijfsnummer	Opperset plantgoed 1967				Opperset plantgoed 1968				Opperset plantgoed voor oppplant				Aanwas van 1967 %	
		11 cm en op		8 cm t/m	ander 8 cm	12 cm en op		11 cm	10 cm	totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal
		In kilogrammen				In stukken					In kilogrammen				
MENDEL TULPEN															
BING CROSBY		3	3	3	9	380	99	479	105	1	5	3	8	104	199
GOLDEN OLGA	723 719	11 4	3 7	1 3	15 14	386	386	347	606	25 5	7 2	2	33 9	208 71	122 77
KRELAGE'S TRIUMPH		2	3	1	6	253	94								196
PINK TROPHY		1	10	2	13	452	87	538		5	2	2	10	93	148
MENDEL TULPEN GEMIDDELDE		4	6	2	12	318	62	380	101	7	4	2	13	104	142

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1967				verhandelde oogst				Oogst 1968				plantgoed voor oppiant				Aanwas
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder	8 cm	12 cm en op	11 cm	10 cm	totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder	8 cm	totaal	kg	opp. 1968 in % van 1967	%
						In kilogrammen				In kilogrammen				In kilogrammen				
TRIUMPH TULPEN																		
ALBURY		9	2	11		9	189	45	234	405	7	4	2	13	128	20	40	
DIORAMA		1	7	2		8	154	155	126	435	200	1	4	2	7	109	173	
EDITH EDDY	702	1	4	2		9	122	128	64	314		1	6	3	10	98	118	
ELMUS	720	3	4	2		9	489	226	715	505		13		13	88	400		
EMMY PEECK		3	3	3		9	219	61	280		2	6	1	8	87	100		
GOLDEN EDDY		3	4	2		9	113	101	214	402		3	3	2	9	96	116	
K+M'S TRIUMPH		4	3	2		9	299		299	1008							144	
LEVANT	717	1	5	2		8	267		267	300		2	6	2	10	122	202	
	716	6	4	10		343	115		458			9	5	5	15	126	201	
	701	2	6	2		10	344	97	442		1	8	3	12	92	180		
	727	1	5	2		7	207	77	284		5	5	3	8	80	135		
LUSTIGE WITWE	726	1	6	2		9	321	103	73	498	406	2	7	1	10	114	248	
	717	1	5	2		9	336	108	445			3	5	6	13	214	237	
	705	7	4	11		276	238	135	649			8	4	4	13	127	198	
	708	3	4	2		9	217	171	112	5C1	106	1	5	3	9	96	180	
	704	5	3	4		11	126	140	114	380	503	3	7	3	13	112	161	
	710	4	5	3		13	322	176	115	613		3	5	5	13	108	156	
	715	4	2	5		11	195	162	357	1406						149		
	720	6	3	9		100	135		235	1300						131		
	714	6	3	9		81	167	112	359	800						104		
	718	7	8	15		175	142	317	24			9	7	16	125	91		
LUSTIGE WITWE GEMIDDELDE		6	4	11		212	157	68	437	308		1	5	4	10	99	149	

BIJLAGE 2 (5e vervolg)

Opbrengsten per RR², teeltjaar 1967-1968

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1967				verhendende oogst				Oogst 1968				Anwas %	
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	total	12 cm en op	11 cm	10 cm	totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	
		In kilogrammen				In stukken				In kilogrammen					
TRIUMPH TULPEN															
MADAME SPOOR	710	4	6	3	12	474	106	580	5	8	4	16	138	205	
	709	10	4	1	15	409	134	543	6	6	4	10	87	94	
MIRJORAN		2	8	3	13	444	189	633	1	9	4	14	156	180	
OLAF	716	1	7	2	9	379	96	476	64	2	3	5	40	225	
	717	1	3	3	6	168	91	259	80					165	
	727	1	6	1	9	251	113	364	100					154	
	703	3	5	3	10	293	122	415		5	2	7	70	136	
	722	11	3	14	342	193	535		10	2	13	118	119		
	706	9	1	1	11	147	37	184	501	3	2	1	6	79	64
	719	9	5	4	17	290	150	526	1	6	4	11	106	63	
	720	9	9	9	71	91	162		4	2	6	70	70	28	
OLAF GEMIDDELDE	3	5	2	10	258	110	13	380	406	3	2	5	50	126	
ORIENT EXPRESS	15	1	1	16	506	91	597			7	1	8	76	94	
ORNAMENT	716	2	3	8	366	141	508			2	7	4	13	51	286
	723	5	4	3	11	265	77	342	104	3	7	2	12	114	120
PARIS		7	3	10	222	127	349			7	2	9	89	123	
PAX	701	3	3	9	458	174	117	748		2	10	6	18	158	410
	723	10	3	2	14	305	85	390		6	9	3	18	163	120

BIJLAGE 2 (6e vervolg)

Ophangen per RR², teeltjaar 1967-1968

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1967				verhandelde oogst				plantgoed voor oppplant				Aanwas 1968 in % van 1967
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal
		In kilogrammen				In stiks				In kilogrammen				
TRIUMPH TULPEN														
PRELIDIUM	714	7	3	10	397	92	490	3.2	7	4	11	108	196	
	718	8	6	14	305	115	420	3.2	14	8	21	172	180	
	702	2	6	3	11	241	128	369	2.3	4	4	11	123	144
	704	4	3	10	135	61	196	6.9	4	4	3	10	100	136
PRINCESS BEATRIX	6	2	2	10	297	61	358	4.4	5	4	13	143	240	
PROMINENCE	701	1	5	2	9	516	270	167	954	10.5				387
	721	1	4	3	9	275	115	390	10.4	1	8	3	13	105
	702	1	4	1	6	197	112	309	2.6	3	3	3	9	100
	706	1	4	3	8	355	132	487	2	6	4	12	130	319
	704	2	3	9	238	161	399	2.3	6	4	3	13	143	261
	726	8	2	10	320	143	463	1.8	3	7	5	15	128	238
	712	2	5	2	9	256	96	86	438	6	2	8	85	176
	722	6	5	10	324	130	453	3	10	3	13	137	176	
PROMINENCE GEMIDDELDE	723	9	3	11	240	111	351	2	10	2	13	128	127	
SULPHUR GLORY	2	5	3	10	440	189	629	4.2		5	1	7	58	252
TOPSCORE	710	5	3	12	363	98	460		4	6	3	13	107	144
	721	3	5	11	230	58	288	1.8	1	6	2	9	86	112
WINTERJOY	9	1	1	11					11	9	1	21	210	91
TRIUMPH TULPEN GEMIDDELDE	2	5	3	10	278	128	34	4.0	2.8	2	6	3	10	99
														173

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1967				verhandelde oogst				Oogst 1968				plantgoed voor oogst				Aanwas	
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	opp. in % van 1967	In kilogrammen	In kilogrammen	%	
		In kilogrammen				In stukken				In kilogrammen				In kilogrammen				%	
DARWIN TULPEN																			
GANDER	705	6	7	3	16	660				660	18	5	3	25	182		214		
	708	3	6	3	13	423				423	8	4	5	16	135		155		
	714	7	4	1	12	236	66			303	407	1	2	3	6	56		79	
	727	5	4	2	11	196				196	2	6	2	10	95		62		
PAUL RICHTER	715			5	14	57				71	1105								
	723	7	3	1	11	425	82			506	103	1	7	2	9	102		152	
	721	4	3	2	10	264	48			312	201	2	7	2	10	101		144	
PINK SUPREME	3	5	4	12	547	103	56			707	202		7	2	8	62		193	
PRINCE CHARLES	2	7	1	10	358	94				453	306	1	6	2	10	100		188	
ROSA VAN LIMA	3	4	3	10	96	53				150	605	4	4	2	9	96		118	
ROSE COPLAND	3	3	3	9	218	103				321	105	4	5	3	11	114		155	
DARWIN TULPEN GEMIDDELDE	4	4	3	10	303	68	7	378	208	2	5	2	10	94		150			

BIJLAGE 2 (8e vervolg)

Oppbrengsten per RR², teeltjaar 1967-1968

Ras	Bedrijfsnummer	Opgesat plantgoed 1967				Verhandelde oogst				Oogst 1968				plantgoed voor oplant				Aanwas %
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	opp. 1968 in % van 1967			
		In kilogrammen				In stukken				In kilogrammen				In kilogrammen				
DARWIN HYBRIDEN																		
APELDOORN	720	7	2	9	454	196	650			1	10	10	21	217	406			
	701	1	6	3	10	399	121	520	4•9	4	11	4	20	177	323			
	726	2	7	2	11	516	85	601	5•3	2	10	2	14	131	293			
	705	2	4	3	10	402	128	530	5•0		9	2	11	96	266			
	703	1	6	3	10	346	114	459	4•0		10	2	12	108	253			
	714	1	5	3	9	345	64	408	3•0	2	7	4	13	141	248			
	704	3	4	10	311	58	370	5•1	3	4	3	11	107	220				
	719	5	2	12	460	115	575	1•4	2	6	4	12	98	203				
	709	4	2	4	10	397	117	514	1•9	1	5	4	10	110	197			
	727	5	11	15	527	188	715			14	4	18	129	186				
	721	2	5	4	10	207	106	314	5•3	1	8	1	10	96	174			
	707	6	4	2	11	284	80	364		5	2	7	7	73	74			
APELDOORN GEMIDDELDE		2	5	3	10	382	114	495	3•4	1	8	3	13	125	246			
GOLDEN APELDOORN	709	13	2	1	17					32•6	11	2	1	14	93	182		
	714	5	5	1	12					16	5	3	3	23	259	100		
GUDOSHNIK	705	4	8	3	15	594		594	20•8		8	9	4	21	120	207		
	727	9	5	3	17	412	55	467										
JEWEL OF SPRING	719	4	6	2	11	392		392		3	4	2	9	105	130			
	703	8	3	1	12	386		386		2	6	1	9	79	127			
	705	5	6	5	16	461		461		6	6	3	15	113	125			
	709	13	3	2	18	400		400		1	8	2	12	134	59			
OXFORD	704	6	3	2	11	390		390	3•4	8	3	2	14	117	233			
	7C2	5	3	2	10	346		346	5•2	3	2	2	8	110	196			
	708	9	4	13	514			514		5	5	3	13	112	160			
PRESIDENT KENNEDY	705	1	5	2	8	178	106	284	11•0	5	4	2	11	107	151			
	707	1	6	3	11	287	84	371										
DARWIN HYBRIDEN GEMIDDELDE	705	5	3	11	376	90		467	3•8	2	7	3	12	117	215			

BIJLAGE 2 (9e vervolg)

Ophrensten per RR², teeltjaar 1967 - 1968

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1967				Cogst 1968				plantgoed voor ophplant				Aanwas %	
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	
		In kilogrammen				In stuks					In kilogrammen	In kilogrammen	In kilogrammen	In kilogrammen	
LELIEBL.TULPEN															
ALADDIN	710	1	6	5	12	310	320	173	804	1	9	4	15	148	223
	716	2	5	4	11	298	188	486		11	6	17	167		195
LELIEBL.TULPEN GEMIDDELDE															
COTTAGETULPEN															
GROENLAND		8	5	2	15	662	165		826	3	7	4	13	110	189
HALCRO															
	707	13	5	1	19	460	80		540	19	4	1	24	168	135
	704	9	1	1	12	77		77	11.7	3	2	2	7	67	96
COTTAGETULPEN GEMIDDELDE															
	10	4	1	16	473	100		574	2.1	9	5	2	16	126	151

Ras Bedrijfs- nummer	Opgeset plantgoed 1967				Verhandelde oogst				Oogst 1968				Aanwas %		
	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal		
	In kilogrammen				In stukken				In kilogrammen	In kilogrammen					
BOTANISCHE TULPEN															
PURISSIMA	710	4	5	3	12	319	116	102	537	6	5	3	14	121	156
	709	7	4	1	11	322	217	538		6	6	3	9	85	147
BOTANISCHE TULPEN GEMIDDELDE															—
LATE TULPEN GEMIDDELDE	3	5	3	2	12	320	139	78	537	4	5	3	13	112	154
ALLE TULPEN GEMIDDELDE	3	5	3	11	314	111	20	445	300	2	6	3	11	105	183

BIJLAGE 3

Aantekeningen per bedrijf

Bedr.- nr.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting organisch voorjaar	Bemesting kunstmest voorjaar	Drainage, infiltratie, beregning	Ziekten- en onkruidbestrijding
701	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	1,4 kg 12-10-18	1,5 kg K.A.S.	Drainage ged. 1 x ber- regend	iedere week zink-mangaan
702	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	1,4 kg 12-10-18	0,5 kg K.A.S.	Drainage	Pyramin Gramoxone/C.I.P.C.
703	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	± 70 kg stalnest	1,4 kg 5-10-25	1,14 kg K.A.S.	Drainage 11 x zink-mangaan C.I.P.C./Pyramin
704	machinaal	uitgeploegd	onbek.		1,4 kg 12-10-18	1,5 kg K.A.S.	zink-mangaan
705	machinaal	uitgeploegd	org. kwik		1,5 kg 9-10-23	1,5 kg 12-10-18	wekelijks zink-mangaan Gramoxone/Pyramin Parquat C.I.P.C./Pyramin
706	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	koolzaad- stoppel stalnest ± 17 kg	1,4 kg 12-10-18 0,5 kg 12-10-18	Drainage	11 x zink-mangaan
707	op ruggen	machinaal	org. kwik		1,8 kg 12-10-18	1,25 kg K.A.S.	2 x ijzer-mangaan-zink 8 x mangaan-zink C.I.P.C.
708	machinaal	uitgeploegd	org. kwik		1,4 kg 16-10-20	1,4 kg 16-10-20	Drainage wekelijks zink + "Phaltan" + Maneb Gramoxone/Pyramin
709	op ruggen	machinaal	org. kwik		2,1 kg 12-10-18	1,25 kg K.A.S.	Drainage zink-mangaan Gramoxone/Pyramin
710	machinaal	uitgeploegd	org. kwik		1,7 kg 12-10-18	0,7 kg kalk + salp.	7 x Maneb C.I.P.C./Pyramin

36 BIJLAGE 3 (1e vervolg)

Bedr. - Wijze van nr. planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting van plantgoed en/of grond	Bemesting per RR ² organisch najaar	Bemesting per RR ² kunstnest voorjaar	Drainage, infiltratie, beregening	Ziekter- en onkruidbestrijding
712	machinaal	uitgeploegd org. kwik	gescheurd land 3 x gieren	1,4 kg 12-10-18	1,25 kg K.A.S. Drainage	wekelijks en na de bloei iedere 10 dagen: zink-mangaan C.I.P.C./Pyramin
714	machinaal	uitgeploegd org. kwik	gescheurd land	1,8 kg 9-10-23	1,1 kg K.A.S. Drainage	zink-mangaan Pyramin
715	machinaal	uitgeploegd org. kwik		1,7 kg 12-10-18	2,5 kg K.A.S. Drainage	zink-mangaan Gramoxone/C.I.P.C. Pyramin
716	machinaal	uitgeploegd org. kwik		1,4 kg 12-10-18		moldrainage 10 x zink-mangaan 3-4 x bere- gend C.I.P.C./Pyramin
717	machinaal	uitgeploegd org. kwik		1,4 kg 12-10-18	0,1 kg kalk salp.	Drainage 9 x zink-mangaan 2 x berege- nen op enke- le soorten Pyramin
718	machinaal	uitgeploegd org. kwik	oud gras- land	1,8 kg 12-10-18		7 x zink-mangaan Gramoxone/Regionale Pyramin
719	op ruggen	machinaal org. kwik		1,4 kg 12-10-18	1,25 kg K.A.S. Ged. drainage wekelijks "Phaltan" + Maneb C.I.P.C./Pyramin	
720	op ruggen	uitgeploegd org. kwik			16-10-18	Drainage wekelijks ijzer-zink-mangaan resp. zink-mangaan C.I.P.C./Pyramin
721	machinaal	uitgeploegd org. kwik	gescheurd grasland	1,1 kg kalk 1,4 kg 12-10-18	enkele soorten 1,25 kg K.A.S.	Drainage 10 x zink Pyramin
722	machinaal	uitgeploegd org. kwik	bladkool		2,1 kg 16-10-10	Drainage 12-13 x zink-mangaan Pyramin

BIJLAGE 3 (2e vervolg)

Bedr.- nr.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per RR ²		Drainage, infiltratie, berekening
				organisch	kunstmest voorjaar	
723	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	stalmest 4,6 kg kalk	1,2 kg K.A.S. 1,8 kg pat.k.	0,5 kg K.A.S. Drainage 8 x zink-mangaan
726	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	1,5 kr.w. stalmest ged. gier	1,4 kg 12-10-18 1,7 kg K.A.S.	13 x zink-mangaan C.I.P.C./Pyramin
727	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	kunstweide stalmest + gier	1,2 kg K.A.S.	Drainage wekelijks zink-mangaan Gramoxone/C.I.P.C.