dlb
L
.5

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN TULPEBOLLEN IN DE NOORDOOSTPOLDER EN IN HET DELTAGEBIED

Teeltjaar 1965-1966

Overzicht No.341

Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

'S-GRAVENHAGE - CONRADKADE 175 - TELEFOON 61.41.61

41

KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN TULPEBOLLEN IN DE NOORDOOSTPOLDER EN IN HET DELTAGEBIED

Teeltjaar 1965-1966

Overzicht No. 341

Mei 1967

LANDBOUWHOGESCHOOL DEN HAAG
30 JUNI 1967
BIBLIOTHEEK INSTITUUT

Afdeling Tuinbouw

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - 's-Gravenhage - Tel.61.41.61
Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

228 2263

INHOUDSOPGAVE

		Blz.
WOORD VOORAF		5
ALGEMENE TOELICHTING		7
	§ 1. De ontwikkeling van de tulpenteelt in de Noordoostpolder en in het Deltagebied	7
	§ 2. De deelnemende bedrijven	8
	§ 3. Verwerking der gegevens	8
	§ 4. Resultaten van het onderzoek	9
BIJLAGE I	OPBRENGSTEN IN HET DELTAGEBIED	11
BIJLAGE II	OPBRENGSTEN IN DE NOORDOOSTPOLDER	19

WOORD VOORAF

In de Noordoostpolder en in het Deltagebied begint de tulpenteelt van betekenis te worden. Vandaar dat in toenemende mate behoefte bestaat aan bedrijfseconomische gegevens over de tulpenteelt in deze gebieden.

Om aan deze behoefte tegemoet te komen is in deze gebieden een opbrengstonderzoek opgezet, dat zich over een aantal jaren zal uitstrekken. Begonnen is met de oogstresultaten van het teeltjaar 1964-1965. In dit overzicht worden de oogstresultaten vermeld van het teeltjaar 1965-1966.

De gegevens van Uw bedrijf staan vermeld onder no._____

HET HOOFD VAN DE AFDELING TUINBOUW,

R. Rijneveld

(Drs. R. Rijneveld)

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De ontwikkeling van de tulpenteelt in de Noordoostpolder en in het Deltagebied

De Noordoostpolder en het Deltagebied zijn gebieden waar de tulpenteelt in opkomst is. Vooral in de Noordoostpolder is de oppervlakte gedurende de laatste jaren snel toegenomen. Op de Zeeuwse en Zuidhollandse Eilanden is de tulpenteelt van zeer recente datum, hoewel ook hier, vooral relatief, een grote toeneming van het areaal valt waar te nemen. Het areaal op de Zuidhollandse eilanden was overigens in 1965 practisch even groot als in 1966.

De volgende cijfers geven van een en ander een beeld.

ONTWIKKELING TULPENAREAAL 1959-1966
(in ha)

Gebied	1959	1962[1]	1965	1966
Noordoostpolder	32,01	64,42	144,51	171,80
Schouwen-Duiveland	1,54	1,69	14,30	16,82
St.- Philipsland	-	2,40	2,47	7,44
Tholen	0,14	1,14	5,65	5,91
Noord-Beveland	-	-	-	0,20
Zuid-Beveland	0,01	2,69	5,62	13,22
Zeeuwsch-Vlaanderen	0,44	1,38	1,43	2,29
Walcheren	0,07	0,19	0,07	0,21
Totaal Zeeland	2,20	9,49	29,54	46,09
Noordwesthoek	24,55	36,37	35,04	45,94
Goeree-Overflakkee	4,66	10,12	43,36	45,25
Voorne, Putten en Rozenburg[2]	11,24	11,35	4,79	5,16
Hoeksche en Dordtsche Waard	9,97	10,88	13,56	11,55
IJsselmonde	0,05	0,01	-	-
Totaal Zuidhollandse Eilanden	25,74	32,36	61,71	61,96

1) Betreft hoofdsoorten; het aandeel van narcissen en hyacinten is echter gering.
2) De cijfers hebben betrekking op de Voornse duinstreek; op Putten, Rozenburg en oostelijk Voorne is geen oppervlakte bloembollen geregistreerd.

Bron: C.B.S.-meitellingen.

§ 2. De deelnemende bedrijven

Aan dit onderzoek is in de Noordoostpolder deelgenomen door 21 bedrijven en in het Deltagebied (Zeeland, westelijk Noordbrabant en Goeree-Overflakkee) door 22 bedrijven. Het is de bedoeling deze aantallen in de komende jaren nog te vergroten, om daardoor de representativiteit van de waarnemingen te verhogen.

In de Noordoostpolder zijn een aantal waarnemingen verkregen van gespecialiseerde bloembollenbedrijven (Ens), de overige zijn verkregen van groenteteelt- of akkerbouwbedrijven, waar tulpen worden geteeld. In het Deltagebied hebben de meeste waarnemingen betrekking op betrekkelijk kleine akkerbouwbedrijven.

Het aantel waarnemingen in de Noordoostpolder bedroeg 138, met een totale oppervlakte van 23099 $R.R^2$ (33 ha), daaruit volgt een gemiddelde oppervlakte per waarneming van 167 $R.R^2$.

Het aantal waarnemingen in het Deltagebied bedroeg 63, met een totale oppervlakte van 7521 $R.R^2$ (11 ha); daaruit volgt een gemiddelde oppervlakte per waarneming van 119 $R.R^2$.

Doorgaans zijn het niet de slechtste bedrijven waar belangstelling voor onderzoek als het onderhavige wordt getoond. De gevonden gemiddelde opbrengsten zullen dan ook waarschijnlijk wat hoger liggen dan gemiddeld in deze gebieden kan worden verwacht.

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

Bij de verzameling van gegevens is gebleken, dat niet in alle gevallen een dergelijke verfijning in de opgaven was te bereiken. Met name de samenstelling van het opgezette en het overgehouden plantgoed was lang niet altijd precies bekend. In verschillende gevallen kon schattenderwijs nog een benadering worden gemaakt, in andere is ervan afgezien en is alleen de totale hoeveelheid plantgoed opgenomen. In volgende jaren zal worden getracht een nadere detaillering te bereiken.

Zowel in de Noordoostpolder als in het Deltagebied wordt de opplant overwegend uitgedrukt in kilogrammen. Bij de verwerking van de gegevens is deze opplant omgerekend in manden, waarbij ervan is uitgegaan, dat 1 mand 35 kg is. De reden hiervan is geweest dat op deze wijze vergelijking met ander opbrengstonderzoek (voor zandgrond en klei- Westfriesland) zonder meer mogelijk is.

Alle opbrengsten zijn daarbij aangegeven per vierkante Rijnlandse roede (700 $R.R^2$ = 1 ha), de oppervlaktemaat die in de bollenteelt algemeen gebruikelijk is.

In de bijlagen 1 en 2 zijn de resultaten vermeld van de uitgevoerde bewerkingen per waarneming. Behalve de opplant (in manden) 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 cm (exportkwaliteit); verkocht plantgoed is uitgedrukt in kilogrammen. Eventueel verhandelde bollen, die niet aan de kwaliteitseisen voor export voldeden zijn omgerekend in kilogrammen.

Het overgehouden plantgoed is wederom uitgedrukt in manden. Tevens is hierbij aangegeven, welke oppervlakte hiermede is beplant. Met dit laatste gegeven kan de uitbreiding resp. inkrimp van de bedoelde partij worden weergegeven. Staat b.v. vermeld dat de nieuwe oppervlakte 1,10 R.R^2 bedraagt, dan betekent dit in feite dat de nieuwe oppervlakte 10% groter is dan de oorspronkelijke; bedraagt deze daarentegen 0,93 R.R^2, dan betekent dit een inkrimp van 7% van de oorspronkelijke oppervlakte.

Van alle waarnemingen is voorts nog het aanwaspercentage berekend. Dit is gedaan door van de gehele oogst (aantal manden leverbaar en plantgoed) het percentage vast te stellen ten opzichte van het aantal manden 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 het aantal uitgeplante manden. Een partij, waarvan 0,30 mand per R.R^2 is uitgeplant (10,5 kg) zal bij gelijke raap een belangrijk hogere aanwas te zien geven dan een partij waarvan per R.R^2 0,40 mand (= 14 kg) is opgeplant.

Van enkele rassen, waarvan 5 of meer waarnemingen beschikbaar waren is een gemiddelde berekend. Het betreft hier een z.g. gewogen gemiddelde; de raapcijfers zijn "gewogen" met de beteelde oppervlakte.

§ 4. Resultaten van het onderzoek over 1965 en 1966

De belangrijkste resultaten over de beide teeltjaren, dat het onderzoek nu loopt zijn samengevat in de tabellen 1 en 2, waarbij tevens vergelijkingscijfers zijn opgenomen van andere gebieden.

Allereerst blijkt uit deze tabellen, dat ook in 1966 de Noordoostpolder duidelijk betere oogstresultaten heeft gegeven dan het Deltagebied. Dit is voor een deel echter het gevolg van de hagel die op verschillende plaatsen in het Deltagebied grote schade aan het tulpengewas heeft veroorzaakt.

Evenals in 1965 blijken de verschillen tussen de Noordoostpolder en Westfriesland gering te zijn, waarbij overigens moet worden opgemerkt, dat het resultaat in de Noordoostpolder met gemiddeld belangrijk minder plantgoed is bereikt dan in Westfriesland; dit komt in een hoger aanwaspercentage tot uiting.

In 1966 ligt het opbrengstniveau in de zandgebieden duidelijk hoger dan in 1965; het overtreft zelfs de resultaten van de beste kleigebieden. Deze ongebruikelijke uitkomst moet worden toegeschreven aan minder hagelschade (ook in Westfriesland is in 1966 veel schade door hagel ontstaan) en aan minder schade door "vuur".

Tenslotte kan worden opgemerkt dat het zelfgewonnen plantgoed dat voor de opplant van het teeltjaar 1966-'67 is gebruikt, minder is en op een kleinere oppervlakte staat dan waarvan het jaar daarvoor is uitgegaan. De krimp in de Noordoostpolder bedraagt b.v. 14%, die in Westfriesland en de "Zuid" 13%. Een belangrijke oorzaak hiervan is gelegen in de inlevering van tulpeplantgoed bij het Surplusfonds in het najaar van 1966. Deze heeft geleid tot een vermindering van het landelijke areaal tulpen, hetgeen in onderstaande cijfers wordt weerspiegeld.

Tabel 1

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER R.R^2

Gebied	Opgezet plantgoed 1964	Oogst 1965							Aanwas
		raap					plantgoed voor opplant '65		
		12 cm en op	11-12 cm	10-11 cm	totaal	plantgoed, c.a.			
	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	R.R^2	%
Noordoostpolder	0,41	226	164	58	448	5,0	0,40	1,10	127
Deltagebied	0,36	196	153	9	358	1,2	0,44	1,18	123
Westfriesland	0,41	230	174	42	446	1,8	0,40	0,96	108
"Zuid"	0,48	210	151	21	382	1,9	0,48	0,93	85
Breezand e.o.	0,47	230	170	11	411	1,9	0,46	1,00	89

Tabel 2

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER R.R^2

Gebied	Opgezet plantgoed 1965	Oogst 1966							Aanwas
		Verhandelde oogst					plantgoed voor opplant '66		
		12 cm en op	11-12 cm	10-11 cm	totaal	plantgoed, c.a.			
	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	R.R^2	%
Noordoostpolder	0,36	218	161	45	424	3,5	0,32	0,86	124
Deltagebied	0,39	160	141	8	309	1,1	0,35	0,96	73
Westfriesland	0,41	209	165	39	413	2,7	0,36	0,87	96
"Zuid"	0,52	246	154	37	437	2,1	0,44	0,87	76
Breezand-Julianadorp	0,46	243	159	21	433	1,5	0,44	0,96	93

Opbrengsten per 100 RR², teeltjaar 1965-1966

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant				opp. RR²	
		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 manden				in 100 stuks					in manden					%
ENKELE VROEGE T																
BRILLIANT STAR	240		32	7	39	59	233		292			22	5	27	89	32
	254		30	10	40		18		18	1575						16
COULEUR CARDINAL			17	13	30						21	21	8	50	104	71
CHARLES		21	8		29	148	66		214			20	10	30	138	98
DUBBELE VROEGE T																
CARLTON		5	23	16	44	230	140	136	506			34	9	43	75	99
MENDELTULPEN																
BING CROSBY	240	18	14	7	39	192			192		8	12	20	40	120	54
	226	28	6	3	37	266	113		379		9	7	5	21	67	53
COVENT GARDEN			22	7	29	74	226		300	53		27	6	33	117	101
KRELAGE S TRIUMPH		5	21	12	38	185	139		324			20	7	27	88	50
OLGA	256	4	24	12	40	442			442		18	20	8	46	130	131
	276		21	10	31	179	115		294			21	10	31	115	88
	225	29	8	5	42	183			183		9	15	9	33	81	41
SULPHUR TRIUMPH		1	19	21	41	372	208		580	244	1	22	16	39	100	147

T 109 · 20.000 apr. '67

Opbrengsten per 100 RR², teeltjaar 1965-1966

(1e vervolg)

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant					
		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. RR2	
		in manden				in 100 stuks					in manden					%
TRIUMPH TULPEN																
GOLDEN EDDY	256	13	17	9	39	183	250		433			33	19	52	167	128
	288		38	1	39	96	279		375	172		27	3	30	93	72
K EN M TRIUMPH		20	12	8	40	377			377		17	11	8	36	92	123
KORNEFOROS			33	11	44	222	322		544			33	11	44	111	111
LUSTIGE WITWE	270		25	10	35	109	194		303	105		34	12	46	161	116
	240		27	9	36	206	268		474			18	9	27	89	96
	288		26	10	36	27	227		254	537		31		31	85	87
	268	16	9	18	43	95	149		244	199	15	10	10	35	89	49
	275		29	14	43	11	108	139	258	212		8	4	12	33	13
LUSTIGE WITWE GEMIDDELDE		4	22	13	39	76	171	33	280	219	4	19	7	30	93	56
OLAF	276		20	9	29	330	199		529			21	11	32	111	194
	254		35	10	45	34	134		168		16	42	28	86	200	121
	255		25	12	37	306	256		562			21	5	26	87	113
	270		29	7	36	118	199		317			40	7	47	151	107
	251	5	21	15	41	114	133		247		2	25	16	43	132	57
	242		23	10	33	108	146		254			20	7	27	83	49
OLAF GEMIDDELDE		1	29	10	40	137	179		316		6	33	15	54	147	109
ORIENTAL EXPRESS	268	12	18	4	34	100			100		20		23	43	100	57
	270		26	10	36	190	103		293			24	4	28	87	51
PARIS	281		23	11	34	84	143		227			36	12	48	124	97
	020		34	6	40	114	164		278		3	30	3	36	91	48

T 109 — 40.000 mrt. '67

Opbrengsten per 100 RR², teeltjaar 1965-1966

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant					
		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. RR²	
		in manden				in 100 stuks					in manden					%
TRIUMPH TULPEN																
PRELUDIUM	276		31		31	178	218	200	596	892			8	8	38	176
	281	1	21	10	32	163	216		379			24	13	37	108	120
	240		30	10	40	247	263		510			17	23	40	122	118
	268		9	19	28	50	158		208			28	12	40	103	107
	288		38	5	43	80	260		340	166		38	5	43	98	80
	242		27	9	36	178	206		384			22	5	27	76	72
	221	2	25	10	37	40	93		133	317		28		28	85	33
	272		26	4	30	64	113		177			16	7	23	70	30
	237	1	23	7	31	183	36		219			11	4	15	42	22
PRELUDIUM GEMIDDELDE		1	23	9	33	135	141	6	282	60		20	9	29	79	70
PROMINENCE			19	13	32	34	145		179			15	15	30	112	41
DARWINTULPEN																
ARISTOCRAT			35	7	42	331	83		414	955						67
GANDER		21	29	3	53	447			447		15	50	5	70	150	122
PAUL RICHTER			22	11	33	319	160		479			22	11	33	100	139
STYLEMASTER		16	13	11	40	181	294		475	150	4	24	54	82	200	228

T 109 — 40.000 mrt. '67

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant					
		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. RR²	
		in manden				in 100 stuks					in manden					%
DARWIN HYBRIDEN																
APELDOORN	288		30	7	37	353	87		440	111	2	21	5	28	93	103
	239	3	17	10	30	168	171		339	200		20	2	22	85	98
	240	1	33	23	57	305	181		486			32	12	44	130	63
	222		31	10	41	29	68		97			26	10	36	122	8
OXFORD	281		17	8	25	184	111		295			15	3	18	33	90
	221	1	30	7	38	188	128		316	214		34		34	71	81
	115	22	26	6	54	292			292	1310						31
RED MATADOR		11	25	7	43	376	364	179	919	1607						195
LELIEBLOEMIGE T																
MARIETTE			37	13	50	82	241		323	429	38	15	7	60	143	105
COTTAGE TULPEN																
ASTA NIELSEN		25	16	6	47	118	71		189	588	16	25	14	55	141	100
BURGUNDY LACE			21	13	34						38	31	25	94	229	181
HALCRO	276	5	23		28	244	66		310		5	18	9	32	135	155
	226	29	8	4	41	278	93		371		14	10	6	30	73	64
	115		44		44	241	56		297	722	14	6	3	23	58	64
KLEURENPRACHT		18	18	8	44	125	158		283	369	3	39		42	110	78
RENOWN		21	16	5	42	219	127		346		2	12	11	25	90	36
BOTANISCHE TULPEN																
MADAME LEFEBER			17	14	31		23	65	88			19	15	34	115	31

T 109 - 20.000 apr. '67

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant				opp. RR²	
		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 manden				in 100 stuks					in manden					%
ENKELE VROEGE T																
BELLONA	402		37	5	42	324	498		822		2	22	6	30	100	142
	420		24	10	34	210	218		428			34	6	40	100	128
	406	5	17	7	29	339	85		424	12		19	6	25	89	127
BRILLIANT STAR	413			30	30		21	140	161			34	16	50	160	104
	407		12	24	36	7	25	129	161		6	11	2	19	75	- 15
CASSINI	421		18	13	31	145	193		338	1581		32	14	46	127	290
	403		22	8	30	234	221		455	247		24	10	34	104	171
	412		21	10	31	143	167		310		1	30	12	43	155	136
	411		17	16	33	43	130		173	75		39	19	58	154	123
	410		18	9	27	143	137		280			12	7	19	90	66
CASSINI GEMIDDELDE			19	11	30	145	173		318	249		29	13	42	128	151
CHARLES			30	15	45	307	4		311	1077		10	5	15	38	71
DOCTOR PLESMAN		3	27	5	35	244	72		316		15	20	5	40	101	121
LUCIDA			16	15	31	24	114	153	291		2	16	14	32	134	71
PRINSES IRENE		6	20	6	32	155	187		342		8	17	8	33	113	102
THULE		8	15	8	31						20	45	20	85	210	183

T 109 - 20.000 apr. '67

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant					
		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. RR²	
		in manden				in 100 stuks					in manden					%
DUBBELE VROEGE T																
CARLTON	416		24	9	33	324	199	194	717			15	13	28	86	173
	405		18	18	36	258	148	218	624			27	15	42	140	163
MR VAN DER HOEF		11	24	8	43	141	243		384		3	28	9	40	108	72
STOCKHOLM			22	10	32	241	203		444	140		34	17	51	160	196
MENDELTULPEN																
APRICOT BEAUTY		26	17	7	50						50	29	10	89	176	76
ATHLEET			20	11	31	265	161	143	569			11	2	13	54	105
BING CROSBY	409	10	22	18	50	226	169		395	1469		16	8	24	63	105
	401	14	15	9	38	322	116		438		13	5	16	34	111	101
ORANGE WONDER		6	31	15	52	302	150		452	1732						79
VAN DER EERDEN	403		22	8	30	228	200		428	200		26	3	29	90	154
	411		29	11	40	159	146		305	119		45	11	56	125	122
WIDAR		11	19	10	40	86	102		188	431		29	13	42	92	77

T 109 - 20.000 apr. '67

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant					
		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. RR²	
		in manden				in 100 stuks					in manden					%
TRIUMPH TULPEN																
AUREOLA	417	13	18	4	35	199			199		35	14	8	57	105	138
	400		29	12	41	284	149		433	224		31	11	42	107	122
DREAMING MAID	413	11	24	10	45	221	145		366		13	19	9	41	88	76
	409	12	24	12	48	310	74		384	857						29
DUBONNET			25	9	34	278	152		430	186		22	6	28	59	121
EDITH EDDY	404	2	22	14	38	190	188	98	476	741		7	3	10	26	93
	403		28	6	34	32	203		235	376		30	4	34	100	89
ELMUS			39		39					2250						64
FIRST LADY			22	8	30						15	42	13	70	133	133
GOLDEN EDDY	404		28	14	42	216	299		515	140		29	11	40	100	116
	405		22	15	37	213	277		490	1113						103
GOLDEN TROPHY			24	16	40	243	186		429	243		29	4	33	100	101
K EN M TRIUMPH			28	14	42	378	192		570		7	18	6	31	88	126
KEES NELIS	413	18	10	6	34	182			182	273	19	20	11	50	143	131
	406	10	23	11	44	58			58	702	9	19	8	36	81	42
LEVANT			24	12	36	34			34		10	14	7	31	100	- 3

T 109 - 20.000 apr. '67

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant					
		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. RR²	
		in manden				in 100 stuks					in manden					%
TRIUMPH TULPEN																
LUSTIGE WITWE	413		18	23	41	183	391	205	779	302		25	18	43	99	178
	415		21	11	32	224	284		508	69		29	9	38	110	172
	409		25	13	38	288	413		701	194		21	11	32	83	164
	410		11	9	20	154	140	90	384	151	1	8	5	14	58	154
	401		19	9	28	131	191	120	442	147		22	7	29	79	143
	402		26	11	37	214	283	57	554	127	3	22	7	32	91	130
	412		22	9	31	176	171	125	472		1	26	1	28	102	117
	411		23	15	38	67	169	136	372	3		30	18	48	114	108
	405		25	15	40	72	294	308	674	513		6	12	18	72	107
	420		22	9	31	78	115	101	294	293		11	7	18	45	64
	419		32	8	40	37	155	140	332	955		6	2	8	20	52
LUSTIGE WITWE GEMIDDELDE			22	11	33	143	218	113	474	237	1	19	8	28	79	123
MADAME SPOOR		9	20	12	41						43	29	7	79	229	91
MAKASSAR	408		32	11	43	449	138		587		3	23	8	34	80	111
	400		29	12	41	269	172		441	917						69
MIRJORAN	409		26	13	39	105	234		339	1958		21	11	32	83	206
	408	3	26	14	43	546	183		729		8	28	10	46	103	182
	407	15	21	4	40	410	134		544		7	19	5	31	79	158
	408	3	26	16	45	350	208		558		7	41	11	59	127	149
	411	17	20	3	40	261	139		400			22	18	40	90	100
	410	8	17	8	33	303			303		3	10	8	21	120	61
MIRJORAN GEMIDDELDE		10	22	7	39	347	154		501	233	5	23	10	38	93	149

T 109 - 20.000 apr. '67

Opbrengsten per 100 RR², teeltjaar 1965-1966

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant				opp. RR²	
		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 manden				in 100 stuks					in manden					%
TRIUMPH TULPEN																
OLAF	403		30	9	39	207	359		566	230		46	7	53	138	180
	417	9	22	3	34	315	98		413		15	18	5	38	88	155
	416		29	7	36	282	212	136	630			17	14	31	92	140
ORIENTAL EXPRESS	403			30	30							52	14	66	167	125
	406	8	19	9	36	438	54		492	542			4	4	10	92
PEERLESS PINK			17	18	35	258	203		461	125	3	21	17	41	121	167
PRELUDIUM			24	14	38	89	207	129	425	292		23	6	29	58	92
PRINCESS BEATRIX			28	14	42	64	94		158		42	27	6	75	156	114
PROMINENCE	407	1	8	18	27	211	165		376		1	22	11	34	121	171
	409		17	12	29	112	207		319	567		18	11	29	83	156
	403		23	8	31	169	192		361			33	7	40	128	136
	410		11	17	28	136	103		239			19	16	35	154	99
ROBINEA				27	27						17	43	21	81	205	205
SULPHUR GLORY		7	18	8	33	323	71		394	784						90
TOPSCORE	409	8	18	11	37	78	108		186	1688		25	11	36	100	182
	408	16	24	11	51	458	189		647		4	28	16	48	107	119
TRANCE			26	11	37	146	191		337			28	9	37	100	82

T 109 - 20.000 apr. '67

(5e vervolg)

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant				opp. RR²	
		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 manden				in 100 stuks					in manden					%
DARWIN TULPEN																
ARISTOCRAT		11	23	11	45	210	114		324		18	27	12	57	118	99
COPLAND S MAGENTA		25	17	8	50	262			262	181	16	25	16	57	188	80
COPLAND S PURPLE			25	10	35	199	243		442	527		32		32	71	151
COPLANDS RECORD	412		22	11	33	248	224	203	675	1396						192
	420		27	11	38	244	222		466	740		17	3	20	58	121
COPLANDS RIVAL			35	8	43	305	228		533	233		30	5	35	100	112
DORRIE OVERALL			27	11	38	375	170		545			28	10	38	101	140
GANDER	409	9	23	11	43	322	2		324	700		33	17	50	125	143
	405	36	7	1	44					3091						99
	413	30	11	6	47	164			164	714	21	11	6	38	79	75
MAMASA		1	35	9	45	191	314		505		1	33	9	43	86	92
PAUL RICHTER	407	3	20	7	30	385	99		484		7	27	8	42	129	238
	403		25	8	33	460	238		698			25	7	32	111	198
	409		19	10	29	103	121	100	324	1046		9	3	12	36	142
	411		24	12	36	233	156		389	31		30	17	47	122	137
	400		28	12	40	317	102		419	198	6	29	12	47	106	135
	408		28	13	41	403	192		595		1	21	8	30	82	114
	404		29	12	41	283	105		388	421		29	8	37	100	111
	417	20	16	3	39	248			248		21	13	6	40	89	97
PAUL RICHTER GEMIDDELDE		2	22	10	34	224	122	43	389	492	3	19	7	29	76	139

T 109 - 20.000 apr. '67

(6e vervolg)

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant				opp. RR²	
		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 manden				in 100 stuks					in manden					%
DARWIN TULPEN																
QUEEN OF NIGHT		2	19	12	33	229	140		369			32	14	46	107	151
ROSE COPLAND	416		24	6	30	240	176	146	562	417		24		24	70	179
	415		21	11	32	237	190		427	1000		20		20	53	178
	419		30	9	39	150	225	178	553	1204		11	2	13	37	142
	401			30	30		138	199	337	795		17		17	47	114
VREDEHOF			18	12	30	2			2		46	39	17	102	259	244

T 109 - 20.000 apr. '67

Opbrengsten per 100 RR², teeltjaar 1965-1966

~~DEELTAGERS~~ NOORDOOSTPOLDER

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965: 11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	Oogst 1966: verhandelde oogst: 12 cm en op	11 cm	10 cm	totaal	kg	plantgoed voor opplant: 11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	totaal	opp. RR²	Aanwas
		in manden				in 100 stuks					in manden					%
DARWIN HYBRIDEN																
APELDOORN	402		21	9	30	302	91	53	446	981		37	5	42		268
	421		23	11	34	225	169	110	504	984		21	8	29	84	197
	407	2	13	14	29	263	63		326	18	4	25	11	40	132	173
	419		21	11	32	186	143		329	290		28	17	45	154	160
	420		16	9	25	202	62		264	198		27	5	32	82	158
	405		14	14	28	137	71	57	265			29	14	43	153	148
	406	7	19	7	33	447			447	44	5	15	8	28	77	129
	416	9	19	9	37	313	273	104	690			4	18	22	65	123
	415		21	11	32	218	97		315	184		21	11	32	100	110
	404		30	19	49	316	145		461	158		35	18	53	136	106
	403		21	12	33	83	226		309	167		20	10	30	83	88
	413		20	19	39	124	165	111	400			3	5	8	22	15
APELDOORN GEMIDDELDE		2	19	12	33	243	120	30	393	214	1	21	10	32	89	130
DIPLOMAT	417	38	7	2	47	329			329		25	15	4	44	92	95
	400	31	13	3	47	292	33		325		25	16	8	49	120	74

T 109 - 20.000 apr. '67

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant				opp. RR²	
		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 manden				in 100 stuks					in manden					%
DARWIN HYBRIDEN																
GUDOSHNIK	413	10	16	12	38	204	119		323	168		23	15	38	100	104
	401	8	17	8	33	332	80		412	980						104
	400	15	25	7	47	322	80		402		17	25	6	48	102	88
LONDON		17	11	4	32	43			43		29	21	7	57	136	91
OXFORD	409	16	32	16	64	587	477		064	1175		14	7	21	63	141
	412		21	12	33	382	96		478		4	16	9	29	89	130
	416	16	26	4	46	406	97		503			25	7	32	97	79
	417	53	5	1	59	426			426	1162						60
RED MATADOR			27	13	40	341	119		460			27	13	40	100	113
LELIEBLOEMIGE T																
MARIETTE		6	31	7	44	235	187		422	117		23	17	40	100	91

T 109 - 20.000 apr. '67

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1965				Oogst 1966										Aanwas
						verhandelde oogst					plantgoed voor opplant					
		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. RR²	
		in manden				in 100 stuks					in manden					%
COTTAGE TULPEN																
ARTIST		12	27	12	51	349	190		539		15	27	12	54	104	111
GOLDEN HARVEST			19	9	28	264	164		428	114		29		29	55	160
HALCRO		19	37	19	75	346			346		11	29	9	49	115	15
MARSHALL HAIG		6	26	14	46	79	110		189		20	32	20	72	160	90
PARKIET TULPEN																
KAREL DOORMAN	409	6	26	11	43	258	208		466	1896		20	10	30	75	199
	413		26	16	42	171	253	179	603	91	2	26	5	33	106	105
	417	17	17	3	37	173	92		265	156	25	8	3	36	81	92
	411		42		42	418	248	51	717	686		4		4	10	118
BREEDER TULPEN																
PRESIDENT HOOVER		5	22	8	35	186	107		293		5	28	4	37	86	82

T 109 - 20.000 apr. '67