L
25

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

OPBRENGSTEN VAN TULPEBOLLEN IN HET DELTAGEBIED

TEELTJAAR 1966 - 1967

OVERZICHT NO. 382

Publikatie toegestaan - mits met duidelijke bronvermelding

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

382

2253492

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN TULPEBOLLEN IN HET DELTAGEBIED

TEELTJAAR 1966 - 1967

OVERZICHT NO. 382

JUNI 1968

LANDBOUW-ECONOMISCH
DEN HAAG
19 JULI 1968
BIBLIOTHEEK
INSTITUUT

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - 's-Gravenhage
tel. 61.41.61

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	7
§ 1. De ontwikkeling van de tulpenteelt in het Deltagebied	7
§ 2. De deelnemende bedrijven	7
§ 3. Sortiment en oppervlakte	8
§ 4. Verwerking van de gegevens	8
§ 5. Resultaten van het onderzoek over 1967	9
§ 6. Vergelijkende cijfers van het onderzoek over de laatste drie jaar	10

BIJLAGEN

1. Het sortiment in onderzoek in 1967	14
2. Opbrengsten per cultivar per bedrijf	15
3. Aantekeningen per bedrijf	23

WOORD VOORAF

Het Deltagebied ontwikkelt zich als een nieuw centrum voor de teelt van tulpebollen. Dit is dan ook de reden waarom het Landbouw-Economisch Instituut reeds enkele jaren opbrengstgegevens verzamelt over de teelt van tulpen uit dit produktiegebied. Begonnen is met de oogstresultaten van het teeltjaar 1964 - 1965. Het onderzoek is sindsdien steeds herhaald: in dit overzicht worden de oogstresultaten vermeld van het teeltjaar 1966 - 1967.

De basisgegevens van dit overzicht werden verzameld door J. van Nieuwkoop, die in samenwerking met J. Dreef en J. de Ruiter ook de verwerking verzorgde.

De gegevens van Uw bedrijf staan vermeld onder No._____

Het Hoofd van de Afdeling Tuinbouw

's-Gravenhage, juni 1968

Drs. R.Rijneveld

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De ontwikkeling van de tulpenteelt in het Deltagebied

Tot en met het jaar 1966 heeft de tulpenteelt in het Deltagebied zich steeds uitgebreid. Thans valt echter een teruggang waar te nemen. Ging in 1967 het landelijk areaal van de tulpenteelt t.o.v. 1966 met 13% achteruit, in het Deltagebied beliep deze teruggang zelfs 16%. Anders uitgedrukt: in 1966 stond in het Deltagebied 2,75% van het landelijk tulpenareaal, in 1967 was dat 2,60%.

De volgende cijfers geven van een en ander een beeld.

Ontwikkeling tulpenareaal 1959 - 1967 in ha

Gebied	1959	1965	1966	1967	1967 in % van 1966
Schouwen-Duiveland	1,54	14,30	16,82	16,17	
St. Philipsland	-	2,47	7,44	5,60	
Tholen	0,14	5,65	5,91	3,72	
Noord-Beveland	-	-	0,20	0,62	
Zuid-Beveland	0,01	5,62	13,22	14,70	
Zeeuws-Vlaanderen	0,44	1,43	2,29	0,74	
Walcheren	0,07	0,07	0,21	0,24	
Totaal Zeeland	2,20	29,54	46,09	41,79	90,7
Noord-Brabant, Noordwesthoek	24,55	35,04	45,94	32,78	71,4
Goeree-Overflakkee	4,66	43,36	45,25	38,84	
Voorne-Putten + Rozenburg 1)	11,24	4,79	5,16	3,73	
Hoekse- en Dortsewaard	9,97	13,56	11,55	11,91	
IJsselmonde	0,05	-	-	-	
Totaal Zuid-Holl. eilanden	25,74	61,71	61,96	54,48	88,0
TOTAAL DELTAGEBIED	52,49	126,29	153,99	129,05	83,8
Noordoostpolder	32,01	144,51	171,80	165,26	96,1
Friesland	30,87	78,78	85,10	92,--	108,1
Groningen	10,41	13,62	19,29	19,63	90,4

1) De cijfers hebben betrekking op de Voornse duinstreek; op Putten, Rozenburg en Oostelijk Voorne is geen oppervlakte bloembollen geregistreerd.

§ 2. De deelnemende bedrijven

Aan het onderzoek over oogst 1967 is deelgenomen door 26 bedrijven. Het streven is er op gericht het aantal bedrijven in de toekomst te ver-

groten, om zodoende de representativiteit van de uitkomsten verder te verbeteren.

Het aantal waarnemingen in het Deltagebied bedroeg in 1967 95, met een totale oppervlakte van 11556 RR^2 (16,51 ha): daaruit volgt een gemiddelde oppervlakte per waarneming van 122 RR^2.

De waarnemingen waren als volgt over het Deltagebied verdeeld:

Goeree-Overflakkee	44 waarnemingen
West-Brabant	6 waarnemingen
Schouwen-Duiveland	18 waarnemingen
Zuid-Beveland	24 waarnemingen
Overig Zeeland	3 waarnemingen
	95 waarnemingen

Hoewel het niet de slechtste bedrijven zijn waar belangstelling voor dit onderzoek bestaat, mag voor het Deltagebied toch wel worden gesteld dat de deelnemende bedrijven een vrij behoorlijk gemiddelde vormen van die bedrijven waar tulpenteelt wordt uitgeoefend. De in dit rapport vermelde opbrengsten zullen dan ook niet veel hoger liggen dan gemiddeld in dit gebied kan worden verwacht.

§ 3. Sortiment en oppervlakte

De 95 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.

§ 4. Verwerking van de 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.

In tegenstelling tot voorafgaande jaren is in dit rapport de opplant voor het eerst uitgedrukt in kilogrammen. Om een vergelijking te verkrijgen met waarnemingen, waarbij men de opplant nog in manden uitdrukt, is ervan uitgegaan dat 1 mand gelijk is aan 35 kg., (dit geldt dus in hoofdzaak voor de gebieden: "de Zuid", Breezand e.o., en een gedeelte van West-Friesland).

Alle opbrengsten zijn aangegeven per vierkante Rijnlandse Roede (700 RR^2= 1 ha), de oppervlaktemaat die in de bollenteelt en - handel (nog) algemeen wordt gebruikt.

In de bijlage 2 zijn de resultaten vermeld van de uitgevoerde bewerkingen per waarneming. Behalve de opplant (in kg's) zijn hier weergegeven de verhandelde oogst en het overgehouden, voor het volgende teeltjaar be-

stemde 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. Verhandelde bollen, die niet aan de exporteisen voldoen ("kale" of 2e soort bollen) zijn omgerekend in kilogrammen.

Het overgehouden plantgoed is wederom uitgedrukt in kilogrammen. Tevens is hierbij aangegeven met welk percentage de totaal beplante oppervlakte is uitgebreid of ingekrompen.

Voorts is van alle waarnemingen nog het aanwaspercentage vermeld. Dit percentage wordt als volgt berekend:

1. leverbaar in kg's
2. kale bollen in kg's
+ 3. plantgoed in kg's (verkocht of weer geplant)

A. totale oogst in kg's

\- B. opplant vorig jaar in kg's

C. aanwas (A - B)

$$\text{Aanwaspercentage} = \frac{A - B}{B} \times 100\%$$

Overigens moet men bij de beoordeling van de verschillende aanwaspercentages steeds rekening houden met de uitgeplante hoeveelheid. Een partij, waarvan 10 kg(±0,30 mand) per RR^2 is uitgeplant zal bij gelijke raap een belangrijke hogere aanwas te zien geven dan een partij waarvan per RR^2 14 kg (± 0,40 mand) is opgeplant.

Van cultivars, waarvan 5 of meer waarnemingen beschikbaar waren is een gemiddelde berekend. Het betreft hier een zogenaamd gewogen gemiddelde: de raapcijfers zijn "gewogen" met de totale beteelde oppervlakte.

Ook per groep is een "gewogen" gemiddelde berekend, evenals voor het totaal van alle waarnemingen.

In bijlage 3 is een aantal gegevens inzake de teeltwijze op de deelnemende bedrijven vermeld.

§ 5. Resultaten van het onderzoek over 1967

Uit het onderzoek is gebleken dat ten behoeve van oogst 1967 gemiddeld per RR^2 een hoeveelheid van 12 kg plantgoed was omgezet (85 kg per dag). Dit plantgoed was ten naaste bij als volgt samengesteld:

1 kg	11 cm/op
8 kg	8 t/m 10 cm
3 kg	onder 8 cm
12 kg	in totaal

De oogst die uit dit plantgoed werd verkregen bestond - gerekend over alle waarnemingen behalve de Botanische tulpen - uit:

	per R.R2	per are
12/op	239 stuks	1673 stuks
11 - 12	124 "	868 "
10 - 11	12 "	84 "
Totaal leverbaar	375 stuks	2625 stuks
Verkocht plantgoed en tweede soort	1,3 kg	9,1 kg
Overgehouden plantgoed	13 kg	90 kg

Met het overgehouden plantgoed is een oppervlakte beplant die naar schatting 6% kleiner is dan de oorspronkelijke.

Het aanwaspercentage over alle waarnemingen (zonder Botanische tulpen) werd berekend op 120%, hetgeen dus betekent dat per kilogram plantgoed een aanwas van 1,20 kg werd verkregen.

Van de 95 waarnemingen hadden er 58 betrekking op ruggenteelt en 37 op vlakveldteelt. Bij de ruggenteelt was bij 37 waarnemingen ook machinaal gerooid. Bij de vlakveld-waarnemingen was het oogsten steeds door middel van uitploegen uitgevoerd.

Het betrekkelijk kleine aantal waarnemingen laat geen conclusie toe t.a.v. de raap bij de verschillende teeltmethodes. De indruk bestaat echter dat de ruggenteelt in verschillende gevallen een even goed resultaat heeft opgeleverd als de vlakveldteelt.

§ 6. Vergelijkende cijfers van het onderzoek over de laatste drie jaar (1964/1965 - 1966/1967)

De belangrijkste resultaten over de afgelopen 3 jaar zijn weergegeven in tabel 1.

Uit deze cijfers blijkt dat in 1967 in alle gebieden het aanwaspercentage boven de 100% ligt, hetgeen in vaktaal wil zeggen dat de partijen overal "over de kop" zijn gegroeid. Verder kan worden opgemerkt dat de resultaten in de nieuwe gebieden (Friesland, Noordoostpolder en Deltagebied) zijn bereikt met minder plantgoed per R.R2, dan in de andere (oude) gebieden.

De totale opbrengst aan leverbare bollen ligt in 1967 in de oude gebieden evenwel aanmerkelijk hoger, terwijl hierbij ook nog dient te worden vermeld dat juist in deze gebieden de hagelschade nog invloed op de oogst heeft uitgeoefend. Opmerkelijk is, dat het Deltagebied in alle drie jaren aanzienlijk lagere aantallen stuks leverbaar heeft geproduceerd dan de andere gebieden.

Het plantgoed dat eind 1967 t.b.v. oogst 1968 is geplant was in alle gebieden vrijwel gelijk aan de hoeveelheid die in 1966 werd opgeplant. Opmerkelijk is echter - de cijfers uit de bijlagen laten dit ook meermalen zien - dat er nogal wat leverbaar in dit plantgoed voorkwam. Kennelijk is er een tekort in de "normale" plantgoedmaten opgetreden, dat met meer leverbaar dan gewoonlijk is aangevuld.

Tabel 1. Gemiddelde opbrengsten per R.R2

Gebied	Opgezet plantgoed 1964	Oogst 1965 raap 12 cm en op	raap 11-12 cm	raap 10-11 cm	raap totaal	plantgoed, e.a.	plantgoed voor opplant '65/'66		Aanwas
	kg's	st.	st.	st.	st.	kg's	kg's	RR2	%
Noordoostpolder	14	226	164	58	448	5,0	14	1,10	127
Deltagebied	13	196	153	9	358	1,2	15	1,18	123
West-Friesland	14	230	174	42	446	1,8	14	0,96	108
"Zuid"	17	210	151	21	382	1,9	17	0,93	85
Breezand e.o.	16	230	170	11	411	1,9	16	1,00	89

Gebied	Opgezet plantgoed 1965	Oogst 1966 raap 12 cm en op	raap 11-12 cm	raap 10-11 cm	raap totaal	plantgoed, e.a.	plantgoed voor opplant '66/'67		Aanwas
	kg's	st.	st.	st.	st.	kg's	kg's	RR2	%
Noordoostpolder	13	218	161	45	424	3,5	11	0,86	124
Deltagebied	14	160	141	8	309	1,1	12	0,96	73
West-Friesland	14	209	165	39	413	2,7	12	0,87	96
"Zuid"	18	246	154	37	437	2,1	15	0,87	76
Breezand e.o.	16	243	159	21	433	1,5	15	0,96	93

	Opgezet plantgoed 1966	Oogst 1967 raap 12 cm en op	raap 11-12 cm	raap 10-11 cm	raap totaal	plantgoed, e.a.	plantgoed voor opplant '67/'68		Aanwas
	kg's	st.	st.	st.	st.	kg's	kg's	RR2	%
Friesland 1)	11	268	112	7	387	2,2	11	1,08	155
Noordoostpolder	13	270	142	23	435	3,5	13	1,01	156
Deltagebied	12	239	124	12	375	1,3	13	0,94	120
West-Friesland	14	280	167	36	484	2,1	13	0,95	122
"Zuid"	17	296	142	28	465	2,0	17	0,97	103
Breezand e.o.	16	310	153	14	477	1,0	17	1,04	118

1) Met ingang van het teeltjaar 1966/'67 zijn ook in Friesland gegevens verzameld over de opbrengsten van de tulpen.
Deze gegevens zijn vermeld in overzicht 363.

BIJLAGEN

N.B.

In de bijlagen betreffende de opbrengsten per bedrijf komen de specificaties in de opgeplante en overgehouden kilogrammen plantgoed en in de aantallen verkochte stuks leverbaar niet altijd precies overeen met de totaalcijfers. Dit is het gevolg van de wijze waarop afrondingen naar boven of naar beneden zijn verwerkt.

Deze "schoonheidsfout" was niet te vermijden zonder het computerprogramma zeer ingewikkeld te maken.

In voorkomende gevallen zijn de totaalcijfers de meest juiste, en dienen de specificaties te worden aangepast.

BIJLAGE 1

Het sortiment in onderzoek in 1967

	Cultivar	Aantal waarnemingen	Opp.in R.R.2
Enkele vroege tulpen	Brilliant Star	2	110
	Cassini	3	383
	overige	3	100
TOTAAL	Enkele vroege tulpen	8	593
Dubbele vroege tulpen	Carlton	1	120
Mendeltulpen	Bing Crosby	2	225
	Covent Garden	1	125
	Krelage's Triumph	4	307
	Pink Trophy	2	145
	Sulphur Triumph	2	360
	overige	3	125
TOTAAL	Mendeltulpen	14	1287
Triumphtulpen	Elmus	1	170
	Golden Eddy	3	418
	Levant	2	260
	Lustige Witwe	7	1295
	Makassar	1	123
	Olaf	6	880
	Orient Express	2	210
	Paris	1	690
	Preludium	12	1146
	Prominence	4	822
	overige	4	155
TOTAAL	Triumphtulpen	43	6169
Darwintulpen	Gander	2	250
	Paul Richter	3	355
	Stylemaster	1	180
	overige	2	160
TOTAAL	Darwintulpen	8	945
Darwin hybriden	Apeldoorn	8	979
	Diplomate	2	199
	Oxford	1	300
TOTAAL	Darwin hybriden	11	1478
Leliebloemige tulpen	Mariëtte	1	80
Enkele late tulpen	Halcro	3	337
	Kleurenpracht	1	160
	overige	2	52
TOTAAL	enkele late tulpen	6	549
Parkiettulpen	Erna Lindgreen	1	140
Botanische tulpen	Madame Lefeber	2	195
TOTAAL generaal		95	11.556

BIJLAGE 2

Opbrengsten per RR2, teeltjaar 1966 - 1967

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1966				Oogst 1967										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. 1967 in % van 1966	
		in kilogrammen				in stuks					in kilogrammen					%
ENK.VROEGE TULPEN																
BRILLIANT STAR	240		9	2	10	18	123	124	265	8.2						45
	288	2	10	3	16	17	110		127			13	2	15	127	15
BRILLIANT STAR MAX			10	4	14							9	2	10	75	-25
CASSINI	283		6	1	7	234	89		323			5	3	8	80	224
	259		8	4	12	324	238		562			9	6	15	104	198
	290	1	6	4	11	239	173	45	457	5.6	4	5	3	13	84	197
CHARLES			6	2	8					4.1	8	5		13	31	125
COULEUR CARDINAL		7	7	3	17						14	4	7	25	200	50
ENK.VROEGE TULPEN GEMIDDELDE		1	7	3	11	168	125	30	323	3.2	3	5	3	11	76	142
DUB.VROEGE TULPEN																
CARLTON			16	4	20	354	191	178	722		2	4	4	10	67	61
DUB.VROEGE TULPEN GEMIDDELDE			16	4	20	354	191	178	722		2	4	4	10	67	61
ENK.+DUB.VR.TULPEN GEMIDDELDE		1	8	3	12	199	136	55	391	2.6	2	5	3	11	75	119

T 109 - 45.000 apr. '68

BIJLAGE .. (1e vervolg) *Opbrengsten per RR2, teeltjaar 1966 - 1967*

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1966				Oogst 1967										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. 1967 in % van 1966	
		in kilogrammen				in stuks					in kilogrammen					%
MENDEL TULPEN																
BING CROSBY	226	5	4	3	11	281	161		443		5	5	5	15	138	174
	240	2	3	6	12	274			274		4	9	3	16	117	157
COVENT GARDEN			8	2	10	147	85		232	7.1						52
KRELAGE'S TRIUMPH	278	10			10	221	46		267		7	10	2	19	140	177
	255		10	2	12	168	217		386			12	4	16	116	140
	237		8	2	10	322	84		406		1	5	1	7	77	132
	251		8	3	10	186	169		354		1	9	2	12	110	132
OLGA	276		6	3	9	280	82		362	4.7						125
	256	5	6	2	13	344			344		5	5	3	13	100	120
PINK TROPHY	266	1	9	3	12	193	132		325		1	7	3	12	102	101
	202	5	10	3	18	300			300		6	8	3	17	125	61
REMAGEN		2	9	3	14	152	161		312	15.4						79
SULPHUR TRIUMPH	286	1	10		11	472	89		561	0.7		5	3	8	56	157
	268		8	5	14	234	87		320		4	5	3	11	89	64
MENDEL TULPEN GEMIDDELDE		2	7	2	12	273	95		369	1.3	3	6	3	11	87	115

T 109 - 45.000 apr. '68

BIJLAGE 2 (2e vervolg)

Opbrengsten per RR2, teeltjaar 1966 - 1967

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1966				Oogst 1967										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. 1967 in % van 1966	
		in kilogrammen				in stuks					in kilogrammen					%
TRIUMPH TULPEN																
ELMUS			14		14	125			125		3		2	6	35	-19
GOLDEN EDDY	256		7	4	12	234	208		443			13	3	16	120	159
	290	1	10	3	13	168	186		354		9	9	3	21	142	150
	288		10	1	11	130	250		380			8	2	10	80	96
K+M'S TRIUMPH		7	4	3	14	355			355		8	7	2	17	116	141
KORNEFOROS			10	3	14	416	300		716			3		3	20	110
LEVANT	240		4	6	10	188	178		367			10	2	12	111	157
	286		9	2	11	274	78		352		3	5	2	10	71	100
LUSTIGE WITWE	226		5	2	7	235	216	120	571	3.3		4	2	6	89	264
	270		7	3	10	110	132	46	288	0.3		10	4	14	119	133
	286		11	2	14	209	156	96	462		1	8	8	17	129	126
	275		13		13	304	220		524			12		12	100	123
	240		7	7	14	263	351		614			7	4	11	92	120
	288		13		13	190	254		444			7	4	11	79	98
	268	6	4	4	13	106	86		192		4	3	4	11	94	36
LUSTIGE WITWE GEMIDDELDE		1	7	3	11	194	192	63	449	1.2	1	6	4	11	101	144
MADAME SPOOR		6	4	3	12	312	79		390	14.9						136
MAKASSAR			10	3	12	122	155		278			13	1	15	88	94

T 109 - 45.000 apr. '68

BIJLAGE 2 (3e vervolg)

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1966				Oogst 1967										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. 1967 in % van 1966	
		in kilogrammen				in stuks					in kilogrammen					%
TRIUMPH TULPEN																
OLAF	276		9		9	167	95		262	12.0		3		3	28	198
	251		6	4	11	189	249		438		1	9	6	16	144	182
	270		9	2	11	100	154		254			12	2	15	129	116
	296		8	3	11	173	224		397			8	3	11	100	116
	255		10	2	12	79	147	74	300			10	5	15	105	96
	254	3	7	5	15	92	164		256	2.2		4	2	7	50	15
OLAF GEMIDDELDE		1	8	3	13	110	163	8	281	2.0		7	3	10	82	69
ORIENT EXPRESS	270		10	2	11	179	126		306	0.6		7	1	9	83	81
	268	7		8	14	279	103		382		3	3	3	9	90	69
PARIS		1	11	1	14	369	79		447			14	1	15	99	119
PRELUDIUM	283		5	3	8	138	165		303			12	4	16	133	217
	290	1	9	3	13	415	169		584	6.9	7	3	2	11	76	208
	266		9	5	14	357	124		482			13	5	18	143	161
	240		5	7	11	169	248		416			10	4	14	127	147
	286		10	4	13	379	130		508			11	4	14	114	147
	276			3	3							4	4	8	40	137
	288		13	2	15	116	332		448			16	6	22	178	137
	237		9	3	12	212	95		307			10	3	13	126	106
	268		9	4	13	196	215		411			10	3	13	113	105
	221		12		12	30	141		170			11		11	82	41
	272		7	3	11	118	74	46	239	1.9						-5
	296		10	2	12	88	103		190	5.4						-8
PRELUDIUM GEMIDDELDE			9	4	12	240	160	3	403	1.2	1	9	3	13	104	129

T 109 - 45.000 apr. '68

BIJLAGE 2 (4e vervolg) *Opbrengsten per RR2, teeltjaar 1966 - 1967*

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1966				Oogst 1967										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. 1967 in % van 1966	
		in kilogrammen				in stuks					in kilogrammen					%
TRIUMPH TULPEN																
PROMINENCE	259		10		10	200	213		413	1.2	1	7	5	13	114	182
	255		8	3	11	121	208		329			10	5	15	106	124
	277	7	6	2	15	139	105		244	19.7						87
	226		5	5	10	61	135		196	3.7		3	2	5	50	52
TOPSCORE		6	5	3	14	242			242		4	2	1	7	48	14
TRIUMPH TULPEN GEMIDDELDE		1	8	3	12	203	154	15	371	1.3	1	8	3	12	92	111
DARWIN TULPEN																
DIX'S FAVOURITE		1	8	3	12	266			266		6	4	2	11	86	88
GANDER	286	4	6	2	12	338			338		5	5	2	12	100	141
	115	3	12	1	16	445			445		6	9	3	18	99	134
PAUL RICHTER	286		8	2	10	380	25		405		4	6	3	13	100	170
	266		8	3	11	304	72		376			7	5	13	100	142
	255		8	13	21	347	177		523		4	6	4	14	98	60
PINK SUPREME		2	3	7	12	232	47		279			4	2	7	61	50
STYLEMASTER		1	4	9	14	174	51		225		2	5	7	13	111	67
DARWIN TULPEN GEMIDDELDE		1	7	6	15	317	65		383		3	6	4	14	97	90

T 109 - 45.000 apr. '68

BIJLAGE 2 (5e vervolg)

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1966				Oogst 1967										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. 1967 in % van 1966	
		in kilogrammen				in stuks					in kilogrammen					%
DARWIN HYBRIDEN																
APELDOORN	239		8	1	9	365	225	27	617			7	6	13	114	267
	237		8	2	10	378	134		512		1	10	4	15	143	239
	266	1	9	3	13	350	51		402		1	11	4	17	140	179
	286	4	9	1	13	434			434	0.8	5	5	3	14	114	161
	240		9	3	12	273	123		397			9	4	13	108	154
	296		9	2	11	216	122		338	1.2		14		14	120	137
	288		8	2	11	225	172		396			7	3	10	74	125
	221		16		16	328	113		440			10		10	72	74
APELDOORN GEMIDDELDE		1	9	2	12	343	96	3	442	0.2	2	9	4	14	116	170
DIPLOMATE	286	9	4	1	14	239			239	9.1	5	5	1	11	80	123
	266	2	9	4	15	291	58		349		2	6	3	11	89	83
OXFORD		3	6	2	11	227			227		25	7	3	35	135	310
DARWIN HYBRIDEN GEMIDDELDE		2	8	2	12	309	68	2	379	0.8	7	8	3	18	116	184
LELIEBL.TULPEN																
MARIETTE		9	4	2	15	522	189		711	2.0		6		6	55	121
LELIEBL.TULPEN GEMIDDELDE		9	4	2	15	522	189		711	2.0		6		6	55	121

T 109 - 45.000 apr. '68

BIJLAGE 2 (6e vervolg)

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1966				Oogst 1967										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. 1967 in % van 1966	
		in kilogrammen				in stuks					in kilogrammen					%
COTTAGETULPEN																
HALCRO	276	1	7		8					5.9	20		2	21	73	227
	226	7	5	3	15	355	150		505		10	9	4	22	127	173
	268		1	12	13	336	79		414	6.5		11	2	14	100	172
KLEURENPRACHT		1	12		14	180	91		271	0.9	2	5	2	9	75	42
MRS SCHEEPERS		8	4	2	14						18	8	5	31	204	112
RENOWN			8		8	134	206		340	6.2	8	11		19	76	363
COTTAGETULPEN GEMIDDELDE		3	6	4	13	242	96		338	2.8	6	8	3	16	101	138
PARKIETTULPEN																
ERNA LINDGREEN		13	4	1	18	286	51		337	4.0	1	5	2	9	71	52
PARKIETTULPEN GEMIDDELDE		13	4	1	18	286	51		337	4.0	1	5	2	9	71	52

T 109 - 45.000 apr. '68

BIJLAGE 2 (7e vervolg)

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1966				Oogst 1957										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. 1967 in % van 1966	
		in kilogrammen				in stuks					in kilogrammen					%
BOTANISCHE TULPEN																
MADAME LEFEBER	237		6	4	10	209	153	96	457			7	6	13	135	167
	239		6	5	10	71	104	70	245		1	5	5	11	104	72
BOTANISCHE TULPEN GEMIDDELDE			6	4	10	124	123	80	327		1	6	5	12	116	108
LATE TULPEN GEMIDDELDE		2	8	3	12	242	123	9	373	1.3	2	7	3	13	95	120
ALLE TULPEN GEMIDDELDE		1	8	3	12	239	124	12	375	1.3	2	7	3	13	94	120

T 109 - 45.000 apr. '68

BIJLAGE 3

Aantekeningen per bedrijf

	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per R.R2			Drainage infiltratie beregening	Ziekte- en onkruidbestrijding
				organisch	kunstmest najaar	kunstmest voorjaar		
202	machinaal	uitgeploegd	org. kwik		1 kg 12-10-18	0,5 kg 12-10-18	gedraineerd	10-12 x zink C.I.P.C.
221	machinaal	uitgeploegd	niet			2 kg 23-10-11	gedraineerd	5 x zink - mangaan Alicep
226	op ruggen	machinaal	org. kwik		1,4 kg 12-10-18	0,5 kg K.A.S.	gedraineerd	10-13 x zink - mangaan Gramoxone/ C.I.P.C.
237	op ruggen	uitgeploegd	org. kwik Captan	gedeeltelijk gras	0,75 kg 12-10-15	1 kg 12-10-15	greppels 1x beregend	± 10 x zink - mangaan C.I.C.P./ Pyramin
239	op ruggen	machinaal	gedeeltelijk org. kwik		1 kg 12-10-15	1 kg 12-10-15	gedraineerd	3 x mangaan 2 x zink 1 x Pyramin, C.I.C.P.
240	op ruggen en machinaal	machinaal	org. kwik		1 kg 12-10-18	0,8 kg K.A.S	gedraineerd	10 x mangaan-ijzer rest M45 en mangaan C.I.P.C. Gramoxone-Pyramin
251	machinaal	uitgeploegd	org. kwik		1,25 kg 12-10-18	0,65 kg K.A.S. 0,35 kg Pat.Kali	gedraineerd	7 x zink-mangaan Gramoxone C.I.C.P./ged. Pyramin
254	machinaal	uitgeploegd	org. kwik		1 kg 12-10-18	0,4 kg K.A.S. 0,4 kg pat.Kali	gedraineerd	± 10 x mangaan en zink C.I.C.P./Alicep
255	machinaal	uitgeploegd	org. kwik		1 kg Pat. Kali 1 kg 12-10-18	0,5 kg K.A.S.	gedraineerd	7 - 8 x zink Pyramin/C.I.C.P. 1 x mangaan: Gramoxone
256	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	100 kg stalmest	1,25 kg 12-10-18		gedraineerd	7 x zink - mangaan Pyramin
259	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	150 kg stalmest	1 kg 12-10-18	1 kg 12-10-18	gedraineerd	10-12 x Zink-mangaan Gramoxone + 2x C.I.C.P.
266	op ruggen	machinaal	org. kwik		0,9 kg 12-10-18	0,45 kg K.A.S.	gedraineerd	8 x zink-mangaan C.I.C.P./Pyramin

	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per R.R2 organisch	kunstmest najaar	kunstmest voorjaar	Drainage infiltratie beregening	Ziekte- en onkruidbestrijding
268	op ruggen	uitgeploegd	org. kwik		1 kg 12-10-18	0,75 kg Pat.Kali 0,2 kg 12-10-18 0,5 kg K.A.S.	gedraineerd	12 x zink-mangaan Gramoxone + C.I.C.P. C.I.C.P.
270	op ruggen	machinaal	org. kwik		1,5 kg 12-10-18	0,7 kg K.A.S.	gedraineerd 2 x beregend	8 x zink - mangaan Alicep
272	op ruggen	machinaal	org. kwik			1,25 kg 12-10-18 0,75 kg K.A.S.	gedraineerd	8 x zink, mangaan onkruidbestr. met de hand
275	ingeploegd	uitgeploegd	org. kwik		0,8 kg 12-10-18	0,8 kg Kalksalp.	gedraineerd	1 x T.M.T.D. 3 x mangaan 3 x zink en mangaan C.I.C.P.
276	machinaal	uitgeploegd	org. kwik		1 kg 12-10-18	1 kg 12-10-18		9 x zink C.I.C.P. + Pyramin nag. C.I.C.P. + Pyramin voorg.
277	machinaal	uitgeploegd	org. kwik		1,35kg 12-10-18	1,35 kg K.A.S.	gedraineerd	7 x zink-mangaan Pyramin
278	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	grasland	1 kg 6-18-28	1 kg 12-10-18	gedraineerd	10 x zink geen chemische onkruidbestrijding
283	op ruggen	machinaal	org. kwik	grasland	1 kg 12-10-18	0,5 kg K.A.S.	gedraineerd	6 x Phaltan + maneb zink Gramoxone/Pyramin
286	op ruggen	machinaal	org. kwik		1/2 kg PatKali 1 kg super f.	1 kg K.A.S.	gedraineerd	10 - 12 x zink-mangaan Gramoxone, C.I.C.P./Pyramin
288	op ruggen	machinaal	org. kwik		1 kg 6-18-28	0,5 kg Pat.Kali 1 kg K.A.S.		10 - 12 x zink-mangaan C.I.C.P./Pyramin
290	machinaal	uitgeploegd			1,5 kg 12-10-18	0,5 kg K.A.S.	gedraineerd	10 - 13 x zink-mangaan Alicep
296	machinaal	machinaal	org. kwik		1,5 kg 12-10-18	0,5 kg K.A.S.	gedraineerd	10 - 12 x maneb + "Phaltan" resp. zink-mangaan C.I.C.P./Pyramin