

L
25

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE
OPBRENGSTEN VAN NARCISSEBOLLEN
IN DE BOLLENSTREEK EN
ANNA-PAULOWNA/BREEZAND

Teeltjaar 1958/1959

Overzicht No. 157



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT
's-GRAVENHAGE

NN04363

Publikatie toegestaan, mits met
duidelijke bronvermelding

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN NARCISSEBOLLEN
IN DE BOLLENSTREEK EN ANNA-PAULOWNA/BREEZAND

Teeltjaar 1958-1959

Overzicht No. 157
Afd. Tuinbouw



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT
's-Gravenhage, 1960

22874188

INHOUD

Blz.

Woord vooraf	3
Algemene toelichting en samenvatting van de resultaten	
§ 1. De ligging van de bedrijven	4
§ 2. De eenheid van oppervlakte	4
§ 3. De samenstelling van het sortiment	4
§ 4. De wijze van verwerking der gegevens	6
§ 5. De gemiddelde opbrengsten bij een constant blijvende oppervlakte	6
Bijlagen:	
Trompetnarcissen	- Bijlage I
Grootkronige narcissen	- Bijlage II
Tazettanarcissen	- Bijlage III
Kleinkronige narcissen	- Bijlage IV
Triandrusnarcissen	- Bijlage V
Dubbele narcissen	- Bijlage V
Poëticusnarcissen	- Bijlage V
Aantekeningen per bedrijf	- Bijlage VI

WOORD VOORAF

Sedert 1951 wordt jaarlijks door het L.E.I. een onderzoek ingesteld naar de kwantitatieve opbrengsten van narcissebollen in de Bloembollenstreek en het gebied Anna-Paulowna/Breezand. In het teeltjaar 1958-1959 werd dit onderzoek normaal voortgezet.

In dit onderzoek zijn de opbrengsten van 51 rassen met 232 waarnemingen verwerkt. De totale met deze rassen beteelde oppervlakte was dit jaar \pm 39 ha. De oppervlakte per waarneming was 17 are of 119 rr^2 .

Voor de nomenclatuur en bij de indeling van de rassen is uitgegaan van "Classified List and International Register of Daffodil Names", uitgegeven door "The Royal Horticultural Society", London 1958.

Het materiaal voor dit onderzoek is verzameld en bewerkt onder leiding van J.F.B.M. Schupper. Het overzicht is samengesteld door A. Stein.

Uw bedrijf is opgenomen onder No.

HET HOOFD VAN DE AFDELING TUINBOUW,


(Ir. A. de Zeeuw)

's-Gravenhage, april 1960

ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN

§ 1. De ligging van de bedrijven

De bedrijven van de 49 deelnemers zijn als volgt over de bollenstreek en het gebied Anna-Paulowna/Breezand verdeeld:

Breezand	4	Noordwijkerhout	5
Heemstede	1	Santpoort	2
Hillegom	7	Sassenheim	4
Julianadorp	5	Voorhout	7
Lisse	8	Wassenaar	3
Noordwijk	3	Warmond	

De aan het onderzoek deelnemende bedrijven zijn willekeurig gekozen. Daar het doorgaans niet de slechte en de kleinsten bedrijven zijn, welke belangstelling voor dergelijke onderzoeken hebben, is enige selectie uiteraard niet te voorkomen.

De geoogste hoeveelheden, welke op grond van de gegevens uit dit onderzoek zijn berekend, zullen waarschijnlijk iets hoger zijn dan men van het gemiddelde bloembollenbedrijf mag verwachten.

§ 2. De eenheid van oppervlakte

In de bollenstreek wordt meestal gesproken van bedden van 3 rr lengte. Deze bedden hebben dan een breedte van 3 vt 3 d en een oppervlakte van $1,12 \text{ rr}^2$. Daar in de bollenstreek vele afwijkingen van deze beddenmaten voorkomen, zijn alle opbrengsten aangegeven per rr^2 (1 ha is ongeveer 700 rr^2).

§ 3. De samenstelling van het sortiment

Om een inzicht te geven in de samenstelling van het in dit onderzoek betrokken sortiment is in tabel 1 een overzicht opgenomen van het aandeel in procenten van de totale oppervlakte, dat door de verschillende rassen wordt ingenomen. Tussen haakjes zijn de overeenkomstige percentages voor het gehele narcissenareaal vermeld. Deze laatste cijfers zijn afgeleid uit de registratie per 1 februari 1959 door de Vereniging "De Narcis".

Tabel 1

AANDEEL IN PROCENTEN PER GROEP EN PER RAS

Groep/ras	Aandeel in %		Groep/ras	Aandeel in %	
	onderzoek	totale areaal		onderzoek	totale areaal
TROMPET	<u>60,6</u>	<u>46,6</u>	Music Hall	0,5	1,1
Ada Finch	0,2	?	Oliver Cromwell	1,9	0,4
Beersheba	1,0	1,0	President Lebrun	0,2	0,5
Flower Carpet	1,2	0,9	Queen of Bicolors	2,0	1,5
Golden Harvest	36,1	24,7	Rembrandt	18,2	21,0
Imperator	0,4	0,1	Rosy Trompet	0,1	
King Albert	1,8	0,3	Spring Glory	0,9	0,7
King Alfred	18,0	21,8	Unsurpassable	6,9	5,2
Magnet	2,8	1,7	W.P. Milner	0,2	
Magnificence	1,8	2,3	Overige rassen	-	12,7
Mount Hood	5,8	3,9			
GROOTKRONIGE	<u>23,1</u>	<u>27,2</u>	Mrs. R.O. Backhouse	17,2	3,8
Carlton	58,6	45,9	Scarlet Elegance	1,6	3,8
Flower Record	9,3	11,8	Sempre Avanti	1,8	3,3
Fortune	2,1	8,7	Smiling Queen	0,9	?
Helios	2,1	3,0	Walt Disney	1,1	0,5
Jules Verne	0,2	0,3	Yellow Sun	0,5	1,0
La Argentina	0,1	?	Overige rassen	-	16,7
Mercato	4,5	1,2			
KLEINKRONIGE	<u>6,3</u>	<u>5,5</u>	La Riante	5,7	5,8
Aflame	2,8	1,2	Sneeuwprinses	0,9	2,8
Edward Buxton	14,1	12,4	Verger	70,9	55,0
Havemeyer	5,6	?	Overige rassen	-	22,8
TAZETTA	<u>5,5</u>	<u>7,3</u>			
Cragford	10,8	13,0	l'Innocence	3,9	6,3
Geranium	57,6	42,4	Scarlet Gem	24,8	5,1
Laurens Koster	2,9	13,7	Overige rassen	-	19,5
DUBBELE	<u>2,3</u>	<u>9,1</u>			
Cheerfulness	46,4	20,8	Van Sion	6,9	30,4
Texas	25,1	22,1	Yellow Cheerfulness	8,2	5,3
Twink	13,4	3,4	Overige rassen	-	18,0
TRIANDRUS	<u>1,0</u>	<u>0,6</u>			
Thalia	87,0	65,3	Overige rassen	-	34,7
Trésamble	13,0	?			
POËTICUS	<u>1,2</u>	<u>2,9</u>			
Actaea	100,0	84,1	Overige rassen	-	15,9

§ 4. De wijze van verwerking der gegevens

De berekende opbrengsten per bedrijf per rr^2 zijn opgenomen in de bijlagen I t/m V. Hierbij zijn de hoeveelheden plantgoed uitgedrukt in manden droge bollen met een inhoud van een $\frac{1}{2}$ hl. De raap van dubbelneuzen I, II en III is gegeven in stuks. Het verkochte tonnengoed is uitgedrukt in kg. Voor de vergelijkbaarheid van de cijfers per bedrijf is het noodzakelijk om naast de gegevens over de aantallen geraapte bollen eveneens te beschikken over de overgehouden hoeveelheid plantgoed voor het volgende teeltjaar. Hierin komen immers van jaar tot jaar belangrijke verschillen voor. De oogst kan eerst dan beoordeeld worden, wanneer men de som van de geraapte hoeveelheden en het overgehouden plantgoed in totaal beziet. De aanwas van de partij is berekend in procenten van het aantal manden plantgoed. Een aanwas van 100% betekent dus, dat de partij "over de kop" is gegroeid. Bij een beoordeling van de verschillende percentages van de aanwas dient men steeds rekening te houden met de gebruikte hoeveelheid plantgoed per oppervlakte-eenheid.

Een partij met een opplant van $3/4$ mand per rr^2 , zal bij een gelijke raap een belangrijk hogere aanwas to zien geven dan een partij waarvan 1 mand per rr^2 is geplant.

Van die rassen, waarvan de cijfers van vijf of meer bedrijven beschikbaar waren, is een gemiddelde berekend; van de verschillende groepen is eveneens een gemiddelde berekend. Bij de berekening van deze gemiddelden per ras en per groep zijn de raapcijfers steeds gewogen met de bepaalde oppervlakte per bedrijf. Het gemiddelde is dus een zogenaamd "gewogen gemiddelde". Een aantal aantekeningen betreffende de teeltwijzen op de verschillende bedrijven is in bijlage VI gegeven.

§ 5. Gemiddelde opbrengsten bij constante blijvende oppervlakte

Bij een beschouwing van de in de bijlagen vermelde cijfers is het opmerkelijk dat de in het volgende teeltjaar uitgeplante oppervlakten veelal belangrijk afwijken van de oorspronkelijke. Dit is bij de narcissteelt in veel sterkere mate het geval dan bij de tulpensteelt, daar het plantgoed van narcissen in vergelijking met dat van de tulpen veelal meer leverbaar bevat. Voor de narcissteelt zijn dus meer mogelijkheden tot inkrimping of uitbreiding aanwezig. In de tabellen 2 en 3 zijn over een aantal jaren van de verschillende groepen van rassen en van enkele rassen afzonderlijk de opbrengsten gegeven bij een constant blijvende oppervlakte. De invloed van een eventuele uitbreiding of inkrimping van de beplante oppervlakte is hier gecorrigeerd door de meest afwijkende gevallen buiten beschouwing te laten.

Tabel 2

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER RR² PER GROEP BIJ CONSTANT BLIJVENDE OPPERVLAKTE

G r o e p	Opge-zet plant- goed	O o g s t						Aan- was	
		r a a p				ton- ne- goed	plant- goed		
		D I	D II	D III	totaal				
	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	%	
<u>Trompetnarcissen</u>									
gem. 1951-1955	1,12	75	48	11	134	13	1,11	96	
1955-1956	1,10	100	39	6	144	12	1,11	102	
1956-1957	1,13	86	38	6	130	11	1,15	90	
1957-1958	1,15	99	46	12	157	9	1,05	80	
1958-1959	1,11	71	29	16	116	13	1,10	90	
<u>Grootkronige narcissen</u>									
gem. 1951-1955	1,00	88	82	17	187	8	1,04	109	
1955-1956	1,04	111	81	8	200	8	1,03	107	
1956-1957	1,02	113	86	6	205	4	1,04	107	
1957-1958	1,06	54	47	14	116	13	1,03	83	
1958-1959	1,05	49	47	24	120	19	1,06	108	
<u>Kleinkronige narcissen</u>									
gem. 1956-1957	0,94	104	69	25	198	5	0,95	97	
1957-1958	0,90	107	26	1	134	8	0,92	91	
1958-1959	0,94	113	37	17	167	10	0,84	96	
<u>Tazettanarcissen</u>									
gem. 1951-1955	0,83	94	44	7	145	5	0,83	92	
1955-1956	0,80	67	95	2	164	4	0,92	105	
1956-1957	0,90	79	88	12	179	4	1,05	93	
1957-1958	0,89	75	60	31	166	8	0,80	84	
1958-1959	0,81	64	61	31	156	7	0,81	96	
<u>Totaal alle narcissen</u>									
gem. 1951-1955	1,02	86	61	12	159	11	1,04	102	
1955-1956	1,04	103	57	5	165	10	1,06	104	
1956-1957	1,06	95	57	9	161	8	1,08	95	
1957-1958	1,10	87	47	16	150	11	1,03	83	
1958-1959	1,06	69	37	21	127	14	1,05	96	

Tabel 3

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER RR² PER RAS
BIJ CONSTANT BLIJVENDE OPPERVLAKTE

Groep/ras	Opge- zet plant- goed	O o g s t						Aan- was	
		r a a p				ton- ne- goed	plant- goed		
		D I	D II	D III	totaal				
	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	%	
TROMPET									
Golden Harvest	1,05	67	23	4	94	11	1,09	82	
King Alfred	1,22	80	45	31	156	17	1,16	102	
Mount Hood	1,11	95	47	86	228	2	1,05	90	
Rembrandt	1,06	49	32	13	94	19	1,03	92	
Unsurpassable	1,20	67	16	8	91	10	1,24	106	
GROOTKRONIGE									
Carlton	1,02	38	33	14	85	22	1,08	113	
Flower Record	0,88	42	34	26	102	27	1,01	168	
KLEINKRONIGE									
Verger	0,97	142	25	-	167	7	0,87	89	

Bijlage I

OPBRENGSTEN PER RR²

Trompet

Teeltjaar 1958-'59

Ras/Bedrijfsnr.	Opge-zet plant- goed 1958	O o g s t 1959							Aan- was	
		r a a p				ton- ne- goed	plantgoed voor opplant 1959			
		D I	D II	D III	totaal					
	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	rr ²	%	
<u>Ada Finch</u> bedrijfsnr. 119	1,25	-	-	-	-	71	0,39	0,32	120	
<u>Beersheba</u> bedrijfsnr. 103 " " 115	1,18 1,10	83 153	49 19	12 5	144 177	2 -	1,67 0,56	1,18 0,54	101 32	
<u>Flower Carpet</u> bedrijfsnr. 115	1,05	217	30	-	247	-	0,56	0,76	79	
<u>Golden Harvest</u>										
bedrijfsnr. 13	0,75	116	54	-	170	4	0,75	0,92	129	
" " 106	1,05	50	3	-	53	25	1,20	1,13	120	
" " 47	0,84	17	-	-	17	17	1,14	1,16	114	
" " 60	0,85	-	-	-	-	23	1,06	1,00	114	
" " 121	1,24	168	71	-	239	-	1,42	1,16	104	
" " 120	1,44	13	-	-	13	23	2,07	1,67	102	
" " 78	1,16	-	-	-	-	13	1,80	1,46	101	
" " 3	1,00	-	-	-	-	22	1,28	1,50	100	
" " 18	1,18	-	-	-	-	29	1,38	1,28	97	
" " 135	0,82	-	-	-	-	27	0,68	0,75	95	
" " 79	1,09	57	-	6	63	-	1,78	1,29	93	
" " 103	1,14	89	65	-	154	9	1,15	1,07	87	
" " 87	1,27	180	70	17	267	-	1,09	0,87	87	
" " 105	0,93	-	10	-	10	27	0,76	0,80	84	
" " 91	1,28	17	42	30	89	-	2,01	2,37	83	
" " 43	1,05	241	-	-	241	-	0,66	0,40	82	
" " 113	0,90	102	52	83	237	-	0,68	0,62	80	
" " 92	1,22	-	-	-	-	-	2,20	2,20	80	
" " 22	1,07	137	28	4	169	-	1,02	0,79	79	
" " 19	1,15	19	-	-	19	38	0,58	0,53	67	
" " 12	0,80	-	-	-	-	26	0,52	0,58	66	
" " 9	1,26	137	9	-	146	3	1,14	0,87	65	
" " 11	0,78	79	107	18	204	-	0,33	0,54	60	
" " 104	1,05	61	84	2	147	-	0,98	1,06	55	
" " 20	1,18	112	15	-	127	-	0,71	0,64	41	
" " 115	1,05	88	11	-	99	2	0,87	0,78	37	
" " 16	1,33	-	-	-	-	-	1,80	1,93	35	
" " 1	0,94	17	-	-	17	24	0,36	0,38	28	
" " 88	1,18	-	-	-	-	1	1,21	1,22	4	
Gemiddelde	1,00	52	17	3	72	15	0,94	0,89	77	

Bijlage I
(1e vervolg)

OPBRENGSTEN PER RR²

Trompet

Teeltjaar 1958-'59

Ras/Bedrijfsnr.	Opge-zet plant- goed 1958	O o g s t 1959							Aan- was	
		r a a p				ton- ne goed	plantgoed voor opplant 1959			
		D I	D II	D III	totaal					
	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	rr ²	%	
<u>Imperator</u> bedrijfsnr. 103	1,50	228	78	20	326	-	0,85	0,67	62	
<u>King Albert</u> bedrijfsnr. 108	1,14	21	23	-	44	-	1,13	1,00	19	
<u>King Alfred</u> bedrijfsnr.	20	0,83	166	377	251	793	-	-	263	
" "	6	0,97	-	-	-	-	47	0,69	0,82	
" "	105	1,17	202	47	6	255	-	1,18	1,12	
" "	21	1,23	119	55	41	215	52	-	127	
" "	94	1,09	143	97	29	269	-	1,07	121	
" "	116	1,33	-	-	-	-	39	1,59	1,18	
" "	28	0,98	203	88	21	312	-	0,43	116	
" "	9	1,34	114	78	-	192	-	1,60	1,24	
" "	119	1,53	-	-	-	-	40	1,75	1,02	
" "	114	1,14	17	44	3	64	13	1,64	103	
" "	120	1,48	-	-	54	54	46	1,24	0,91	
" "	115	1,17	148	57	25	230	4	0,88	97	
" "	104	0,93	104	105	81	300	-	0,64	0,55	
" "	89	1,24	-	168	266	434	-	1,09	89	
" "	137	1,50	-	-	-	-	44	1,29	86	
" "	121	1,34	-	-	-	-	31	1,45	0,93	
" "	103	1,54	101	52	136	289	1	1,65	84	
" "	79	1,22	36	9	13	58	18	1,24	0,76	
" "	23	1,23	115	63	30	208	1	1,06	74	
" "	78	1,48	130	97	5	232	-	1,43	71	
Gemiddelde	1,19	82	54	38	174	17	1,07	0,90	68	
<u>Magnet</u> bedrijfsnr. 107	1,32	172	23	-	195	-	1,19	1,05	81	
" " 115	1,19	252	47	-	299	-	0,54	0,66	77	
<u>Magnificence</u> bedrijfsnr. 135	0,68	-	-	-	-	27	0,80	0,97	149	
" " 115	0,82	77	80	-	157	10	0,50	0,55	84	
" " 3	0,90	-	-	-	-	-	1,45	1,75	61	

Bijlage I
(2e vervolg)

OPBRENGSTEN PER RR²

Trompet

Peeltjaar 1958-'59

Ras/Bedrijfsnr.	Opge-zet plant-goed 1958	O o g s t i 959						Aan-was	
		r a a p				ton-no-goed kg	plantgoed voor opplant 1959		
		D I mand	D II stuks	D III stuks	totaal stuks				
<u>Mount Hood</u>									
bedrijfsnr. 6	0,82	47	76	258	381	-	0,76	1,02	139
" " 135	0,77	37	-	-	37	16	1,02	1,00	132
" " 115	0,88	82	66	5	153	-	1,12	0,96	124
" " 28	1,09	180	20	-	200	-	1,17	1,09	113
" " 59	1,10	-	-	-	-	43	0,83	0,73	106
" " 11	0,86	71	55	78	204	-	0,61	0,95	76
" " 103	1,59	122	49	75	246	-	1,62	1,14	67
" " 104	1,16	92	37	-	129	-	1,30	1,30	64
" " 105	1,45	216	22	-	238	-	0,33	0,35	38
Gemiddelde	1,11	95	47	86	228	3	1,03	0,98	90
<u>Music Hall</u>									
bedrijfsnr. 9	1,22	172	-	-	172	-	1,63	1,26	127
" " 104	1,05	100	150	-	250	-	0,64	0,70	60
<u>Oliver Cromwell</u>									
bedrijfsnr. 47	0,87	190	20	-	210	-	0,91	0,93	137
" " 87	1,27	252	29	-	281	-	1,15	0,77	82
<u>President Lebrun</u>									
bedrijfsnr. 3	0,93	-	-	-	-	19	0,87	1,20	61
<u>Queen of Bicolors</u>									
bedrijfsnr. 91	1,18	153	96	20	269	-	1,15	1,19	100
" " 9	1,29	158	15	-	173	-	1,21	0,88	81
" " 79	1,13	110	37	35	182	-	1,12	0,72	76
" " 92	1,01	5	35	-	40	23	0,70	0,69	61
" " 3	1,00	-	-	-	-	9	0,90	1,20	5
Gemiddelde	1,11	79	37	12	128	9	0,97	0,80	73
<u>Rosy Trompet</u>									
bedrijfsnr. 16	0,76	109	21	27	157	-	0,80	1,50	47
<u>Spring Glory</u>									
bedrijfsnr. 22	1,07	117	-	-	117	-	0,78	0,77	108
" " 47	0,90	145	13	-	158	-	0,88	0,89	79
<u>W.P. Milner</u>									
bedrijfsnr. 16	0,49	113	-	8	121	1	0,67	1,34	94

Bijlage I
(3e vervolg)

OPBRENGSTEN PER RR²

Trompet

Teeltjaar 1958-'59

Ras/Bedrijfsnr.	Opgoo- zet plant- goed 1958	O o g s t 1959							Aan- was	
		r a a p				ton- ne- goed	plantgoed voor opplant 1959			
		D I	D II	D III	totaal					
	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	rr ²	%	
Rembrandt										
bedrijfsnr.	6	0,79	-	-	-	33	1,08	1,39	181	
" "	87	1,29	150	172	-	322	-	1,79	1,43	
" "	106	1,04	118	82	17	217	6	1,36	1,06	
" "	103	1,02	92	205	96	393	-	0,92	0,80	
" "	47	0,91	159	24	-	183	4	0,94	0,95	
" "	91	1,05	98	189	171	458	-	0,72	0,83	
" "	49	1,04	74	-	-	74	-	1,76	1,90	
" "	43	1,05	-	-	-	-	31	1,38	1,32	
" "	135	0,81	-	-	-	-	23	0,90	1,08	
" "	92	1,36	6	12	14	32	49	0,82	0,82	
" "	9	1,37	94	39	-	133	-	1,73	1,50	
" "	83	1,13	18	106	51	175	-	1,44	1,26	
" "	116	1,33	-	-	1	1	33	1,24	1,15	
" "	114	1,15	6	-	-	6	27	1,16	1,10	
" "	115	0,99	60	13	-	73	8	0,91	0,93	
" "	104	0,91	36	55	23	114	-	0,82	0,91	
" "	59	1,04	5	11	69	85	23	0,42	0,38	
" "	105	1,07	168	98	43	309	-	-	34	
" "	1	1,04	44	17	-	61	11	0,67	0,67	
Gemiddelde		1,07	51	31	13	95	18	1,06	1,02	
Unsurpassable										
bedrijfsnr.	3	1,00	-	-	-	-	37	1,67	2,00	
" "	12	0,80	-	-	-	-	-	1,85	1,70	
" "	22	1,14	89	12	-	101	30	0,73	0,61	
" "	6	0,90	-	-	-	-	-	1,97	2,15	
" "	115	0,90	181	2	2	185	-	0,80	0,71	
" "	49	1,04	73	-	-	73	-	1,53	1,65	
" "	78	1,45	-	-	-	-	21	1,83	1,27	
" "	103	1,37	30	28	18	76	3	1,53	1,11	
" "	88	0,92	6	-	-	6	27	0,49	0,48	
" "	9	1,57	71	68	-	139	-	1,50	1,18	
Gemiddelde		1,14	56	13	7	76	9	1,35	1,15	
Gemiddelde Trompet Narcissen		1,08	71	30	16	117	13	1,02	0,93	
									87	

OPBRENGSTEN PER RR²

Grootkronig

Teeltjaar 1958-'59

Ras/Bedrijfsnr.	Opge-zet plant-goed 1958	O o g s t 1959							Aan-was	
		r a a p				ton-ne-goed	plantgoed voor opplant 1959			
		D I	D II	D III	totaal					
	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	rr ²	%	
<u>Carlton</u>										
bedrijfsnr.	18	1,33	-	-	-	17	3,33	3,00	191	
" "	6	0,70	85	-	-	-	1,58	1,97	185	
" "	28	0,67	-	-	-	26	1,02	1,13	183	
" "	141	0,75	-	-	-	23	1,27	0,93	170	
" "	135	0,75	-	-	-	29	0,86	1,04	143	
" "	119	1,43	-	-	-	47	1,89	1,12	142	
" "	21	0,93	-	-	-	32	1,15	1,18	139	
" "	91	1,02	-	-	-	31	1,42	1,67	139	
" "	3	0,96	-	-	-	36	1,05	1,39	134	
" "	120	1,18	-	-	-	34	1,59	1,34	131	
" "	102	1,09	77	230	242	549	-	0,79	0,84	
" "	9	1,16	134	88	-	222	2	1,18	1,11	
" "	11	0,69	134	118	14	266	-	0,27	0,45	
" "	89	1,16	-	-	-	28	1,55	1,15	115	
" "	107	1,07	48	-	-	48	26	1,28	1,08	
" "	115	0,81	105	2	-	107	-	1,16	1,06	
" "	137	1,27	-	--	-	35	1,47	1,12	103	
" "	13	0,86	109	82	21	212	-	0,77	0,89	
" "	116	1,45	-	2	3	5	47	1,19	1,04	
" "	101	0,89	-	-	-	-	26	0,82	0,82	
" "	104	0,94	50	121	71	242	-	0,82	0,94	
" "	85	1,02	-	90	403	493	-	0,46	0,60	
" "	19	1,20	-	-	-	-	27	1,23	1,10	
" "	23	0,95	-	54	-	54	25	0,35	0,43	
Gemiddelde		1,01	38	31	13	82	22	1,10	1,04	
<u>Flower Record</u>										
Bedrijfsnr.	135	0,62	95	-	-	95	23	0,91	0,95	
" "	104	0,92	140	138	26	304	-	1,44	1,60	
" "	22	0,71	13	-	-	13	51	0,15	0,19	
" "	28	0,71	61	143	147	351	-	0,65	0,97	
" "	88	1,01	-	--	-	-	39	1,12	1,10	
" "	119	1,27	-	-	-	-	35	1,59	1,27	
" "	116	1,00	-	-	-	-	58	-	-	
Gemiddelde		0,90	36	29	23	88	31	0,87	0,86	
<u>Fortune</u>										
bedrijfsnr.	119	0,94	-	-	-	-	29	1,06	1,06	
" "	113	1,06	-	10	-	10	25	0,90	0,96	
									68	

Bijlage II
(1e vervolg)

OPBRENGSTEN PER RR²

Grootkronige

Teeltjaar 1958-'59

Ras/Bedrijfsnr.	Opge-zet plant-goed 1958 mand	O o g s t 1959							Aan-was	
		r a a p				ton-ne-goed	plantgoed voor opplant 1959			
		D I	D II	D III	totaal					
		stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	rr ²	%	
<u>Helios</u>										
bedrijfsnr. 9	0,93	207	117	-	324	-	0,80	0,67	171	
" " 141	1,18	-	-	-	-	29	1,62	1,46	118	
<u>Jules Verne</u>										
bedrijfsnr. 23	1,10	118	-	-	118	-	1,16	1,10	59	
<u>La Argentina</u>										
bedrijfsnr. 59	1,05	-	-	-	-	-	2,35	2,10	124	
<u>Mercato</u>										
bedrijfsnr. 43	1,11	-	-	-	-	39	1,18	1,10	126	
" " 116	1,43	-	-	-	-	-	2,69	1,91	88	
" " 78	1,30	66	15	-	81	21	1,20	1,04	83	
<u>Mrs. R.O. Backhouse</u>										
bedrijfsnr. 20	1,05	149	154	-	303	-	0,94	0,87	120	
" " 88	1,01	110	176	-	286	-	1,07	0,99	104	
" " 135	0,72	88	114	-	202	-	0,57	0,77	87	
" " 3	1,14	38	291	219	548	-	0,43	0,57	73	
" " 119	1,05	-	179	71	250	-	1,04	0,97	70	
" " 103	1,35	131	101	118	350	-	0,87	0,76	58	
" " 16	1,50	-	8	-	8	-	2,17	2,18	46	
Gemiddelde	1,21	112	129	82	323	-	0,89	0,84	71	
<u>Scarlet Elegance</u>										
bedrijfsnr. 9	0,85	93	95	-	188	13	0,60	0,59	136	
" " 103	1,12	48	193	91	332	-	1,32	1,36	121	
<u>Sempre Avanti</u>										
bedrijfsnr. 119	1,33	-	-	-	-	35	1,57	1,10	93	
" " 91	1,41	-	-	-	-	37	1,27	1,40	77	
<u>Smiling Queen</u>										
bedrijfsnr. 16	1,01	-	-	-	-	37	0,65	0,77	73	
<u>Walt Disney</u>										
bedrijfsnr. 115	0,98	67	88	-	155	-	1,18	1,07	93	
<u>Yellow Sun</u>										
bedrijfsnr. 116	1,43	-	-	-	-	-	3,07	1,79	115	
" " 59	1,00	-	-	-	-	-	1,60	1,53	60	
<u>Gemiddelde Grootkronige Nar-</u>	<u>cissen</u>	1,05	49	47	24	120	19	1,06	1,00	108

Bijlage III

OPBRENGSTEN PER RR²

Tazetta

Teeltjaar 1958-'59

Ras/Bedrijfsnr.	Opge-zet plant- goed 1958	O o g s t 1959							Aan- was	
		r a a p				ton- ne- goed	plantgoed voor opplant 1959			
		D I	D II	D III	totaal		mand	rr ²		
	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	rr ²	%	
<u>Cragford</u>										
bedrijfsnr. 103	0,68	87	61	-	148	-	0,83	0,79	97	
" " 121	1,24	219	-	-	219	-	1,38	1,10	73	
" " 135	0,89	61	67	-	128	-	0,94	1,06	63	
" " 59	0,92	-	-	-	-	43	-	-	55	
" " 88	1,14	-	-	-	-	-	1,63	1,82	43	
Gemiddelde	0,82	88	45	-	133	3	0,91	0,88	79	
<u>Geranium</u>										
bedrijfsnr. 86	0,72	144	117	18	279	-	0,67	0,75	129	
" " 60	0,70	76	228	176	480	3	-	-	106	
" " 11	0,75	150	88	-	238	-	0,55	1,01	102	
" " 94	1,06	156	125	31	312	4	0,92	0,81	99	
" " 9	1,25	60	-	-	60	26	1,05	0,88	96	
" " 103	0,98	119	123	191	433	19	-	-	94	
" " 135	0,61	-	-	-	-	21	0,47	0,63	91	
" " 141	0,87	-	-	-	-	26	0,91	0,92	87	
" " 28	0,87	33	6	-	39	-	1,45	1,31	84	
" " 21	1,10	-	5	-	5	27	1,08	0,88	81	
" " 92	1,21	10	104	226	340	-	1,14	1,12	77	
" " 87	1,14	196	-	-	196	-	1,00	0,71	73	
Gemiddelde	0,91	74	64	46	184	12	0,75	0,79	93	
<u>Laurens Koster</u>										
bedrijfsnr. 104	0,66	149	46	-	195	-	1,28	1,35	194	
<u>l' Innocence</u>										
bedrijfsnr. 22	0,78	84	108	118	310	25	0,57	1,44	197	
" " 9	0,86	81	83	-	164	22	0,31	0,43	106	
<u>Scarlet Gem.</u>										
bedrijfsnr. 105	0,92	64	154	215	433	-	1,54	1,77	179	
" " 11	0,58	13	67	7	87	-	0,78	1,36	87	
Gemiddelde										
Tazetta-Narcissen	0,81	64	64	32	160	8	0,78	0,97	96	

OPBRENGSTEN PER RR²

Kleinkronige

Teeltjaar 1958-'59

Ras/Bedrijfsnr.	Opge-zet plant- goed 1958	O o g s t 1959							Aan- was	
		r a a p				ton- ne- goed	plantgoed voor opplant 1959			
		D I	D II	D III	totaal					
	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	rr ²	%	
Aflame										
bedrijfsnr. 49	1,05	-	-	-	-	41	0,72	0,79	100	
Edward Buxton										
bedrijfsnr. 59	0,91	96	206	152	454	-	0,74	0,74	133	
" " 114	1,00	4	17	71	92	31	1,07	1,05	131	
" " 11	0,66	69	134	105	308	-	0,54	1,10	119	
Havemeyer										
bedrijfsnr. 20	1,19	300	129	85	514	-	0,44	0,53	120	
La Riant										
bedrijfsnr. 141	0,80	-	-	-	-	29	1,06	1,16	180	
" " 23	0,70	220	19	-	239	-	0,76	1,19	146	
Sneeuwprinses										
bedrijfsnr. 113	1,19	22	-	31	53	-	1,25	1,69	26	
Verger										
bedrijfsnr. 13	0,64	11	21	-	32	43	0,51	0,83	217	
" " 43	1,12	-	-	-	-	72	-	-	134	
" " 19	1,13	201	-	-	201	3	1,43	1,13	116	
" " 60	0,86	235	-	-	235	-	0,84	1,22	111	
" " 21	0,89	-	-	-	-	38	0,52	0,65	104	
" " 11	0,67	121	73	-	194	-	0,50	0,94	97	
" " 137	0,95	-	-	-	-	16	1,21	1,07	91	
" " 49	1,02	-	-	-	-	48	0,24	0,30	79	
" " 9	1,26	131	6	-	137	7	1,28	1,01	76	
" " 87	1,18	128	-	-	128	12	1,18	1,00	73	
" " 113	1,06	45	-	-	45	29	0,52	0,50	61	
" " 22	1,68	264	49	-	313	-	0,87	0,80	30	
Gemiddelde	0,99	116	20	-	136	15	0,75	0,86	88	
Gemiddelde Kleinkronige Nar- cissen	0,96	109	37	19	165	15	0,75	0,89	98	

OPBRENGSTEN PER RR²

Dubbele, Poëticus en Triandrus

Teeltjaar 1958-'59

Ras/Bedrijfsnr.	Opge-zet plant- goed 1958 mand	O o g s t 1959							Aan-was %	
		r a a p				ton-ne-goed voor opplant 1959	plantgoed totaal stuks	plantgoed totaal kg		
		D I stuks	D II stuks	D III stuks	totaal stuks					
<u>Dubbele</u>										
<u>Texas</u>										
bedrijfsnr. 141	0,85	-	-	-	-	18	1,45	1,05	141	
" " 1	0,91	84	131	-	215	-	1,20	2,00	120	
" " 103	1,48	-	112	124	236	7	1,81	1,34	85	
" " 3	0,87	-	-	-	-	28	0,61	0,74	77	
<u>Cheerfulness</u>										
bedrijfsnr. 103	1,00	158	240	142	540	28	-	-	154	
" " 79	0,79	148	36	48	232	2	0,80	0,89	114	
" " 91	0,87	-	-	-	-	-	0,87	1,00	0	
<u>Twink</u>										
bedrijfsnr. 102	0,91	119	55	152	326	-	1,22	1,03	113	
<u>Van Sion</u>										
bedrijfsnr. 103	0,92	17	112	562	691	20	-	-	98	
<u>Yellow Cheerfulness</u>										
bedrijfsnr. 79	0,85	19	20	-	39	-	1,45	1,28	87	
<u>Gemiddelde</u>										
Dubbele Narcissen	0,94	90	77	107	274	8	0,92	0,89	109	
<u>Poëticus</u>										
<u>Ataea</u>										
bedrijfsnr. 6	0,75	137	-	-	137	36	-	-	172	
" " 28	0,66	305	-	-	305	-	0,45	0,78	151	
" " 9	0,94	141	71	-	212	6	0,88	0,82	119	
" " 23	0,76	193	-	-	193	-	0,90	1,38	109	
" " 94	1,05	-	-	-	-	25	1,10	1,03	100	
" " 116	0,96	-	-	-	-	56	-	-	96	
" " 13	0,95	135	90	-	225	-	0,68	0,87	90	
" " 88	1,12	109	194	122	425	-	0,31	0,38	35	
Gemiddelde	0,87	122	35	16	173	20	0,35	0,43	108	
<u>Triandrus</u>										
<u>Thalia</u>										
bedrijfsnr. 16	1,28	134	4	24	162	-	1,82	2,61	84	
" " 88	1,08	65	217	6	288	26	0,16	0,18	74	
" " 115	0,71	215	-	-	215	-	0,59	0,95	72	
" " 11	0,66	75	102	-	177	-	0,48	1,02	68	
<u>Trésamble</u>										
bedrijfsnr. 59	1,04	11	-	-	11	28	1,47	1,56	135	
<u>Gemiddelde</u>										
Triandrus Narcissen	0,88	117	57	5	179	7	0,82	1,22	84	

Bijlage VI

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Be- dr.- nr.	Plant- datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Voor- teelt	Na- teelt	Bemesting per rr ²		Drainage, infiltratie, berogening	Aantal ma- len gespo- ten of vernield
							orga- nisch	kunstmest najaar		
1	sept.	beddenteelt	handgerooid	org.kwik	hyacint tulp	hyacint tulp	-	1½kg 6-18-28	¼kg k.a.s.	drainage
3	okt.	ingeploegd	uitgeploegd	org.kwik	hyacint tulp	hyacint tulp	-	-	fosfaatamm.- salpeter	1xC-I.P.C.
6	sept./ okt.	lange regel met de hand	uitgeploegd	org.kwik	leeg	leeg	-	2kg 10-12-25	1kg 20-20-40	drainage 3xijzerver- bind. 1xC-I.P.C.
9	sept./ okt.	beddenteelt en lange regel	handgerooid en uitge- ploegd	org.kwik	hyacint tulp	hyacint tulp	-	mengmest	mengmest	gedeeltel. drainage 2xijzerver- bind. 1xC-I.P.C.
11	okt.	ingeploegd	uitgeploegd	org.kwik	hyacint tulp	hyacint tulp	-	-	-	1xC-I.P.C.
12	sept.	lange bed- den met de hand	handgerooid	org.kwik	hyacint tulp	hyacint tulp	-	3kg 6-18-28	½kg k.a.s.	drainage infiltratie 1xijzerver- bind. 1xC-I.P.C.
13	sept.	beddenteelt	handgerooid	org.kwik	hyacint tulp	hyacint tulp	-	1kg 6-18-28	1kg 6-18-28	drainage 1xC-I.P.C.
16	okt.	ingeploegd	rooimachine	org.kwik	hyacint scilla	hyacint tulp	-	1kg 10-20-25	1kg 12-10-18	gedeeltel. infiltratie 1xC-I.P.C.
18	okt.	ingeploegd	uitgeploegd	org.kwik	tulp	tulp	-	1½kg 6-18-28	4ons k.a.s.	drainage 1xC-I.P.C.
19	sept.	ingeploegd	uitgeploegd	org.kwik	hyacint gladiool	hyacint gladiool	-	1kg 6-18-28	1kg 6-18-28 3 ons zw.z. amm.	drainage 1xC-I.P.C.
20	sept.	beddenteelt en lange regel inge- ploegd	handgerooid en uitge- ploegd	org.kwik	leegland	hyacint tulp	-	1kg 9-10-23	1kg 12-10-18 3 ons k.a.s.	gedeeltel. drainage 1xC-I.P.C.

Bijlage VI
(1e vervolg)

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

- 19 -

Be- dr.- nr.	Plant- planten datum	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Voor- teelt	Bemesting per rr2		Drainage, infiltratie, beregening	Aantal malen ge poten of verneveld	
					org.-kwik	tulp	orga- nisch	kunstnest	
21	okt.	ingeploegd	uitgeploegd	org.-kwik	-	-	3 kg mergel 9 ons kali	9 ons 12-10-18	-
22	sept.	30% bedden- teelt 70% inge- ploegd	30% handge- rooid 70% uitge- ploegd	org.-kwik	tulp	-	9 ons 12-10-18	-	1xC-I.P.C.
23	sept.	beddenteelt	handgerooid	org.-kwik	tulp	-	½kg 6-18-28	½kg zw.z. amm.	2xijzerverbind. 1xC-I.P.C.
28	sept./ okt.	beddenteelt	handgerooid	org.-kwik	tulp	-	1kg 6-18-28	½kg zw.z. amm.	1xC-I.P.C.
43	sept.	ingeploegd	uitgeploegd	org.-kwik	hyacint anemone	-	2kg 6-18-28	½kg zw.z. amm.	drainage 1xC-I.P.C.
47	sept.	ingeploegd	uitgeploegd	org.-kwik	hyacint	-	1kg 6-18-28	9 ons 12-10-18	drainage infiltratie 1xC-I.P.C.
49	sept.	ingeploegd	uitgeploegd	org.-kwik	tulp	hyacint	-	-	drainage 1xC-I.P.C.
59	sept./ okt.	beddenteelt	handgerooid	org.-kwik	tulp	tulp marcis	2kg superfosf. 1½kg 6-18-28	½kg k.a.s.	-
60	okt.	ingeploegd	uitgeploegd	org.-kwik	tulp	hyacint	2kg 6-18-28	½kg ka.s.	-
78	sept.	beddenteelt	handgerooid	org.-kwik	hyacint tulp	-	2kg 8-12-20	½kg k.a.s.	-
79	sept.	ingeploegd	uitgeploegd	org.-kwik	tulp	marcis	1kg 6-18-28	½kg zw.z. amm.	drainage infiltratie 1xC-I.P.C.
83	sept.	ingeploegd	uitgeploegd	org.-kwik	tulp	-	2kg 6-18-28	-	-
85	sept.	beddenteelt	uitgeploegd	org.-kwik	tulp	dahlia	1¾kg 6-18-28	3 ons k.a.s.	-
86	sept.	beddenteelt	uitgeploegd	-	hyacint	dahlia	2kg 6-18-28	½kg zw.z. amm.	-
87	sept./ okt.	lange regel met de hand	machinaal	org.-kwik	hyacint tulp	-	1kg 5-15-20	-	-

Bijlage VI
(2e vervolg)

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Be- dr.- nr.	Plant- datum	Wijze van planten	Wijs van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Voor- teelt	Na- teelt	Bemesting per rr2		Drainage, infiltratie, beregening	Aantal malen gespoten of verneveld
							orga- nisch	naar jaar	kunstmest	
88	sept./ okt.	beddenteelt	handgerooid	org.kwik	tulp	tulp	-	$\frac{1}{2}$ kg 6-18-28	$\frac{1}{2}$ kg 6-18-28 1kg 10-20-25	1xC-I.P.C.
89	okt.	ingeploegd	uitgeploegd	org.kwik	tulp	tulp	-	$1\frac{1}{2}$ kg 6-18-28	$\frac{1}{2}$ kg k.a.s.	1xzinkverbind. 1xC-I.P.C.
91	sept.	beddenteelt	handgerooid	org.kwik	tulp	Krokus	1 kruis. stalmest	1kg 6-18-28	-	1xC-I.P.C.
92	sept.	ingeploegd	uitgeploegd	org.kwik	hyacint	tulp	-	1kg 6-18-28	1kg 6-18-28 $\frac{3}{4}$ kg k.a.s.	1xzirkverbind. 1xC-I.P.C.
101	sept.	ingeploegd	uitgeploegd	org.kwik	tulp	iris	-	$\frac{1}{2}$ kg k.a.s.	-	greppels
102	aug./ sept.	beddenteelt	handgerooid	org.kwik	tulp	gladiool	-	2kg pat.kali 1kg th.slakm.	1kg k.a.s.	1xC-I.P.C.
103	sept.	beddenteelt	handgerooid en inge- ploegd	org.kwik	hyacint	leeg	-	1kg superfosf.	6ons k.a.s.	3xijzerverbind. 1xC-I.P.C.
104	sept./ okt.	beddenteelt	handgerooid en ingeploegd	-	hyacint	tulp	70 kg kompost	1kg 6-18-28	1kg 6-18-28 6ons k.a.s.	gedeeltel. drainage
105	okt.	ingeploegd	uitgeploegd	org.kwik	tulp	leeg	-	1kg 6-18-28	1kg 10-20-20	drainage
106	okt.	ingeploegd	uitgeploegd	org.kwik	tulp	tulp	1 kruis. stalmest	1kg pat.kali 1kg superfosf.	1kg k.a.s.	drainage
107	aug./ sept.	beddenteelt	uitgeploegd	org.kwik	hyacint	leeg	-	1kg 6-18-28	$\frac{1}{2}$ kg zw.z. amm.	1xC-I.P.C.
108	sept.	lange regel met de hand	uitgeploegd	org.kwik	tulp	hyacint	-	$1\frac{1}{2}$ kg 6-18-28	1 $\frac{1}{2}$ kg 6-18-28	3xijzerverbind. 1xC-I.P.C.
113	okt. 2228	ingeploegd	uitgeploegd	org.kwik	aardapp.	hyacint	-	1kg pat.kali $\frac{1}{2}$ kg superfosf. 4ons zw.z. amm.	4ons k.a.s.	drainage

