

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

Teeltjaar 1962-1963

L7  
85  
B

VERSLAGEN  
No. 85

Juli 1964



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

INHOUD

Blz.

WOORD VOORAF

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De deelnemende bedrijven	7
§ 2. Eenheid van oppervlakte	7
§ 3. Samenstelling van het sortiment	7
§ 4. Verwerking der gegevens	9
§ 5. Gemiddelde opbrengsten bij constant blijvende oppervlakte	9

BIJLAGEN

1. Trompetnarcissen	11
2. Grootkronige narcissen	15
3. Tazettennarcissen	17
4. Kleinkronige narcissen en Dubbele narcissen	18
5. Triandrusnarcissen en Cyclamineus narcissen	19
6. Aantekeningen per bedrijf	20

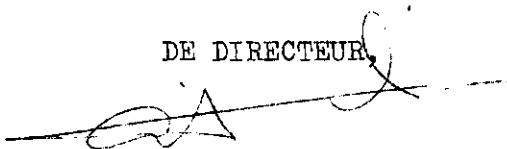
## WOORD VOORAF

Het Landbouw-Economisch Instituut voert reeds gedurende tal van jaren onderzoek uit naar de kwantitatieve opbrengsten van verschillende bol- en knolgewassen. Hiermede wordt een tweeledig doel gediend; enerzijds verschaffen dergelijke onderzoeken gegevens die in kostprijsberekeningen worden verwerkt, anderzijds zijn de resultaten van belang als voorlichtingsmateriaal.

In deze publikatie wordt verslag gedaan van het onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van narcissebollen in de zuidelijke bloembollenstreek en het gebied Breezand-Julianadorp, voor het teeltjaar 1962-1963. Hiertoe zijn gegevens van 51 narcisserassen met in totaal 207 waarnemingen verwerkt.

Dit verslag is op de Sectie Sierteelt van de afdeling Tuinbouw samengesteld. De gegevens werden verzameld door H.J. van Leyen en J.F.R. Larsen. De verwerking van de gegevens is voor een belangrijk deel mechanisch uitgevoerd.

DE DIRECTEUR



's-Gravenhage, juli 1964

(Prof. dr. A. Kraal)

## ALGEMENE TOELICHTING

### § 1. De deelnemende bedrijven

Aan dit onderzoek hebben 49 bedrijven deelgenomen. Hiervan waren er 11 gelegen in het gebied Breezand-Julianadorp en één op het eiland Texel. Alle overige waren gelegen in de zuidelijke bloembollenstreek. De bedrijven zijn willekeurig gekozen. Daar het doorgaans niet de slechtste en de kleinste bedrijven zijn, waar belangstelling voor dergelijke onderzoeken wordt getoond, is enige selectie overigens niet te voorkomen. Er moet echter op worden gewezen dat de cijfers in dit verslag betrekking hebben op het teeltjaar 1962-1963; de zeer lange en koude winter heeft de oogstresultaten nadelig beïnvloed.

### § 2. Eenheid van oppervlakte

Alle opbrengsten zijn aangegeven per vierkante Rijnlandse Roede (R.R.<sup>2</sup>), zijnde de in de bollenteelt meeste gebruikelijke oppervlaktemaat. Hierbij geldt dat  $700 \text{ R.R.}^2 = 1 \text{ ha.}$

### § 3. Samenstelling van het sortiment

Om een inzicht te verkrijgen in de samenstelling van het in het onderzoek betrokken sortiment, is in tabel 1 een overzicht opgenomen van het aandeel, in procenten van de totale oppervlakte per groep, dat door de verschillende rassen wordt ingenomen. Op basis van de cijfers uit de registratie per 1 februari 1963 van de vereniging "De Narcis" zijn de overeenkomstige percentages voor het landelijke areaal berekend.

Tabel 1

AANDEEL IN % PER GROEP EN PER RAS

Groep/ras	Aandeel in %		Groep/ras	Aandeel in %	
	onder- zoek	totale areaal		onder- zoek	totale areaal
TROMPET	63,5	50,0			
Beersheba	1,7	0,5	Music Hall	1,4	0,7
Dutch Master	2,8	3,6	Oliver Cromwell	0,7	0,2
Flower Carpet	3,9	0,5	Queen of Bicolors	1,4	0,7
Golden Harvest	34,4	24,8	Pres. Lebrun	0,4	0,3
King Alfred	12,2	11,0	Rembrandt	20,4	21,6
Magnificence	1,9	1,3	Unsurpassable	9,0	7,1
Mount Hood	8,8	4,3	Overige rassen	11,0	23,4
GROOTKRONIGE	23,8	30,6			
Carlton	73,2	55,7	Scarlet Elegance	3,8	4,9
Flower Record	2,9	8,5	Mrs. R.O. Backhouse	4,7	1,0
Fortune	5,0	8,9	Overige	10,4	21,0
KLEINKRONIGE	3,0	4,3			
Verger	42,3	50,3	Overige	57,7	49,7
TAZETTA	3,9	4,4			
Cragford	42,3	21,8	Overige	29,2	36,5
Geranium	28,5	41,7			
DUBBELE	2,7	6,3			
Cheerfulness	31,1	24,7	Overige	45,7	58,1
Texas	23,2	17,2			
TRIANDRUS	2,7	1,4			
Silver Chimes	20,9	11,6	Overige	-	15,7
Thalia	41,6	40,2			
Trésamble	37,5	32,5			
POETICUS	0,0	1,7			
Actaea	100,0	93,9	Overige	0,0	6,1
CYCLAMINEUS	0,4	0,3			
February Gold	100,0	59,1	Overige	0,0	40,9

N.B. In deze tabel stelt 0,0% voor dat het betrokken ras voor een zeer kleine oppervlakte vertegenwoordigd was; komt het ras in het geheel niet voor dan wordt dit door - aangegeven.

#### § 4. Verwerking van de gegevens

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

De berekende opbrengsten per ras zijn per bedrijf opgenomen in de bijlagen 1 t/m 5. Hierbij zijn de uitgeplante hoeveelheden plantgoed uitgedrukt in manden droge bollen met een inhoud van  $\frac{1}{2}$  hl. De raap van dubbelneuzen I, II en III is gegeven in stuks, het verkochte tonnegoed in kilogrammen. Bij het voor het volgende teeltjaar bestemde plantgoed is aangegeven, welke oppervlakte hiermede is beplant.

De aanwas van de partij is berekend door van de gehele oogst (aantal manden leverbaar en plantgoed) het percentage vast te stellen ten opzichte van het aantal manden plantgoed, waarvan men is uitgegaan. Een aanwas van 100% betekent dus dat de partij "over de kop" is gegroeid. Overigens dient men bij een beoordeling van de verschillende aanwaspercentages steeds rekening te houden met de gebruikte hoeveelheden plantgoed per oppervlakte-eenheid. Een partij met een opplant van  $\frac{3}{4}$  mand per R.R.<sup>2</sup> zal bij een gelijke raap een belangrijk hogere aanwas te zien geven dan een partij, waarvan 1 mand per R.R.<sup>2</sup> is opgeplant.

Van die rassen, waarvan volledige cijfers van 5 of meer bedrijven beschikbaar waren, is een gemiddelde berekend; dit is ook gebeurd voor de afzonderlijke groepen Trompetnarcissen, Grootkronige narcissen, enz. Bij deze berekeningen zijn de raapcijfers "gewogen" met de betaalde oppervlakten, het gemiddelde is dus een z.g. gewogen gemiddelde.

Rassen met slechts één waarneming zijn niet afzonderlijk in de bijlagen vermeld; wel is er rekening mee gehouden bij de berekening van de gemiddelden per groep en van het totaal.

In bijlage 6 is een aantal aantekeningen betreffende de teeltwijze per bedrijf verzameld. Van enkele bedrijven ontbreken deze gegevens.

#### § 5. Gemiddelde opbrengsten bij constant blijvende oppervlakte

Bij een beschouwing van de in de bijlagen vermelde cijfers valt het op, dat de in het volgende teeltjaar uitgeplante oppervlakten veelal belangrijk afwijken van de oorspronkelijke beplante oppervlakten. Dit is bij de narcisenteelt in veel sterkere mate het geval dan bij de tulpen-teelt, omdat het plantgoed van narcissen in vergelijking met dat van tulpen veelal meer leverbaar bevat. Voor de narcisenteelt zijn dus meer mogelijkheden tot inkrimping of uitbreiding aanwezig.

In tabel 2 zijn over een aantal jaren voor enkele groepen narcissen gemiddelden berekend bij een constant blijvende oppervlakte. De invloed van een eventuele uitbreiding of inkrimping van de beplante oppervlakte is hier gecorrigeerd, door de gevallen die in sterke mate voor de uitbreiding, resp. inkrimping verantwoordelijk zijn, buiten beschouwing te laten.

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER R.R.<sup>2</sup> PER GROEP BIJ CONSTANT BLIJVENDE OPPERVLAKTE

Groep	Opgezet plantgoed mand	Oogst				tonne- goed kg	plantgoed voor opplant mand	Aan- was %
		raap						
		D I	D II	DIII	totaal			
	stuks	stuks	stuks	stuks				
<u>Trompetnarcissen</u>								
1959	1,11	71	29	16	116	13	1,10	90
1960	1,07	68	30	9	107	10	1,15	87
1961	1,13	95	36	14	145	9	1,15	85
1962	1,17	95	34	12	141	11	1,13	93
1963	1,23	82	42	12	136	7	1,14	67
gem. 1959-1963	1,14	82	34	13	129	10	1,13	84
<u>Grootkron. narcissen</u>								
1959	1,05	49	47	24	120	19	1,06	108
1960	1,04	55	46	30	131	20	1,05	116
1961	1,06	76	47	18	141	15	1,18	119
1962	1,09	85	32	12	129	19	1,12	119
1963	1,12	67	43	11	121	16	1,09	95
gem. 1959-1963	1,07	66	43	19	128	18	1,10	111
<u>Alle narcissen</u>								
1959	1,06	69	37	21	127	14	1,05	96
1960	1,03	73	37	17	127	11	1,09	96
1961	1,09	92	40	19	151	10	1,13	93
1962	1,11	89	34	16	139	12	1,16	99
1963	1,19	78	42	13	133	10	1,11	74
gem. 1959-1963	1,10	80	38	17	135	11	1,11	92

N.B. In tegenstelling tot vorige jaren waren dergelijke berekeningen niet voor Kleinkronige narcissen en voor Tazettanarcissen uit te voeren, vanwege het geringe aantal waarnemingen in deze groepen.

OPBRENGSTEN PER R.R.<sup>2</sup>

Teeltjaar 1962-'63

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1962	Oogst 1963						tonne- goed kg	plantgoed voor op- plant '63		Aan- was %
		raap				totaal	mand		RR <sup>2</sup>		
		D I	D II	D III	stuks						
		mand	stuks	stuks		stuks	stuks		kg	mand	
<u>Trompet narcissen</u>											
<u>Beersheba</u>											
Bedrijfsno.	115	0,79	25	102	25	152	-	0,76	0,77	68	
	103	1,35	47	91	-	138	-	1,56	1,33	58	
	110	0,92	63	63	-	126	8,8	-	-	4	
<u>Dutch Master</u>											
Bedrijfsno.	19	1,43	140	-	-	140	-	1,44	1,15	127	
	188	1,28	2	5	-	7	13,3	1,78	1,33	77	
	73	1,14	-	-	-	-	18,2	1,11	0,91	49	
	12	1,08	-	-	-	-	-	1,45	1,50	34	
<u>Flower Carpet</u>											
Bedrijfsno.	95	1,24	58	198	35	291	-	1,86	1,34	148	
	115	1,03	106	96	17	219	4,2	1,14	0,90	144	
	20	1,18	171	64	12	252	-	0,82	0,90	98	
	7	2,00	192	147	-	339	22,9	-	-	47	
	20	1,08	-	-	-	-	-	1,40	1,40	30	
gemiddelde		1,23	115	84	12	211	3,0	1,04	0,96	91	
<u>King Alfred</u>											
Bedrijfsno.	9	1,14	122	49	5	176	0,5	1,25	0,97	100	
	6	0,90	107	186	37	330	-	0,28	0,34	99	
	89	0,84	-	-	-	-	30,1	0,64	0,56	97	
	121	1,22	57	80	67	204	13,8	1,20	0,92	96	
	116	1,17	66	40	30	136	15,0	1,03	0,98	75	
	104	1,31	159	52	35	246	-	0,90	0,84	73	
	120	1,40	99	83	-	182	-	1,62	1,39	73	
	78	1,44	122	98	20	240	-	1,33	1,05	66	
	137	1,13	-	-	-	-	24,5	0,91	0,87	53	
	103	1,57	41	89	55	185	2,2	1,52	1,19	44	
	115	0,85	69	49	6	124	-	0,72	0,78	40	
	102	1,03	10	121	108	239	-	0,55	0,66	29	
	81	1,44	129	122	171	422	-	0,21	0,24	19	
	114	1,75	59	100	34	193	-	1,02	0,68	10	
gemiddelde		1,22	81	84	31	196	4,5	0,95	0,82	61	



OPBRENGSTEN PER R.R<sup>2</sup>

Teeltjaar 1962-'63

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1962 mand	Oogst 1963						plantgoed voor op- plant 1963		Aan- was
		raap				tonne- goed kg	RR <sup>2</sup>	%		
		D I	D II	D III	totaal					
		stuks	stuks	stuks	stuks	mand	RR <sup>2</sup>	%		
<u>Golden Harvest</u>										
Bedrijfsno. 87	1,17	168	140	-	308	1,7	1,03	0,83	117	
82	1,21	115	-	-	115	-	1,77	1,54	98	
121	1,18	10	41	19	70	23,2	1,30	1,13	96	
20	1,09	179	43	-	222	-	0,77	0,80	95	
24	1,21	-	-	-	-	36,5	1,10	0,96	91	
104	1,16	136	114	10	260	-	0,98	0,93	89	
85	1,20	183	116	6	305	1,4	0,78	0,64	87	
43	1,26	-	-	-	-	49,8	0,78	0,62	85	
120	1,19	103	57	-	160	7,8	1,20	0,98	85	
73	1,20	48	17	-	65	15,4	1,30	1,08	81	
91	1,26	19	-	29	48	23,5	1,27	1,11	78	
1	1,60	164	5	-	169	7,4	1,54	1,43	72	
141	1,36	-	-	-	-	22,7	1,60	1,49	72	
78	1,50	-	-	-	-	28,5	1,56	1,33	68	
115	0,88	80	86	-	166	-	0,56	0,51	68	
20	1,20	28	21	-	49	-	1,73	1,94	67	
88	1,19	-	-	-	-	-	1,97	1,61	65	
30	1,23	82	40	6	128	8,3	1,12	1,04	64	
103	1,41	85	99	45	229	2,1	1,30	0,88	62	
9	1,40	85	31	-	116	9,9	1,14	0,78	56	
106	1,41	74	82	29	185	-	1,35	1,18	54	
135	1,19	17	10	-	27	12,4	1,23	1,20	49	
47	1,05	-	5	-	5	20,0	0,86	0,80	48	
79	1,12	-	-	-	-	15,4	1,16	1,16	48	
3	1,18	49	56	20	125	-	1,24	1,13	47	
17	1,24	108	-	-	108	-	1,20	1,50	45	
109	1,27	143	18	-	161	0,6	0,91	0,94	38	
27	1,12	-	-	-	-	16,8	1,03	0,89	35	
20	1,07	91	50	-	141	-	0,62	0,77	32	
92	1,11	65	108	88	261	-	0,44	0,42	31	
gemiddelde	1,23	82	40	6	128	8,3	1,12	1,04	64	

OPBRENGSTEN PER R.R<sup>2</sup>

Teeltjaar 1962-'63

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1962	Oogst 1963						Aan- was	
		raap				tonne- goed	plantgoed voor op- plant '63		
		D I	DII	DIII	totaal		mand		RR <sup>2</sup>
		mand	stuks	stuks	stuks	stuks			
<u>Magnificence</u> Bedrijfsno.									
115	0,95	157	45	-	202	-	1,01	0,91	112
83	0,89	133	87	60	280	-	0,80	0,80	95
135	0,87	162	53	-	215	-	0,63	0,80	77
95	1,46	172	99	35	306	-	1,00	1,07	73
<u>Mount Hood</u> Bedrijfsno.									
11	0,98	161	73	-	234	-	1,06	1,08	113
20	1,10	-	-	-	-	-	2,28	1,50	108
95	1,43	176	157	-	333	-	1,28	1,11	104
104	1,16	199	66	-	265	-	0,81	0,84	91
135	1,11	164	-	-	164	-	1,11	1,10	82
115	0,89	62	65	-	127	0,4	0,86	0,84	74
6	0,90	8	57	65	130	-	0,76	0,86	71
103	1,56	87	28	42	157	-	1,77	1,10	56
110	1,27	18	-	-	18	-	1,65	1,71	38
gemiddelde	1,13	66	52	35	153	0,0	1,15	1,00	73
<u>Music Hall</u> Bedrijfsno.									
9	1,42	131	7	-	138	-	1,55	1,03	80
104	1,07	137	60	18	215	-	0,75	0,68	70
110	1,32	52	-	-	52	-	1,74	1,53	53
20	1,55	-	-	-	-	-	2,20	1,61	42
<u>Oliver Cromwell</u> Bedrijfsno.									
87	1,39	261	22	-	283	-	1,10	0,96	53
47	1,00	143	34	-	177	-	0,51	0,45	43
<u>Pres. Lebrun</u> Bedrijfsno.									
3	1,00	-	-	-	-	-	1,43	1,32	43
20	1,44	-	-	-	-	-	1,71	1,43	19
<u>Queen of Bico- lors</u> Bedrijfsno.									
91	1,21	92	61	-	153	-	1,43	1,00	79
79	1,23	46	39	26	111	-	1,47	1,25	61
9	1,32	104	12	-	116	-	1,26	0,93	55
92	1,09	40	114	69	223	-	0,66	0,67	44

OPBRENGSTEN PER R.R<sup>2</sup>

Bijlage I  
(3e vervolg)

Teeltjaar 1962-'63

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1962	Oogst 1963							Aan- was
		raap				tonne- goed	plantgoed voor op- plant '63		
		D I	D II	DIII	totaal		mand	RR <sup>2</sup>	
		mand	stuks	stuks	stuks	stuks			
<u>Rembrandt</u> Bedrijfsno.									
1	0,80	196	63	-	259	-	0,52	0,46	139
85	1,18	209	42	-	251	6,9	0,88	0,73	103
9	1,21	144	34	-	178	2,4	1,22	0,98	103
116	1,12	-	-	-	-	31,5	1,15	0,81	97
115	0,78	81	28	-	109	1,2	0,85	0,83	94
43	1,26	-	-	-	-	37,7	1,26	1,00	86
73	1,18	25	-	-	25	23,5	1,24	1,00	84
104	1,16	151	114	13	278	-	0,73	0,71	84
109	1,22	226	46	-	272	0,3	0,52	0,47	84
188	1,47	43	4	4	51	35,3	1,11	0,88	76
106	1,33	198	47	4	249	-	0,98	0,84	74
135	0,99	-	-	-	-	22,8	0,97	0,49	73
83	1,13	81	44	80	205	-	1,16	1,14	72
92	1,04	-	24	17	41	19,4	1,01	0,97	72
87	1,24	104	146	7	257	7,4	0,76	0,66	68
141	1,46	-	-	-	-	22,2	1,72	1,43	67
91	1,27	-	91	87	178	19,3	0,57	0,52	67
47	1,15	145	32	-	177	4,6	0,81	0,76	59
114	1,75	165	10	14	189	0,4	1,50	0,84	46
100	1,30	20	53	-	73	11,0	0,88	0,87	21
<u>gemiddelde</u>	1,19	100	37	6	143	12,0	0,95	0,81	75
<u>Unsurpassable</u> Bedrijfsno.									
9	1,32	130	8	-	138	17,5	0,92	0,85	84
115	0,88	71	20	-	91	7,0	0,72	0,57	74
6	0,83	-	-	-	-	14,7	0,49	0,60	63
12	1,19	111	-	-	111	-	1,21	1,28	60
110	1,25	168	-	-	168	-	1,06	0,72	59
78	1,71	86	22	-	108	16,7	1,49	1,14	58
1	1,48	199	-	-	199	-	1,13	0,83	54
3	1,17	-	-	-	-	-	1,78	1,58	52
103	1,55	133	42	9	184	-	1,45	1,04	49
<u>gemiddelde</u>	1,34	103	20	3	126	6,3	1,21	1,01	56
<u>Gemiddelde</u> <u>Trompetnarcissen</u>	1,23	87	46	12	145	6,8	1,09	0,96	69

OPBRENGSTEN PER R.R<sup>2</sup>

Teeltjaar 1962-'63

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1962	Oogst 1963							Aan- was	
		raap				tonne- goed	plantgoed			%
		D I	D II	D III	totaal		voor op-	plant '63		
		mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand		RR <sup>2</sup>
<u>Grootkronige</u>										
<u>Narcissen</u>										
<u>Carlton</u>										
Bedrijfsno.										
73	1,10	57	-	-	57	20,0	1,61	1,20	135	
85	0,93	122	222	-	344	19,7	-	-	133	
93	0,95	44	73	-	117	-	1,65	1,55	127	
107	1,04	175	-	-	175	8,2	1,18	1,07	127	
116	1,09	-	-	-	-	29,5	1,41	1,24	120	
121	1,37	-	-	-	-	52,6	1,27	0,95	120	
135	1,04	6	8	-	14	29,9	1,23	1,27	119	
91	1,11	-	-	22	22	36,3	1,16	1,00	118	
20	1,02	90	87	-	177	2,6	1,07	1,00	113	
120	1,13	157	115	-	272	5,2	0,98	0,88	112	
9	1,22	25	52	-	77	10,0	1,18	0,92	104	
141	1,25	-	-	-	-	34,8	1,35	1,03	102	
89	0,83	-	-	-	-	16,7	1,10	0,88	101	
104	1,07	127	-	-	127	-	1,31	1,23	95	
21	0,94	3	5	13	21	26,7	0,82	0,79	90	
24	1,22	-	-	-	-	30,0	1,29	1,32	88	
115	0,72	140	2	-	142	-	0,51	0,49	87	
19	1,37	1	-	-	1	40,3	1,11	0,98	79	
83	1,23	118	113	141	372	-	0,82	0,88	79	
17	1,00	129	-	-	129	-	1,06	1,14	77	
101	1,14	-	-	-	-	30,0	1,01	0,86	77	
100	1,54	81	131	-	212	-	1,74	1,60	75	
11	1,09	145	53	10	208	-	1,00	1,25	73	
1	1,00	154	125	-	279	-	0,41	0,50	64	
137	1,10	-	-	-	-	32,5	0,64	0,49	55	
3	1,20	108	59	-	167	-	1,08	0,96	53	
27	1,33	-	-	-	-	22,2	1,36	1,25	53	
102	1,23	-	-	-	-	-	1,82	1,82	48	
gemiddelde	1,10	56	31	-	49	18,4	1,15	1,04	101	

Bijlage II  
(vervolg)

OPBRENGSTEN PER R.R.<sup>2</sup>

Teeltjaar 1962-'63

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1962	Oogst 1963							Aan- was	
		raap				tonne- goed	plantgoed voor op- plant '63			
		D I	D II	D III	totaal		mand	RR <sup>2</sup>		
mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	RR <sup>2</sup>	%		
<u>Flower Record</u>										
Bedrijfsno.	135	0,79	269	-	-	269	-	0,75	0,79	144
	17	0,90	43	220	-	263	-	1,10	1,75	128
	104	0,98	67	238	263	568	-	0,54	0,57	124
	88	0,98	-	-	-	-	57,1	-	-	112
<u>Fortune</u>										
Bedrijfsno.	85	1,04	139	200	186	525	7,8	-	-	89
	78	1,29	40	137	-	177	-	1,45	1,27	65
	109	1,11	193	-	-	193	0,1	0,68	0,61	58
<u>Mrs.R.O.Back- house</u>										
Bedrijfsno.	135	1,22	179	-	-	179	-	1,25	1,29	76
	95	1,19	111	122	74	307	-	1,04	0,93	71
	20	1,05	140	67	-	207	-	0,79	0,83	67
	103	1,29	115	103	105	323	-	1,11	1,13	64
gemiddelde		1,16	126	77	46	249	0,9	0,94	0,96	65
<u>Magnificence</u>										
Bedrijfsno.	17	1,00	140	147	-	287	-	0,70	0,93	107
	20	0,94	133	110	2	245	-	0,49	0,51	72
<u>Gemiddelde Grootkroninge narcissen</u>		1,11	74	40	10	124	15,4	1,06	0,97	94

OPBRENGSTEN PER R.R.<sup>2</sup>

Teeltjaar 1962-'63

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1962	Oogst 1963							Aan- was %	
		raap				tonne- goed kg	plantgoed voor op- plant '63			
		D I	D II	D III	totaal		mand	RR <sup>2</sup>		
		mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand		RR <sup>2</sup>
<u>Tazetta narcissen</u>										
<u>Cragford</u>										
Bedrijfsno.	104	0,79	195	98	15	308	4,0	-	-	81
	88	0,94	-	-	-	-	24,6	0,66	0,61	57
	103	1,05	54	91	205	350	-	0,72	0,73	52
	9	1,07	103	71	-	174	-	0,75	0,86	40
	135	0,87	-	87	157	244	-	0,52	0,78	40
	121	1,16	-	-	-	-	-	1,50	1,67	29
	17	0,86	60	80	-	140	-	0,46	0,69	7
gemiddelde		0,95	69	65	76	210	7,3	0,54	0,58	53
<u>Geranium</u>										
Bedrijfsno.	87	1,28	206	100	-	306	20,2	0,76	0,84	100
	9	1,13	146	54	-	200	1,0	1,02	0,85	85
	21	0,96	14	23	24	61	1,0	1,16	1,14	44
	141	1,15	-	-	-	-	20,1	0,51	0,50	3
Gemiddelde alle Tazettanarcissen		0,96	78	45	47	170	6,1	0,64	0,67	48

Bijlage IV

OPBRENGSTEN PER R.R<sup>2</sup>

Teeltjaar 1962-'63

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1962	Oogst 1963					tonne- goed kg	plantgoed voor op- plant '63		Aanwas
		raap				totaal		mand	RR <sup>2</sup>	
		D I	D II	D III						%
		mand	stuks	stuks	stuks	stuks				
<u>Kleinkronige narcissen</u>										
<u>Verger</u>										
Bedrijfsno.	17	0,90	344	-	-	344	-	0,90	0,95	157
	87	1,10	266	-	-	266	11,0	1,11	0,98	123
	9	1,17	138	6	-	144	7,1	1,25	0,98	91
	137	0,94	100	-	-	100	-	1,30	1,39	81
	21	0,95	-	-	-	-	39,7	-	-	40
gemiddelde		1,03	141	2	-	143	10,7	0,98	0,91	91
<u>Gemiddelde alle Kleinkr.narcissen</u>										
		1,03	143	21	-	164	14,4	0,61	0,59	74
<u>Dubbele narcissen</u>										
<u>Cheerfulness</u>										
Bedrijfsno.	121	1,31	-	569	-	569	-	1,85	1,54	159
	79	0,78	50	94	231	375	-	0,64	0,56	104
	17	1,00	19	193	188	400	-	0,95	1,58	97
<u>Texas</u>										
Bedrijfsno.	135	1,00	30	-	-	30	25,1	0,76	0,81	76
	103	1,04	71	58	76	205	-	0,88	0,85	42
<u>Gemiddelde alle du bele narcissen</u>										
		0,90	70	70	91	231	11,0	0,78	0,81	88

Bijlage V

OPBRENGSTEN PER R.R.<sup>1</sup>

Teeltjaar 1962-'63

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1962 mand	Oogst 1963					tonne- goed kg	plantgoed v. op- plant '63		Aanwas %
		raap				totaal		mand	RR <sup>2</sup>	
		D I stuks	D II stuks	D III stuks	stuks					
<u>Triandrus Narcissen</u>										
<u>Silver Chimes</u>										
Bedrijfsno.	59	1,29	-	12	-	12	24,2	0,40	0,42	% 3
	141	1,39	-	-	-	-	-	-	-	%100
<u>Thalia</u>										
Bedrijfsno.	11	1,00	144	111	-	255	-	1,78	2,33	156
	115	0,57	198	10	-	208	-	0,50	0,50	140
	88	1,05	-	22	467	489	-	0,76	0,79	59
	16	1,26	50	119	10	179	11,2	0,96	0,95	15
<u>Trésamble</u>										
Bedrijfsno.	59	1,15	-	21	-	21	40,0	0,40	0,43	57
	88	1,19	-	-	-	-	43,6	0,41	0,44	56
	110	1,24	13	23	12	48	31,1	0,20	0,27	20
<u>Gemiddelde</u>										
<u>Triandrus</u>										
<u>Narcissen</u>										
		1,17	34	41	23	98	19,3	0,56	0,58	27
<u>Cyclamineus</u>										
<u>February Gold</u>										
Bedrijfsno.	59	1,09	277	-	-	277	-	1,23	1,41	71
	20	0,85	195	-	-	195	-	0,88	0,88	60
<u>Gemiddelde alle</u>										
<u>Narcissen</u>										
		1,17	83	44	15	142	9,4	1,03	0,93	72



AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Vorig gewas	Bemesting per R. R2		Drainage infiltratie beregening	Aantal malen gespoten of verneveld	
						organisch	kunstmest najaar      voorjaar			
1	sept.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	drainage	1x C- I.P.C.
3	okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	1 kr. w. comp. post; 1 kg bloedmeel	1 kg 10-20-25	-	-	1x C- I.P.C.
6	sept. - okt.	1/3 inge- roeid; 2/3 ingeploege	uitgeploegd	org. kwik grond ged. gefhjecteerd	tulp	-	1 kg 6-18-28	0,8 kg 20-20-0	drainage	2x C- I.P.C.
7	okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	2 kg 6-18-28	2 kg 6-18-28	-	1x zink - mangaan 1x C- I.P.C.
9	sept. - okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	sputtland 1 kg 5-10-25 oud zand 0,75 kg 5-10-25	sputtland 1 kg 5-10-25 0,5 kg k.a.s. oud zand 0,75 kg 5-10-25 0,3 kg k.a.s.	ged. drainage	1x C- I.P.C.
11	sept. - okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	geen	geen	-	1x C- I.P.C.
12	sept.	beddenteelt met de hand	met de hand	org. kwik	tulp	-	1 kg 6-18-28	0,5 kg k.a.s.	drainage ged. infiltratie	1x ijzer en zink 1x C- I.P.C.
16	okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp scilla	ged. groen- bemesting ged. 1 kr. w. compost 1 kg bloedmeel	1 1/2 kg superf. 1 kg pat. kali	2 kg k.a.s.	-	1x ijzer 1x C- I.P.C.

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Plant-datum	Wijze van planten ingeploege	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Vorig gewas	Bemesting R. P. 2		Drainage infiltratie beregening	Aantal malen gespoten of verneveld
						organisch	najaar kunstmest voorjaar		
17	okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	gescheurd grasland	-	1 kg 5-18-28 1 kg superf.	-	-
19	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	hyacint	-	1 kg 10-20-25	1 kg 10-20-25	1x- I.P.C.
20	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	tulp 1) hyacint	-	1 kg 9-10-23	1 kg 12-10-18	3x ijzer, zink-mangaan 1x- I.P.C.
21	okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	narcis	-	5 kg Dolokal 1 kg 9-10-23	1 kg 9-10-23	1x- I.P.C.
24	sept.	lange regel ged. met de hand; ged. ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	tulp	½ kr. w. rotte koënest	1 kg 5-10-25	0,4 kg k.a.s.	1x- I.P.C.
27	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	tulp	-	2 kg 5-10-25	½ kg k.a.s.	-
43	sept.-okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	tulp hyacint	-	2 kg 5-10-25	-	1x- I.P.C. infiltratie
47	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	hyacint	-	-	½ kg 6-18-28	1x ijzer 1x- I.P.C.
59	sept.	lange regel met de hand	uitgeploegd org.	kwik	tulp	-	1 kg superf. ½ kg 6-18-28	½ kg 12-10-18	2x- I.P.C. drainage

1) Grond ontsm.

## AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Plantdatum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Vorig gewas	Bemesting per R. R2		Drainage infiltratie beregening	Aantal malen gespoten of verneveld
						organisch	najaar		
73	sept. okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org. kwik	iris	-	1½ kg 6-18-28	0,2 kg k.a.s.	drainage infiltratie	1 x ijzer -1xG- I.P.C.
78	sept. okt.	met de hand	machinaal org. kwik Shell DD	tulp	-	2 kg 6-18-28	-	drainage	1xG- I.P.C.
79	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org. kwik	hyacint	-	1 kg superf. 1 kg 6-18-28	0,5 kg 6-18-28	-	1xG- I.P.C.
81	sept. okt.	lange bedden met de hand	met de hand	tulp	-	-	1 kg 6-18-28 0,2 kg k.a.s.	-	1x P.C.P. 1xG- I.P.C.
82	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org. kwik	tulp	-	-	1 kg 6-18-28	drainage infiltratie	1xG- I.P.C.
83	okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org. kwik Shell DD	tulp	-	2 kg superf.	1 kg 9-10-23	-	1xG- I.P.C.
85	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org. kwik Shell DD	tulp	-	-	1 kg 10-20-25 0,75 kg 12-10-18	-	1xG- I.P.C.
87	okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org. kwik	hyacint	-	1½ kg Sulkafos. 0,5 kg 20-20-0	-	-	1xG- I.P.C.
88	sept. okt.	lange bedden met de hand en machinaal	machinaal org. kwik	tulp	-	0,35 kg superf. 0,5 kg 6-18-28	1 kg 12-10-18	-	1xG- I.P.C.
89	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org. kwik	tulp	-	1 kg 6-18-28	¾ kg 6-18-28 0,4 k.a.s.	drainage	1xG- I.P.C.

1) Grond ontsm.

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No	Plantdatum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Vorig gewas	Bemesting per R. R2		Drainage infiltratie beregening	Aantal malen gespoeten of verneveld
						organisch	kunstmatig voorjaar		
91	aug. sept.	beddenteelt met de hand met de hand	met de hand	org. kwik	tulp krokus	ged. 3/4 kr. w. dunne koemest	1 1/2 kg 6-18-28	0,25 kg k.a.s. drainage	1x C- I. P. C.
92	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd	org. kwik Aldrin	hyacint	-	1 kg M. slak. 1 kg 6-18-28	-	1x P. C. P. 1x C- I. P. C.
93	sept.	lange regel met de hand	met de hand	org. kwik	hyacint	-	1 kg 6-18-28	drainage 0,3 kg k.a.s.	1x C- I. P. C.
95	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd ingeploege	org. kwik	tulp	1 kg bloedmeel	1 kg 12-10-18	1 kg 12-10-18 drainage	1x C- I. P. C.
100	okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd ingeploege	org. kwik	hyacint	-	1 kg 6-18-28	-	1x C- I. P. C.
101	sept. okt.	regelteeit met de hand	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	1 1/2 kg 8-12-20	1/2 kg k.a.s.	1x C- I. P. C.
102	sept.	beddenteelt met de hand	machinaal	org. kwik	tulp	1 kg Ormanin 3 kg kalk. 0,5 kg 6-18-28	zelkalk. 0,5 kg 6-18-28	1x beregend	1x C- I. P. C.
103	sept. okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	0,5 kg zw. z. am.	1 kg pat. kali drainage 0,8 kg k.a.s.	4x ijzer 1x C- I. P. C.
104	sept. okt.	lange bedden met de hand	machinaal	org. kwik Shell DD	narcis hyacint	1 kr. w. rotte mest; 1 kg bloedmeel	1 1/2 kg 6-18-28	drainage	1x C- I. P. C.

1) Grondontsm.

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Plantdatum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Vorig gewas	Bemesting per R <sub>2</sub>		Drainage infiltratie beregening	Aantal malen gespoten of vernieuwd	
						Organisch	kunstmest voorjaar			
106	okt.	ged. lange regel inge- ploegd; ged. beddenteelt met de hand	uitgeploegd	org. kwik	tulp	0,8 kr, w, rotte mest	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	drainage	1x C- I. P. C.
107	sept.- okt.	lange regel inge ploegd	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	1 kg 6-18-28	0,5 kg k.a.s.	-	1x C- I. P. C.
110	sept.	lange regel inge ploegd	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	1 kg 0-15-30	-	drainage	2x Thiram 1x C- I. P. C.
114	okt.	lange regel inge ploegd	uitgeploegd	org. kwik (Shell DD)	hyacint	-	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28 ½ kg k.a.s.	-	1x C- I. P. C.
116	sept.- okt.	lange regel inge ploegd	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	0,7 kg 6-18-28	0,7 kg 6-18-28	drainage infiltratie	2x C- I. P. C.
120	sept.	lange regel inge ploegd	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	1 kg 6-18-28	½ kg k.a.s.	drainage infiltratie	1x C- I. P. C.
121	sept.	lange regel inge ploegd	uitgeploegd	org. kwik	krokus	½ kr, w, stal mest	2 kg Th. slak	0,2 kg k.a.s.	drainage infiltratie	1x C- I. P. C.
137	sept.	lange regel inge ploegd	uitgeploegd	org. kwik	aardapp. hyacint	-	-	0,45 kg k.a.s.	drainage infiltratie	1x C- I. P. C.
141	sept.	lange regel inge ploegd	uitgeploegd	org. kwik	tulp	1 kr, w, stal mest	1 kg 6-18-28	0,15 kg k.a.s.	drainage infiltratie	1x C- I. P. C.

1) Grondontsm.

Op het gebied van opbrengsten van bol- en knolgewassen heeft het Landbouw-Economisch Instituut in de loop der jaren vele publikaties doen verschijnen. Tot de meest recente daarvan behoren:

- Verslag No. 31: Opbrengsten van gladiolen in Zuidwest-Nederland, teeltjaar 1961 en 1962. Prijs f. 2,50.
- Verslag No. 34: Opbrengsten van tulpebollen in de Bloembollenstreek en Breezand/Julianadorp, teeltjaar 1961-1962. Prijs f. 3,50.
- Verslag No. 37: Opbrengsten van narcissebollen in de Bloembollenstreek en Breezand/Julianadorp, teeltjaar 1961-1962. Prijs f. 2,50.
- Verslag No. 41: Opbrengsten van tulpebollen in Westfriesland, teeltjaar 1961-1962. Prijs f. 3,50.
- Verslag No. 42: Opbrengsten van irisbollen in Westfriesland en Breezand, teeltjaar 1961-1962. Prijs f. 1,50.
- Verslag No. 43: Opbrengsten van krokussen, teeltjaar 1961-1962. Prijs f. 1,50.
- Verslag No. 44: Opbrengsten van gladiolen in Westfriesland, teeltjaar 1962. Prijs f. 1,50.

Overeenkomstige publikaties voor het teeltjaar 1962-1963 zijn in voorbereiding of zijn reeds verschenen. Genoemd kunnen worden:

- Verslag No. 72: Opbrengsten van irisbollen in Westfriesland en Breezand, teeltjaar 1962-1963. Prijs f. 2,-.
- Verslag No. 73: Opbrengsten van krokussen, teeltjaar 1962-1963. Prijs f. 2,-.

EEN VOLLEDIGE LIJST VAN ACTUELE L.E.I.-PUBLIKATIES  
IS OP AANVRAAG GRATIS VERKRIJGBAAR