

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

Teeltjaar 1961-1962

Verslagen
No. 37



September 1963

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
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	13
2. Grootkronige narcissen	18
3. Kleinkronige narcissen	20
4. Tazettanarcissen	21
5. Dubbele narcissen	22
6. Triandrus-, Poëticus- en Cyclamineusnarcissen	23
7. Aantekeningen per bedrijf	24

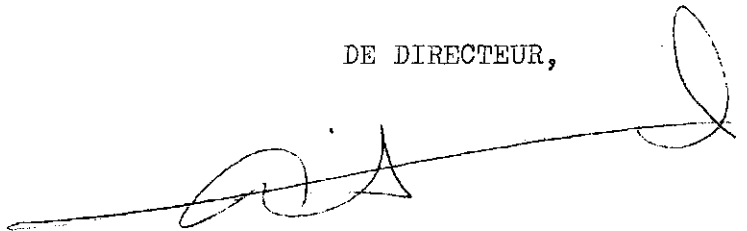
WOORD VOORAF

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 narcisbollen in de zuidelijke bloembollenstreek en het gebied Breezand-Julianadorp, voor het teeltjaar 1961-1962. Hiertoe zijn gegevens van 56 narcisrassen met in totaal 226 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. Laatstgenoemde heeft in samenwerking met A. Stein een belangrijk deel van de verwerking voor zijn rekening genomen.

DE DIRECTEUR,



's-Gravenhage, september 1963

(Prof. dr. A. Kraal)

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De deelnemende bedrijven

Aan dit onderzoek hebben 51 bedrijven deelgenomen. Hiervan waren er 12 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 mag dan ook worden aangenomen dat de geoogste hoeveelheden, die in dit verslag worden vermeld, iets hoger zullen zijn dan men van het gemiddelde bloembollenbedrijf mag verwachten.

§ 2. Eenheid van oppervlakte

Alle opbrengsten zijn aangegeven per vierkante Rijnlandse Roede (R.R.²), 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 1962 van de vereniging "De Narcis" zijn de overeenkomstige percentages voor het landelijke areaal berekend.

Tabel 1

AANDEEL IN PROCENTEN PER GROEP EN PER RAS

Groep/ras	Aandeel in %		Groep/ras	Aandeel in %	
	onder- zoek	totale areaal		onder- zoek	totale areaal
TROMPET	<u>61,1</u>	<u>48,9</u>			
Beersheba	1,4	0,6	Music Hall	1,1	0,7
Dutch Master	1,7	2,9	Oliver Cromwell	1,2	0,3
Flower Carpet	3,6	0,8	Queen of Bicolors	1,3	0,8
Golden Harvest	36,4	27,0	Pres. Lebrun	0,3	0,4
Gold Medal	0,04	0,05	Rembrandt	19,3	23,5
King Alfred	11,4	13,9	Unsurpassable	10,3	7,0
Magnificence	2,6	1,6	Overige rassen	1,1	16,3
Mount Hood	8,3	4,2			
GROOTKRONIGE	<u>25,8</u>	<u>30,3</u>			
Carlton	<u>66,6</u>	<u>52,8</u>	Mercato	5,1	2,3
Flower Record	4,3	8,9	Mrs. R.O. Backhouse	6,8	1,4
Fortune	4,3	9,4	Overige rassen	12,9	25,2
KLEINKRONIGE	<u>3,4</u>	<u>4,9</u>			
Verger	<u>50,7</u>	<u>52,8</u>	Overige rassen	49,3	47,2
TAZETTA	<u>4,4</u>	<u>5,2</u>			
Cragford	<u>37,5</u>	<u>24,7</u>	Overige rassen	25,2	36,3
Geranium	37,3	39,0			
DUBBELE	<u>2,6</u>	<u>7,0</u>			
Cheerfulness	<u>27,0</u>	<u>23,8</u>	Overige rassen	48,3	56,9
Texas	24,7	19,3			
TRIANDRUS	<u>2,2</u>	<u>1,4</u>			
Thalia	<u>43,6</u>	<u>43,9</u>	Overige rassen	19,1	24,7
Trésamble	37,3	31,4			
POËTICUS	<u>0,3</u>	<u>2,1</u>			
Actaea	<u>100,0</u>	<u>95,1</u>	Overige rassen	-	4,9
CYCLAMINEUS	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>			
February Gold	<u>100,0</u>	<u>55,8</u>	Overige rassen	-	44,1

§ 4. Verwerking van de gegevens

Behalve gegevens over de geogste 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 6. 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 tonnengoed 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.² zal bij een gelijke raap een belangrijk hogere aanwas te zien geven dan een partij, waarvan 1 mand per R.R.² 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 beteelde 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 7 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 narcissteelt in veel sterkere mate het geval dan bij de tulpensteelt, omdat het plantgoed van narcissen in vergelijking met dat van tulpen veelal meer leverbaar bevat. Voor de narcissteelt zijn dus meer mogelijkheden tot inkrumping of uitbreiding aanwezig.

In tabel 2 zijn over een aantal jaren van de verschillende groepen narcissen gemiddelden berekend bij een constant blijvende oppervlakte, in tabel 3 worden voor enkele rassen overeenkomstige cijfers gegeven voor het teeltjaar 1961-1962. De invloed van een eventuele uitbreiding of inkrumping van de beplante oppervlakte is hier gecorrigeerd, door de gevallen die in sterke mate voor de uitbreiding, resp. inkrumping verantwoordelijk zijn, buiten beschouwing te laten.

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER R.R.² PER GROEP BIJ CONSTANT BLIJVENDE OPPERVLAKTE

Groep	Opgezet plant- goed mand	Oogst					tonne- goed kg	plantgoed voor op- plant mand	Aan- was %
		raap				totaal			
		D I	D II	DIII	stuks				
		stuks	stuks	stuks					
<u>Trompetnarcissen</u>									
gem. 1953-1957	1,11	82	42	9	133	13	1,12	95	
1958	1,15	99	46	12	157	9	1,05	80	
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	83	
gem. 1958-1962	1,13	86	35	13	134	10	1,12	87	
<u>Grootkronige narcissen</u>									
gem. 1953-1957	1,00	99	87	15	201	7	1,03	112	
1958	1,06	55	47	14	116	13	1,03	83	
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	115	
gem. 1958-1962	1,06	64	44	20	128	17	1,09	109	
<u>Kleinkronige narcissen</u>									
1958	0,90	107	26	1	134	8	0,92	91	
1959	0,94	113	37	17	167	10	0,84	96	
1960	0,93	92	26	7	125	8	1,00	90	
1961	1,06	134	6	1	141	7	0,99	74	
1962	0,97	138	19	1	158	9	1,03	112	
gem. 1958-1962	0,96	117	23	5	145	8	0,96	93	
<u>Tazettanarcissen</u>									
gem. 1953-1957	1,01	90	66	9	165	4	0,88	100	
1958	0,89	75	60	31	166	8	0,80	84	
1959	0,81	64	61	31	156	7	0,81	96	
1960	0,79	96	30	12	138	10	1,02	106	
1961	1,00	53	45	40	138	8	1,03	75	
1962	0,97	75	36	23	134	10	0,98	88	
gem. 1958-1962	0,89	73	46	27	146	9	0,93	90	
<u>Dubbele narcissen</u>									
1962	0,97	181	59	87	327	5	0,89	123	
<u>Totaal alle narcissen</u>									
gem. 1953-1957	1,03	91	61	11	163	10	1,05	101	
1958	1,10	87	47	16	150	11	1,03	83	
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	
gem. 1958-1962	1,08	82	39	18	139	12	1,09	93	

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER R.R² PER RAS BIJ GELIJKBLIJVENDE OPPERVLAKTE

Groep/ras	Opgezet plant- goed 1961	O o g s t 1 9 6 2							Aan- was
		raap				tonne- goed	plant- goed voor op- plant '62		
		D I	D II	D III	totaal		mand	rr ²	
		stuks	stuks	stuks	stuks	kg			
TROMPET									
Mount Hood	1,07	79	80	62	221	3,0	1,14	106	
Golden Harvest	1,19	75	24	7	106	15,2	1,23	92	
Rembrandt	1,09	86	19	3	108	14,5	1,14	101	
King Alfred	1,36	104	50	15	169	8,8	1,24	76	
Unsurpassable	1,24	106	15	1	122	11,0	1,32	91	
GROOTKRONIGE									
Carlton	1,04	56	23	5	84	23,2	1,10	124	

OPBRENGSTEN PER R.R²

Teeltjaar 1961-'62

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plantgoed 1961 mand	Oogst 1962						tonne- goed kg	plantgoed voor op- plant '62		Aan- was %
		raap				totaal	mand		rr ²		
		D I	D II	D III	stuks						
		stuks	stuks	stuks							
<u>TROMPET</u>											
<u>Beersheba</u>											
Bedrijfsno. 115	0,99	150	25	1	176		0,84	1,07	183		
110	0,96	48	95	54	197	19	0,20	0,21	64		
103	1,38						2,10	1,55	52		
<u>Dutch Master</u>											
Bedrijfsno. 188	1,39	-	-	-	-	28	2,13	1,67	120		
43	1,16	-	-	-	-	-	2,52	2,20	117		
19	1,30	-	-	-	-	-	2,76	1,92	112		
12	1,03	-	-	-	-	26	1,08	1,00	85		
<u>Flower Carpet</u>											
Bedrijfsno. 95	1,42	187	-	-	187	-	2,33	2,10	140		
20	1,04	-	-	-	-	-	2,06	1,73	98		
20	1,34	199	88	50	337	-	0,49	0,45	81		
7	1,75	147	26	-	173	-	1,82	0,91	61		
115	1,20	131	49	-	180	2	0,79	0,86	51		
gemiddelde	1,29	134	49	20	203	-	1,15	0,97	79		

OPBRENGSTEN PER R. R²

Teeltjaar 1961-'62

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plantgoed 1961 mand	Oogst 1962				tonnegoed kg	plantgoed voor opplant '62		Aanwas %
		raap					mand	rr ²	
		D I	D II	D III	totaal				
		stuks	stuks	stuks	stuks				
TROMPET									
Golden Harvest									
Bedrijfsno. 20	1,21	232	-	-	232	-	1,46	1,21	175
78	1,32	-	-	-	-	33	1,69	1,13	111
79	1,03	-	-	90	90	21	1,20	1,07	110
120	1,31	14	-	-	14	42	1,19	1,00	105
73	1,00	-	-	-	-	27	1,11	0,93	101
121	1,31	-	-	55	55	24	1,70	1,45	99
43	1,20	-	-	-	-	46	0,93	0,74	97
27	0,90	-	-	-	-	20	1,19	1,07	97
12	0,93	9	7	5	21	52	-	-	97
106	1,37	119	26	5	150	15	1,41	1,00	92
13	0,97	27	32	16	75	22	0,80	0,86	91
24	1,50	-	-	-	-	43	1,42	1,17	90
135	1,26	-	-	-	-	24	1,60	1,35	90
104	1,13	137	79	-	216	-	1,05	0,90	90
16	1,12	-	-	-	-	73	-	-	87
103	1,20	103	42	-	145	-	1,33	0,94	85
85	1,11	132	106	34	272	-	0,92	0,77	84
60	1,05	123	91	-	214	10	0,51	0,42	83
109	1,16	73	14	3	90	-	1,69	1,33	82
19	1,45	160	42	0	202	42	-	-	82
141	1,48	-	-	-	-	-	2,67	1,96	81
91	1,28	146	30	36	212	-	1,37	1,09	80
88	1,00	-	-	-	-	-	1,76	1,48	76
87	1,17	159	-	-	159	8	0,88	0,75	71
9	1,48	120	13	-	133	13	1,19	0,82	67
47	1,17	-	12	-	12	27	0,94	0,89	60
115	1,21	142	46	1	189	3	0,87	0,99	57
20	0,99	67	91	-	158	-	0,55	0,50	46
28	1,15	-	-	-	-	-	1,59	1,30	39
20	1,00	-	-	-	-	-	1,39	1,30	39
3	1,43	170	44	-	214	-	0,95	0,80	20
92	1,03	18	15	3	36	15	0,51	0,46	12
gemiddelde	1,18	76	25	6	107	17	1,11	0,90	87

OPBRENGSTEN PER R.R²

Teeltjaar 1961-'62

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1961	Oogst 1962							Aan- was
		raap				tonne- goed	plantgoed voor op- plant '62		
		D I	D II	D III	totaal		mand	rr ²	
mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	rr ²	%	
TROMPET									
<u>King Alfred</u>									
Bedrijfsno. 6	1,00	179	86	14	279	-	0,62	0,69	127
89	1,34	51	42	-	93	42	1,20	1,43	125
9	1,20	114	96	4	214	-	1,07	0,94	100
121	1,34	-	-	-	-	47	1,14	0,94	100
116	1,28	-	8	-	8	37	1,20	1,03	94
137	1,24	69	-	-	69	5	1,88	1,67	94
103	1,45	135	91	31	257	-	1,57	1,00	83
104	1,21	121	67	44	232	-	1,04	0,79	76
78	1,38	107	31	2	140	9	1,32	0,81	71
115	1,07	141	10	10	161	1	0,90	1,06	70
102	1,50	228	87	-	315	-	1,09	1,06	70
94	1,12	112	116	64	292	5	0,37	0,37	65
81	1,39	94	56	43	193	-	1,42	0,98	64
120	1,69	100	-	-	100	2	2,13	1,51	62
gemiddelde	1,28	120	57	14	191	7	1,11	0,94	84
Magnificence									
Bedrijfsno. 95	1,09	165	124	16	305	3	1,17	0,89	152
135	0,87	168	100	-	268	-	0,72	0,83	114
83	0,94	129	16	16	161	-	0,65	0,73	90
115	0,82	57	47	-	104	10	0,42	0,44	64
Mount Hood									
Bedrijfsno. 95	1,01	120	139	10	269	2	1,05	0,82	134
6	0,96	19	98	192	309	-	1,12	1,20	127
11	0,70	173	19	-	192	-	0,61	1,34	121
115	0,82	133	54	11	198	-	0,60	0,68	119
103	1,44	106	90	12	208	-	1,89	1,21	95
135	1,11	20	-	-	20	27	1,01	0,91	84
20	1,10	141	98	-	239	-	0,63	0,57	80
110	1,03	14	22	-	36	-	1,65	1,30	78
104	1,43	143	86	-	229	-	1,37	1,19	77
155	0,84	-	-	-	-	43	-	-	75
gemiddelde	1,05	74	74	57	205	6	1,06	0,93	105

OPBRENGSTEN PER R.R²

Teeltjaar 1961-'62

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plantgoed 1961	Oogst 1962						tonne- goed	plantgoed		Aan- was
		raap				mand	rr ²				
		D I	D II	DIII	totaal				voor op-	plant '62	
mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	rr ²	%			
TROMPET											
<u>Music Hall</u>											
Bedrijfsno. 20	1,12	-	-	-	-	-	-	2,55	1,64	127	
9	1,43	153	15	-	168	-	-	1,74	1,22	113	
104	1,16	14	75	14	103	-	-	1,36	1,26	113	
110	1,33	41	17	-	58	18	-	1,41	1,06	73	
Oliver Cromwell											
Bedrijfsno. 47	0,95	157	44	-	201	-	-	0,60	0,79	78	
87	1,11	244	-	-	244	-	-	0,91	0,66	67	
Pres. Lebrun											
Bedrijfsno. 20	1,06	-	-	-	-	-	-	2,52	1,75	137	
3	1,31	77	74	-	151	-	-	0,85	0,83	15	
Queen of Bicolors											
Bedrijfsno. 91	1,27	51	118	-	169	-	-	1,69	1,38	95	
92	1,02	56	50	42	148	-	-	1,14	1,04	76	
9	1,43	130	13	-	143	-	-	1,43	1,09	65	
79	1,11	-	-	-	-	-	-	1,65	1,34	49	

OPBRENGSTEN PER R.R²

Teeltjaar 1961-'62

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1961	Oogst 1962							Aan- was
		raap				tonne- goed	plantgoed voor op- plant '62		
		D I	D II	DIII	totaal		mand	rr ²	
		stuks	stuks	stuks	stuks	kg			
TROMPET									
<u>Rembrandt</u>									
Bedrijfsno. 116	1,02	-	-	-	-	58	0,51	0,46	150
104	1,38	200	59	-	259	-	1,90	1,64	137
49	1,02	187	-	-	187	-	1,12	1,24	132
83	0,93	-	-	-	-	33	1,01	0,89	126
141	1,29	-	-	-	-	-	2,81	1,92	118
9	1,12	134	40	-	174	6	1,05	0,87	111
85	1,08	196	96	77	369	-	0,70	0,60	107
109	1,01	154	-	-	154	-	1,32	1,08	107
106	1,36	204	35	-	239	1	1,33	2,66	96
87	1,38	104	68	-	172	1	1,75	1,41	96
100	0,95	16	33	8	57	8	1,37	1,05	96
73	0,93	-	-	-	-	17	1,25	1,06	95
188	1,30	-	-	-	-	34	1,39	0,94	94
43	1,13	-	-	-	-	42	0,99	0,78	93
47	1,04	116	4	-	120	-	1,32	1,14	91
91	1,30	18	32	9	59	27	1,36	1,06	90
115	0,83	106	45	-	151	6	0,63	0,81	90
135	1,17	3	-	-	3	27	1,24	1,25	84
92	1,20	25	38	35	98	13	1,35	1,29	80
gemiddelde	1,08	78	17	3	98	17	1,11	0,97	102
<u>Unsurpassable</u>									
Bedrijfsno. 12	0,91	155	12	-	167	17	0,66	0,56	139
6	0,89	74	-	-	74	28	0,66	0,80	133
136	1,07	236	110	66	412	14	-	-	108
49	1,01	125	-	-	125	-	1,20	1,27	102
78	1,50	10	4	1	15	13	2,40	1,41	102
115	1,04	196	26	-	222	-	0,72	0,82	90
9	1,43	136	10	-	146	2	1,43	1,08	86
103	1,58	92	21	-	113	6	1,86	1,20	69
3	1,04	118	67	-	185	-	0,68	0,59	58
110	1,38	166	-	-	166	-	1,20	0,94	56
gemiddelde	1,17	115	15	1	131	12	1,18	0,91	99
<u>Gemiddelde Trompetnarcissen</u>									
	1,15	89	34	11	134	13	1,11	0,93	92

OPBRENGSTEN PER R.R²

Teeltjaar 1961-'62

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plantgoed 1961 mand	Oogst 1962						tonne- goed kg	plantgoed voor op- plant '62 mand rr ²	Aan was %
		raap				totaal stuks	mand			
		D I	D II	D III	stuks					
		stuks	stuks	stuks						
GROOTKRONIGE										
<u>Carlton</u>										
Bedrijfsno. 100	1,06	37	112	51	200	49	0,90	0,58	211	
6	0,84	-	-	-	-	67	-	-	182	
20	0,97	175	36	-	211	108	1,24	1,22	170	
9	1,05	117	114	-	231	8	0,93	0,76	169	
13	0,86	89	128	38	255	-	1,00	1,17	151	
85	0,93	321	97	104	522	-	0,08	0,08	148	
116	1,10	-	-	-	-	46	1,14	1,05	144	
24	1,31	-	-	-	-	33	2,10	1,72	144	
107	1,06	171	41	29	241	14	1,02	0,99	144	
121	1,39	-	-	-	-	33	2,17	1,58	135	
136	1,00	171	45	79	295	32	-	-	131	
141	1,19	-	-	-	-	34	1,65	1,32	129	
155	0,84	-	-	-	-	49	-	-	129	
73	0,94	-	-	-	-	27	1,17	1,06	122	
120	1,18	10	-	-	10	47	1,01	0,89	120	
104	1,19	267	69	-	336	-	0,82	0,77	120	
83	1,32	-	-	-	-	-	2,84	2,32	116	
27	0,86	-	-	-	-	16	1,36	1,02	113	
11	0,76	103	90	11	204	-	0,70	0,64	111	
91	1,21	-	-	-	-	36	1,26	1,13	104	
137	0,94	-	-	-	-	11	1,48	1,34	98	
135	1,27	47	0	0	47	20	1,57	1,00	95	
21	1,03	1	2	11	14	36	0,78	0,82	95	
19	1,46	-	-	-	-	41	1,37	1,00	91	
3	1,17	159	52	-	211	-	1,22	1,01	87	
101	0,72	55	38	-	93	-	0,76	0,67	83	
28	0,96	67	121	31	219	-	0,76	0,88	81	
89	1,19	-	-	-	-	25	1,24	1,50	74	
115	0,99	142	-	-	142	-	0,79	1,09	68	
gemiddelde	1,04	59	23	5	87	26	1,02	0,91	126	

OPBRENGSTEN PER R.R²

Teeltjaar 1961-'62

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plantgoed 1961	Oogst 1962								Aanwas
		raap				tonne- goed	plantgoed voor op- plant '62			
		D I	D II	D III	totaal		mand	rr ²		
		mand	stuks	stuks	stuks	stuks			kg	
<u>Flower Record</u>										
Bedrijfsno. 104	1,00	141	338	216	695	-	0,78	0,79	205	
135	0,79	329	-	-	329	-	0,79	1,00	191	
28	0,67	71	123	54	248	-	0,74	1,06	153	
88	0,96	33	180	126	339	-	0,97	1,00	114	
73	0,88	-	-	-	-	50	-	-	100	
155	1,00	-	-	-	-	59	-	-	71	
gemiddelde	0,87	134	100	60	294	15	0,60	0,72	146	
<u>Fortune</u>										
Bedrijfsno. 109	1,06	200	-	-	200	-	0,97	0,87	99	
78	1,32	26	31	-	57	24	1,23	0,95	84	
<u>Mercato</u>										
Bedrijfsno. 116	1,13	-	-	-	-	73	-	-	116	
78	1,07	248	206	57	511	-	0,18	0,20	115	
43	1,06	488	-	-	488	49	0,47	0,35	91	
<u>Mrs. R.O.Backhouse</u>										
Bedrijfsno. 16	0,73	224	208	126	558	-	0,18	0,18	175	
135	0,90	246	24	-	270	-	0,68	0,56	131	
20	1,02	177	70	-	247	-	0,89	0,84	101	
95	0,55	53	113	95	261	-	0,32	0,27	100	
88	1,04	97	181	139	417	-	0,71	0,68	90	
103	1,26	110	51	138	299	6	0,94	0,73	63	
3	0,83	-	78	92	170	-	0,66	0,74	25	
gemiddelde	0,97	136	81	76	293	2	0,71	0,62	90	
<u>Gemiddelde Grootkronige narcissen</u>										
	1,04	76	32	13	121	2	0,95	0,85	120	

OPBRENGSTEN PER R.R²

Teeltjaar 1961-'62

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plantgoed 1961	Oogst 1962						tonne- goed	plantgoed		Aan- was
		raap				totaal	voor op				
		D I	D II	D III	stuks		plant		'62		
	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	kg	mand	rr ²	%		
<u>KLEINKRONIGE</u>											
<u>Verger</u>											
Bedrijfsno. 137	0,90	180	-	-	180	4	1,18	-	144		
21	1,07	91	6	10	107	22	0,90	0,96	99		
87	1,41	338	6	-	344	-	1,49	1,35	94		
9	1,11	147	21	-	168	5	0,91	0,78	89		
109	0,84	202	-	-	202	12	-	-	38		
gemiddelde	0,99	178	7	1	186	9	0,63	0,61	82		
<u>Gemiddelde</u>											
<u>Kleinkronige</u>											
<u>narcissen</u>											
	0,93	149	20	1	170	9	0,81	0,77	101		

OPBRENGSTEN PER R.R²

Teeltjaar 1961-'62

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1961 mand	Oogst 1962						tonne- goed kg	plantgoed voor op- plant '62		Aan- was %
		raap				totaal stuks	mand		rr ²		
		D I	D II	D III	stuks						
		stuks	stuks	stuks							
<u>TAZETTA</u>											
<u>Cragford</u>											
Bedrijfsno. 9	0,95	66	27	-	93	-	1,58	1,47	114		
109	0,83	79	9	24	112	-	0,74	0,94	49		
103	1,26	99	67	107	273	-	1,01	0,97	43		
88	1,03	78	95	-	173	3	0,77	0,82	42		
121	1,29	-	-	-	-	40	0,37	0,32	37		
135	0,90	81	114	-	195	-	0,50	0,58	19		
gemiddelde	1,07	79	61	37	177	4	0,82	0,86	44		
<u>Geranium</u>											
Bedrijfsno. 9	1,15	162	63	-	225	-	1,13	1,00	121		
141	1,22	-	-	-	-	40	1,22	1,06	111		
21	0,84	31	3	23	57	19	0,94	0,97	107		
28	0,94	4	-	-	4	25	1,03	0,92	103		
92	0,97	-	-	-	-	52	0,14	0,14	93		
135	0,80	-	-	-	-	42	-	-	72		
87	1,27	210	48	-	258	-	1,03	0,81	58		
11	1,01	63	67	-	130	-	0,77	0,64	29		
gemiddelde	1,02	38	12	5	55	27	0,88	0,80	100		
<u>Gemiddelde Tazettanarcissen</u>											
	0,97	72	45	21	138	12	0,84	0,86	78		

OPBRENGSTEN PER R.R²

Teeltjaar 1961-'62

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plantgoed 1961 mand	Oogst 1962								Aanwas %
		raap				tonne- goed kg	plantgoed voor op- plant '62			
		D I	D II	D III	totaal		mand	rr ²		
		stuks	stuks	stuks	stuks					
DUBBELE										
<u>Texas</u>										
Bedrijfsno. 135	1,10	130	-	-	130	11	0,89	0,89	86	
103	1,11	70	69	51	190	-	1,22	1,18	66	
102	1,12	240	100	340	680	-	0,16	0,24	63	
155	0,89	-	-	-	-	40	-	-	50	
<hr/>										
<u>Cheerfulness</u>										
Bedrijfsno. 79	0,84	53	53	7	113	18	0,96	1,11	145	
79	1,11	191	136	204	531	-	0,84	1,09	123	
121	1,65	-	-	-	-	75	0,85	0,65	97	
47	0,85	-	50	-	50	24	0,45	0,50	76	
<hr/>										
<u>Gemiddelde</u>										
<u>Dubbele Narcissen</u>										
	0,97	171	56	82	309	7	0,84	0,94	119	

OPBRENGSTEN PER R.R²

Teeltjaar 1961-'62

Ras/Bedrijfsno.	Opgezet plant- goed 1961 mand	Oogst 1962						tonne- goed kg	plantgoed voor opplant 1962		Aan- was %
		raap				totaal	mand		rr ²		
		D I	D II	D III	stuks						
		stuks	stuks	stuks							
<u>TRIANDRUS</u>											
<u>Silver Chimes</u>											
Bedrijfsno. 59	1,16	10	9	-	19	23	1,52	1,18	105		
141	1,23	-	-	-	-	-	2,04	1,46	66		
<u>Thalia</u>											
Bedrijfsno. 11	0,40	165	110	-	275	-	0,40	0,41	211		
115	0,64	177	50	-	227	-	0,55	0,96	122		
88	0,82	50	61	336	447	-	0,68	0,65	104		
16	1,03	39	68	-	107	-	1,77	1,40	101		
<u>Trésamble</u>											
Bedrijfsno. 59	1,01	69	48	54	171	-	1,64	1,43	128		
110	1,06	7	21	8	36	-	1,90	1,54	96		
88	1,12	73	-	16	89	13	1,11	0,93	74		
<u>Gemiddelde Triandrus Narcissen</u>											
	1,00	62	36	34	132	6	1,33	1,14	99		
<u>POËTICUS</u>											
<u>Actaea</u>											
Bedrijfsno. 28	0,68	143	96	-	239	-	0,59	0,84	104		
94	0,98	182	-	-	182	32	-	-	67		
9	0,83	81	84	-	165	-	0,63	0,67	55		
88	1,24	15	157	238	410	-	0,47	0,50	20		
<u>CYCLAMINEUS</u>											
<u>February Gold</u>											
Bedrijfsno. 20	0,54	263	-	-	263	-	0,61	0,72	139		
59	0,84	39	-	-	39	-	1,55	1,42	100		
<u>Gemiddelde Alle narcissen</u>											
	1,10	89	34	14	137	15	1,04	0,91	100		

Bijlage VII

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Beur. No.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Voorteeft	Mateelt	Bemesting per RR ²			Drainage infiltratie beregening	Aantal malen gespoeten of verneveld
							organisch	najaar	voorjaar		
3	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	braak	1 kg superf. 1 kg 9-10-23 1 kg 10-10-25	compost	-	-	1 x C- I.P.C.
6	sept.- okt.	beddenteelt met de hand	uitgeploegd	org. kwik	tulp	braak tulp	1 kg 12-10-18 kg 20-20-0	-	-	-	2 x C- I.P.C.
9	sept.- okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	1 kg 5-10-25 0,8 kg k.a.s.	-	-	-	1 x C- I.P.C. 1 x ijzer
11	okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint tulp	-	-	0,3 kg k.a.s.	-	-	1 x C- I.P.C.
12	sept.	beddenteelt met de hand	uitgeploegd	org. kwik	hyacint tulp	tulp	1 kg 6-18-28 0,5 kg k.a.s.	-	-	-	1 x C- I.P.C. 2 x ijzer
13	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint tulp	tulp	0,5 kg 6-18-28 0,5 kg 6-18-28	-	-	-	1 x C- I.P.C.
16	okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	narcis hyacint	tulp	1 kg 10-10-25 1 kg 12-10-18	ged. beer	-	-	1 x C- I.P.C. 1 x ijzer 1 x koper
19	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	krokus narcis	1 kg 6-18-28 0,5 kg 10-10-25 0,5 kg 10-10-25	-	-	-	1 x C- I.P.C.
20	sept.- okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	-	-	1 kg 9-10-23 1 kg 12-10-18	-	-	-	1 x C- I.P.C. 3 x ijzer-zink-mangaan
21	okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	ged. narcis	-	2 kg 9-10-23 1 kg 6-18-28	-	-	-	1 x C- I.P.C.
24	sept.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	hyacint iris	2 kg 6-18-28 0,4 kg zw.z.am.	stalmest 1/2 kr.w.	-	-	1 x C- I.P.C.
27	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	narcis	iris	1 1/2 kg 5-10-25 1/2 kg k.a.s.	-	-	-	1 x C- I.P.C.
28	sept.	beddenteelt met de hand	uitgeploegd	org. kwik	tulp	tulp	0,5 kg 6-18-28 0,5 kg 6-18-28	-	-	-	1 x C- I.P.C. 1 x ijzer

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Voorteeft	Mateelt	Bemesting per RR2		Drainage infiltratie beregening	Aantal malen gespoten of verneveld
							organisch	kunstmest najaar voorjaar		
43	sept.	ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik	braak hyacint	tulp	-	2 kg 5-10-25	-	1 x C- I.P.C.
49	sept.	ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik	hyacint	hyacint	-	1½ kg superfosf. 0,6 k.a.s. 1½ kg pat.kali	-	1 x C- I.P.C. 1 x P.C.P.
59	sept.	lange regel met de hand	uitgepløegd	org. kwik	tulp	tulp	-	1 kg 6-18-28	-	1 x C- I.P.C.
60	sept.- okt.	lange regel ingepløegd	machinaal gerooïd	formaline of org. kwik	tulp	hyacint	-	2 kg 6-18-28 1 kg k.a.s.	-	2 x C- I.P.C.
73	sept.	ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik	krokus	tulp	-	1 kg 6-18-28	0,5 kg zw.z.am	2 x C- I.P.C.
78	sept.	beddenteelt met de hand	machinaal gerooïd	-	tulp krokus	tulp	-	2 kg 6-18-28	0,5 kg k.a.s.	1 x C- I.P.C.
79	sept.	lange regel ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik	tulp	hyacint.	-	2 kg 6-18-28	0,6 kg zw.z.am.	1 x C- I.P.C.
81	sept.- okt.	beddenteelt met de hand	met de hand	org. kwik	tulp	tulp	-	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	1 x C- I.P.C.
83	sept.	lange regel ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik	tulp krokus	krokus tulp	-	2 kg superfosf.	1 kg 9-10-23	1 x C- I.P.C.
85	sept.- okt.	ged.beddent. ged.regelt. ged.ingepløegd. ged.m.d.hand	uitgepløegd	org. kwik	tulp	dahlia	-	1 kg 10-20-25	1 kg 12-10-18	1 x C- I.P.C.
87	sept.- okt.	beddenteelt regelteelt ingepløegd	machinaal gerooïd	org. kwik	tulp hyacint	braak	-	1½ kg superfosf.	0,5 kg zw.z.am.	1 x C- I.P.C.
88	sept.- okt.	lange bedden met de hand	machinaal gerooïd	org. kwik	tulp	hyacint	-	0,3 superfosf. 1 kg 8-12-20	1 kg 8-12-20	1 x C- I.P.C.
89	okt.	lange regel ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik	tulp	tulp	-	1 kg 6-18-28	0,5 kg 6-18-28 0,4 kg k.a.s.	1 x C- I.P.C.
91	aug.- sept.	beddenteelt met de hand	met de hand	org. kwik	krokus tulp	-	ged.stalmest 1 kr.w.	1 kg 6-18-28	0,1 kg k.a.s.	1 x C- I.P.C.

AANTEKENINGEN P.T. BEDR. I.J.F.

Bedr. No.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Voorteeft	Wateelt	Bemesting per RR2			Drainage infiltratie beregening	Aantal malen gespoten of verneveld
							organisch	najaar	kunstmest voorjaar		
92	sept.	lange regel ingeploezd	uitgeploegd org. kwik	hyacint tulp	hyacint tulp	hyacint tulp	-	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	1 kg k.a.s.	1 x P.C.P. 1 x G-I.P.C.
94	okt.	lange regel ingeploezd	uitgeploegd org. kwik	tulp	-	-	-	1 kg 6-18-28	1 kg 12-10-18	-	1 x G-I.P.C.
95	sept.	ingeploezd	uitgeploegd org. kwik	hyacint tulp	-	-	-	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	1 kg k.a.s.	1 x G-I.P.C.
101	sept.	lange regel met de hand	uitgeploegd	-	tulp	-	groenbem.	-	-	-	1 x G-I.P.C.
102	sept.	met de hand	machinaal gerooid	-	-	-	1 kg ornamin	0,5 kg 6-18-28	0,5 kg 6-18-28	0,5 kg k.a.s.	1 x G-I.P.C. 1 x Thiram 1 x Alcrin
103	sept.-okt.	lange regel ingeploezd	uitgeploegd org. kwik	hyacint tulp	hyacint tulp	hyacint tulp	-	2 kg pat. kali	0,6 kg k.a.s.	-	1 x G-I.P.C. 3 x ijzer
104	sept.-okt.	beddenteelt 50% m.d. hand 50% m.d. hand 50% uitgepl. 50% ingepl.	uitgeploegd org. kwik	tulp hyacint	tulp hyacint	tulp hyacint	compost (1 kr.w.) + 1 kg bloedmeel	1 kg superfosf.	2 kg 6-18-28	-	1 x G-I.P.C.
106	sept.-okt.	beddenteelt met de hand	uitgeploegd org. kwik	tulp	tulp	tulp	1 kg bloedmeel	1½ kg superf.	0,6 k.a.s.	-	1 x G-I.P.C.
109	okt.-nov.	lange regel ingeploezd	uitgeploegd org. kwik	krokus	-	-	stalmest ½ kr.w.	1 kg 6-18-28	0,3 kg k.a.s.	-	2 x G-I.P.C. 3 x ijzer
110	nov.	lange regel ingeploezd	uitgeploegd org. kwik	tulp hyacint	-	-	-	4 kg emkal	-	-	1 x G-I.P.C. 3 x Thiram
115	sept.	lange regel met de hand	uitgeploegd org. kwik	tulp hyacint	hyacint tulp	hyacint tulp	-	2 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	-	1 x G-I.P.C. 3 x ijzer, zink, mangaan
116	sept.	lange regel ingeploezd	uitgeploegd org. kwik	hyacint tulp	hyacint tulp	hyacint tulp	-	2 kg 6-18-28	0,4 kg k.a.s.	-	1 x G-I.P.C.
120	sept.-okt.	lange regel ingeploezd	uitgeploegd org. kwik	tulp	krokus anemoon	krokus anemoon	-	1½ kg 6-18-28	½ kg k.a.s.	-	1 x P.C.P. 1 x G-I.P.C.

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed	Voorteeft	Mateelt	Bemesting per RR2			Drainage infiltratie beregening	Aantal malen gespoten of verneveld
							organisch	najaar	kunstmest voorjaar		
121	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	irfs	grasland	1 kr.w. stalment	2 kg Th.sl.m. 2 kg Pat.kali	0,3 k.a.s.	-	1 x C- I.P.C.
135	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	tulp	krokus	-	0,8 kg 6-18-28	0,8 kg 12-10-18	-	2 x C- I.P.C.
136	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	irfs	tulp	-	1½ kg 6-18-28	0,4 kg k.a.s.	-	1 x C- I.P.C.
137	sept.- okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	tulp	colvillei hyacint	-	1 kg 6-18-28	0,45 kg k.a.s.	-	2 x C- I.P.C.
141	sept.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	tulp	krokus	-	1½ kg 6-18-28	0,25 kg k.a.s.	-	1 x C- I.P.C.
155	sept.- okt.	lange regel ingeploege	uitgeploegd org.	kwik	tulp	-	45 kg compost	0,75 kg 6-18-28	0,75 kg 6-18-28	-	1 x C- I.P.C.

M.B. Van enkele bedrijven, nl. de no's 7, 47, 100, 107 en 188 ontbreken bovenstaande gegevens.

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:

- Overzicht No. 214: Onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van tulpebollen in de bollenstreek en Anna-Paulowna/Breezand, teeltjaar 1960-1961 x)
- Overzicht No. 215: Onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van tulpebollen in Westfriesland, teeltjaar 1960-1961 x)
- Overzicht No. 216: Onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van narcissebollen in de bollenstreek en Anna-Paulowna/Breezand, teeltjaar 1960-1961. Prijs f.2,-. x)
- Overzicht No. 219: Onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van irisbollen in Westfriesland en Breezand, teeltjaar 1960-1961 x)
- Overzicht No. 220: Onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van krokussen in Westfriesland en Breezand, teeltjaar 1960-1961. Prijs f.2,50.
- Overzicht No. 225: Onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van gladiolen in Westfriesland, teeltjaar 1961. Prijs f.1,50
- Verslag No. 31 : Opbrengsten van gladiolen in Zuidwest-Nederland, teeltjaren 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.

Overeenkomstige publikaties voor het teeltjaar 1961-1962 zijn in voorbereiding en zullen binnenkort verschijnen.

x) Inmiddels uitverkocht.

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