

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

Teeltjaar 1963-1964

VERSLAGEN
No. 125

Mei 1965



65/64

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	7
§ 1. De deelnemende bedrijven	7
§ 2. Samenstelling van het sortiment	7
§ 3. Verwerking van de gegevens	8
§ 4. Gemiddelde opbrengsten bij gelijkblijvende oppervlakte	9
BIJLAGEN	
1. Trompetnarcissen	11
2. Grootkronige narcissen	14
3. Kleinkronige narcissen, Tazettanarcissen en Dubbele narcissen	15
4. Triandrusnarcissen en Cyclamineusnarcissen	16
5. Aantekeningen per bedrijf	17

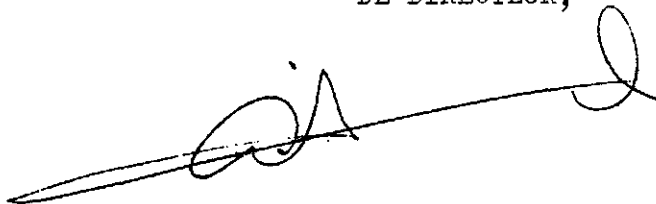
WOORD VOORAF

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 1963-1964. Hiertoe zijn gegevens van 54 narcisserassen met in totaal 203 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, mei 1965

(Prof.dr. A. Kraal)

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De deelnemende bedrijven

Aan dit onderzoek hebben 45 bedrijven deelgenomen. Hiervan waren er 10 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.

§ 2. 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 1964 van de vereniging "De Narcis" zijn de overeenkomstige percentages voor het landelijke areaal berekend.

AANDEEL IN % PER GROEP EN PER RAS

Tabel 1

Groep/ras	Aandeel in %		Groep/ras	Aandeel in %	
	onderzoek	totale areaal		onderzoek	totale areaal
TROMPET	65,3	50,1			
Beersheba	2,1	0,6	Mount Hood	10,8	5,0
Dutch Master	4,2	4,8	Music Hall	1,8	0,8
Explorer	0,2	0,4	Oliver Cromwell	0,4	0,2
Flower Carpet	4,0	0,4	Pres. Lebrun	0,7	0,4
Golden Harvest	30,9	28,0	Queen of Bicolors	1,7	0,7
Golden Advance	1,0	0,6	Rembrandt	17,1	22,4
King Alfred	10,7	10,5	Unsurpassable	9,7	7,5
Magnificence	2,0	1,3	Overige rassen	2,7	16,4
GROOTKRONIGE	25,8	32,3			
Carlton	77,3	60,0	Mrs. R.O. Backhouse	5,2	0,9
Flower Record	2,3	7,5	Overige rassen	11,2	22,8
Fortune	4,0	8,8			
KLEINKRONIGE	1,8	4,0			
Verger	63,3	45,1	Overige rassen	36,7	54,9
TAZETTA	2,7	3,5			
Cragford	43,1	19,8	Overige rassen	35,5	37,3
Geranium	21,4	42,9			
DUBBELE	2,3	6,2			
Cheerfulness	23,1	23,8	Overige rassen	31,3	61,2
Texas	25,6	15,0			
TRIANDRUS	1,8	1,2			
Thalia	60,3	41,1	Overige rassen	14,3	28,6
Trésamble	25,4	30,3			
CYCLAMINEUS	0,3	0,3			
February Gold	100,0	61,8	Overige rassen	-	38,2
Overige groepen	-	2,4	Overige rassen	-	100,0

§ 3. 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 4. 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 tonnagoed in kilogrammen. Bij het voor het volgende teeltjaar bestemde plantgoed is aangegeven, welke oppervlakte hiermede is beplant. Alle opbrengsten zijn aangegeven per vierkante Rijnlandse roede (R.R2), de oppervlaktemaat, die in de bloembollenteelt algemeen gebruikelijk is. Hierbij geldt dat 700 R.R2 = 1 ha.

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 oppervlakteëenheid. Een partij met een opplant van $\frac{3}{4}$ mand per R.R2 zal bij een gelijke raap een belangrijk hogere aanwas te zien geven dan een partij, waarvan 1 mand per R.R2 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. Deze gemiddelden zijn weergegeven in tabel 2. Bij deze berekeningen zijn de raapcijfers "gewogen" met de betaalde oppervlakten, het gemiddelde is dus een z.g. gewogen gemiddelde.

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER R.R2, TEELTJAAR 1963-1964 Tabel 2

Groep/gebied	Aantal waarn.	Opgezet plantgoed mand	Oogst 1964					plantgoed voor opplant		Aanwas %	
			verhandelde oogst					tonnagoed kg	mand		R.R2
			D I stuks	D II stuks	D III stuks	totaal stuks					
Trompetnarcissen	116	1,14	70	50	24	144	10,1	1,04	0,98	76	
Grootkronige narcissen	49	1,09	59	36	13	108	18,3	1,09	1,09	99	
Kleinkronige narcissen	6	1,05	75	29	17	121	12,4	0,86	0,91	73	
Tazettanarcissen	13	0,95	49	59	36	144	8,0	0,72	0,78	54	
Dubbele narcissen	8	0,98	89	78	120	287	1,7	0,88	1,09	83	
Triandrusnarcissen	9	0,99	87	100	55	242	10,5	0,99	1,04	104	
Cyclamineusnarcissen	2	0,94	119	22	15	156	-	1,07	1,49	44	
Alle narcissen	203	1,11	67	48	24	139	12,0	1,04	1,01	82	
Totaal "Zuid"	145	1,11	72	61	36	169	7,8	1,01	0,96	76	
Totaal Breezand-Julianadorp	58	1,10	60	26	5	91	18,7	1,07	1,09	92	

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

§ 4. Gemiddelde opbrengsten bij gelijkblijvende oppervlakte

Bij een beschouwing van de in de bijlagen vermelde cijfers valt het op, dat de in het volgende teeltjaar uitgeplante oppervlakten meestal belangrijk afwijken van de oorspronkelijk beplante oppervlakten. Dit is bij de narcisenteelt in veel sterkere mate het geval dan bij de tulpenteelt, 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 3 zijn voor enkele groepen narcissen gemiddelden berekend bij een gelijkblijvende oppervlakte. De invloed van een eventuele uitbreiding of inkrimping van de beplante oppervlakte is hier weggewerkt, door een correctie toe te passen in de post tonnegoed.

GEMIDDELTE OPBRENGSTEN PER R.R2, PER GROEP, BIJ
GELIJKBLIJVENDE OPPERVLAKTE Tabel 3

	Opgezet plantgoed manden	Oogst 1963					tonne- goed kg	plantgoed voor opplant manden	Aanwas %
		verhandelde oogst							
		D I stuks	D II stuks	D III stuks	totaal stuks				
Trompetnarcissen									
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	
1964	1,14	70	50	24	144	9	1,06	76	
Gem. 1960-1964	1,15	82	38	14	134	9	1,11	82	
Grootkronige narcissen									
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	
1964	1,09	59	36	13	108	21	1,00	99	
Gem. 1960-1964	1,08	68	41	17	126	18	1,09	110	
Alle narcissen									
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	
1964	1,11	67	48	24	139	12	1,03	82	
Gem. 1960-1964	1,11	80	40	18	138	11	1,10	89	

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1963			Oogst 1964									Aanwas %
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst				plantgoed voor opplant					
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal	Tonne- goed	Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Opp. RR ²	
		in manden			in 100 stuks				in kg	in manden				
COMPET NARCISSEN ERSHEBA	115	14	84	98	77	23	30	130		16	100	116	100	81
	103	33	83	116	50	58	66	174		23	113	136	100	72
TCH MASTER	102	47	53	100	163	174		337			124	124	141	171
	188	75	58	133	39		2	41	1625	100	92	192	189	102
	107	79	39	118	46			46	2632	42	92	134	108	100
	19	59	66	125	106	149		255		70	60	130	109	98
	12	48	49	97					5633					95
	73	40	82	122					6000					48
TCH MASTER MIDDELDE		66	59	125	45	27	1	73	2209	70	69	139	134	98
PLORER	104	54	54	108	123			123		77	92	169	177	114
	3	35	60	95		16	21	37	150	78	64	142	115	67
OWER CARPET	20		100	100	249	84	55	388			44	44	51	115
	20	10	82	92						35	124	159	160	74
	115	24	89	113	106	86		192			86	86	83	53
	95		139	139	130	104	18	252			103	103	68	25
LDEN HARVEST	20		81	81	204	99	31	334	1336					177
	20	41	49	90	98			98	293	22	84	106	120	102
	120	65	57	122	93	143	6	242	200	68	69	137	116	102
	91	76	38	114	25		26	51	2083	56	78	134	122	95
	85	52	68	120	67	217		284		28	89	117	97	92
	121	56	59	115	102	124		226		63	61	124	109	92
	87	40	84	124	148	66		214	1600	36	49	85	75	88
	106	76	38	114	35	129		164	386	86	44	130	114	84
	78	52	65	117	13	1		14	1717	93	56	149	129	82
	141	61	46	107					2245	70	48	118	130	79
	27	62	54	116	25	39	25	89	1761	68	52	120	125	78
	104	29	77	106	68	108		176		31	83	114	115	77
	73	60	60	120					2643	50	76	126	114	76
	135	40	61	101	19			19	1429	88	35	123	119	76
	79	37	56	93	77	63	28	168		48	36	84	104	70
	1	36	72	108	63	15		78	1799		74	74	74	63
	47	33	75	108		9		9	2500	43	38	81	100	55
	3		110	110	2	14	25	41	353	74	70	144	116	53
	24	57	57	114					2524	56	35	91	81	52
	115	8	103	111	69	52	4	125		17	94	111	116	51
103	65	83	148	42	59	113	214	186	5	129	134	125	44	
43	41	86	127						116	67	183	173	44	
88	70	52	122					1948	68	36	104	100	39	
9	61	79	140	79	17		96	930	30	80	110	104	37	
82	56	59	115					1111	46	58	104	102	22	
92	18	88	106					2550					19-	
LDEN HARVEST MIDDELDE		49	63	112	59	52	8	119	916	48	62	110	107	76

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1963			Oogst 1964								Aanwas %	
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst				Tonne- goed	plantgoed voor opplant				
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal		Opp' RR ²
		in manden			in 100 stuks				in kg	in manden				
OMPET NARCISSEN LDEN ADVANCE	3 91 59	31 65 62	96 110 59	112 54	152 186	66 165	330 405		6 48	38 48	44 48	52 48	84 72 63	
NG ALFRED	120 104 81 116 78 114 121 9 103 137 89 115 6 102	63 34 90 55 57 93 60 68 31 32 115 11 81 84	54 73 90 50 69 58 71 63 96 72 115 82 81 84	117 107 90 105 126 151 131 131 127 104 115 93 81 84	166 151 30	73 172 37	239 423 645 8 247 270 243 167 292 3084 332 282 291 2284	1331 700	8 50 58 37 53 60 5 4	67 17 50 54 111 76 65 84 35	75 17 100 112 148 129 125 89 39	72 20 110 90 113 109 100 82 36	102 95 89 80 76 75 71 70 45 36 29 23 21 9-	
NG ALFRED MIDDELDE		43 73	116	77 96	56	229 673		24 51 75	66	63				
GNIFICENCE	115 135 83 95	12 78 61 93	100 78 100 93	112 133	14 53	14 54	14 40	42 147	5749	10 68 114	67 32 53 97	77 100 167 97	64 92 169 94	141 112 79 72
JNT HOOD	6 135 110 95 115 104 20 107 103 11	89 23 26 115 5 96 19 100 101 32	89 78 70 115 96 96 133 65 76 67	89 101 96 115 101 96 152 165 177 99	81 148 124	155 45 93	236 202 226 141 155 200 90 180 105	941 2727	88 91 39 105 14 80 114 45 61 45	88 116 82 105 108 80 114 195 171 45	99 118 64 75 102 86 116 120 138 91	116 105 91 88 71 61 59 50 39 12-		
JNT HOOD MIDDELDE		24 88	112	54 64 74	192 574	21 85 106	103	78						
SIC HALL	110 104 9 20	38 26 74 137	78 83 76 137	116 109 150 137	126 113 128 163	29 33 28 18	155 146 156 181	230	90 29 24 106	41 79 124 106	131 108 148 106	105 114 142 95	85 66 65 48	
VER CROMWELL	87 47	45 56	70 58	115 114	294 60	136 32	91 521 92		84	32 60	32 144	32 150	75 62	

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1963			Oogst 1964									Aanwas %
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst					plantgoed voor opplant				
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal	Tonne- goed	Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Opp- RR ²	
		in manden			in 100 stuks					in manden				
COMPET NARCISSEN RESIDENT LEBRUN	20 3	120 98	120 98	278 1	100 9	8	378 18	188	135 70	135 143	115 125	158 59		
MEEN OF BICOLORS	91 79 9 92	88 60 75 46	55 48 60 51	143 108 135 97	98 12 90	70 24 15	168 46 105	1164	106 64 61	56 35 46 51	162 99 107 51	130 111 86 57	70 46 29 47-	
M BRANDT	193 104 188 106 1 9 100 141 85 116 135 43 83 115 114 47 73 92	46 8 53 67 20 29 11 71 53 80 35 43 57 8 80 13 53 34	54 94 66 49 92 94 90 48 68 63 64 82 42 94 85 94 71 71 70	100 102 119 116 112 123 101 119 121 143 99 125 99 102 165 107 124 104	172 15 158 147 155	75 2 122 68 27	247 17 280 215 182	3129 3767 126 297	62 50 50 28	82 111 73 85	144 111 123 105 101 113	144 112 133 94 101 95	149 119 118 108 93 93 90 89 82 80 76 74 73 62 49 41 1	
M BRANDT MIDDELDE		42	75	117	64	32	11	107	2023	34	61	95	90	80
SURPASSABLE	6 12 9 1 110 3 78 103 115	81 72 109 102 103 112 74 102 114	81 94 109 136 147 112 131 139 129	184 65 120 168 18 153 24 136 120	38 65 4 19 24 88 24 45 46	80	222 65 124 187 42 321 24 240 166	479 1707 578	2614	62 65 32 138 188 6 63 17 26	62 33 69 138 47 43 53 97 70	62 98 101 138 235 49 116 114 96	72 102 84 138 156 60 93 97 81	146 110 87 78 75 73 66 56 44
SURPASSABLE MIDDELDE		30	90	120	104	26	25	155	861	38	69	107	96	75
COMPET NARCISSEN MIDDELDE		40	74	114	70	50	24	144	1006	37	67	104	98	76

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1963			Oogst 1964								Aanwas %	
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst				Tonne- goed	plantgoed voor opplant				
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal		Opp' RR ²
		in manden			in 100 stuks				in kg	in manden				
ROOTKR NARCISSEN ARLTON	193	50	43	93					7023	30	44	74	74	231
	107	36	74	110	241	50		291	36	25	98	123	109	148
	1		83	83		9		9			200	200	200	146
	102	25	75	100				6810						128
	120	65	47	112	135	90		225	1182	44	70	114	110	127
	9	35	93	128	140	69		209	1150	18	104	122	107	121
	116	64	50	114		4	2	6	3045	70	76	146	148	119
	135	32	65	97				4498		38	19	57	61	113
	83	31	62	93	62	71	29	162		81	47	128	148	106
	19	48	65	113				2709		73	69	142	105	106
	141	38	93	131				3836		27	115	142	154	105
	91	56	60	116				3826		57	53	110	105	104
	93	10	97	107	15	100	90	205	1774	23	60	83	81	100
	115	8	97	105	121	9		130	1043	25	79	104	112	100
	100	14	95	109		15		15	302	13	189	202	180	99
	24	47	51	98				2867		48	52	100	100	99
	121	59	75	134	52	6		58	2222	126	38	164	147	98
	20	14	93	107	120	56		176	173	24	83	107	118	96
	3		113	113				42		99	110	209	192	86
	137	63	67	130				207		82	142	224	192	77
	27	62	47	109				1703		82	56	138	144	74
	11	27	54	81	72	114		186			55	55	79	70
	73	66	68	134	15			15	1542	83	75	158	133	61
	81	14	93	107						48	122	170	147	58
	85		113	113				5327						57
	104	21	87	108	124	43		167			83	83	103	49
	89	40	86	126				952		69	60	129	129	28
RLTON MIDDELDE		39	70	109	52	31	6	89	2027	45	71	116	115	106
OWER RECORD	107	31	62	93	167	9		176		71	87	158	155	165
	135	24	71	95	270	7		277			112	112	137	148
	104		96	96	10	204	442	656			54	54	69	132
RTUNE	107	61	57	118	8	3		11	3333	49	53	102	95	85
	78	43	71	114	90	117	20	227		52	51	103	95	64
	104	55	55	110	80			80			115	115	115	41
	100		100	100	5	2		7	3810					30
S BACKHOUSE	95		108	108	106	119	69	294			123	123	115	102
	115	22	44	66	26	78	19	123			74	74	78	88
	88		96	96	140	129		269			58	58	58	61
	135	50	47	97	81			81		50	50	100	111	51
	20		95	95	139			139			87	87	100	50
	103	11	87	98	44	100	107	251			70	70	74	42
S BACKHOUSE MIDDELDE		11	84	95	84	59	49	192		5	77	82	89	54
OTKR NARCISSEN MIDDELDE		38	71	109	59	36	13	108	1826	41	68	109	109	99

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1963			Oogst 1964								Aanwas %		
		Moer- bollen in manden	Overige bollen in manden	Totaal	Verhandelde oogst				Tonne- goed in kg	plantgoed voor opplant				Opp. RR ²	
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal		Moer- bollen in manden	Overige bollen in manden	Totaal			
															in 100 stuks
LEINKR NARCISSEN ERGER	87 9 137	113 83 12	113 44 81	113 127 93	46 120	144 9	178	368 129	764	2547	9 37 9	104 80 59	113 117 68	118 117 70	90 67 63
LEINKR NARCISSEN MIDDELDE		24	81	105	75	29	17	121	1241		12	74	86	91	73
ZETTA NARCISSEN MAGFORD	135 107 9 121 103 88	67 49 88 90 96 108	67 83 88 90 98 108	67 83 88 90 98 108		83 8	175	258 8	2542			111 19	111 55	150 47	167 71
ZETTA NARCISSEN MAGFORD MIDDELDE		10	84	94	6	17	49	72	820		9	73	82	83	33
CRANIUM	87 9 92 141	90 22 6 101	90 98 94 101	90 120 100 101	296 122	119 27	105	520 149	689	2715		40 89	40 89	43 82	173 65
ZETTA NARCISSEN MIDDELDE		8	87	95	49	59	36	144	796		7	65	72	78	54
BBELE NARCISSEN EERFULNESS	121 79	55 106	65 106	120 106	95 88	230 119	333	325 540				110 56	110 56	95 89	88 84
XAS	135 103	46 104	46 104	92 104	62 4	59 59		62 122	1538		35	57 140	92 140	100 141	88 66
BBELE NARCISSEN MIDDELDE		7	91	98	89	78	120	287	171		4	84	88	109	83

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1963			Oogst 1964								Aanwas %	
		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal	Verhandelde oogst				Tonne- goed	plantgoed voor opplant				Opp' RR ²
					Dn I	Dn II	Dn III	Totaal		Moer- bollen	Overige bollen	Totaal		
		in manden			in 100 stuks				- in kg	in manden				
RIANDRUS NARC ITALIA	16 115 88 11	63 22 96 2	38 78 96 74	101 100 96 76	151 111 538 52	156 100 538 129	43 89 538	350 300 538 181	35 17	96 64 85 83	131 81 85 83	138 94 112 148	129 110 84 78	
RESAMBLE	110 59 88	71 42 94	71 93 94	125 93 94	209 7		334 7 4677	47 44	44 91	91 77	77	120 83 66		
RIANDRUS NARC MIDDELDE		37 62	99	87 100 55	242 1045		23 76 99	104	104					
CLAMINEUS NARC BRUARY GOLD	59 20	16 100	71 100	87 139	97 139	48 32	177 139	32 93	90 93	122 93	129 167	63 29		
CLAMINEUS NARC MIDDELDE		7 87	94	119 22 15	156		15 92 107	149	44					
LE NARCISSEN MIDDELDE		37 74	111	67 48 24	139 1195		36 68 104	101	82					

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en grond	Vorig gewas	Bemesting per RR2		Drainage infiltratie beregening	Onkruid- en ziektenbestrijding
						organisch	kunstmest		
1	2e helft september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	½ kr.w. ruige mest	1 kg 6-18-28	ged, ge-draineerd	ged, P.C.F., 1x C-I.P.C., 1x C-I.P.C.
3	sept.-okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	½ kr.w. compost 1 kg bloedm.	1 kg superf. 1½ kg 9-10-23	-	1x C-I.P.C.
6	sept.-okt.	ingerooid	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	1 kg 12-10-18	drainage infiltratie	1x C-I.P.C., najaar 1x C-I.P.C., voorjaar
9	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	1½ kg 5-10-25 2 kg 5-10-25	drainage	1x C-I.P.C.
11	oktober	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	-	-	1x C-I.P.C.
12	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	½ kg 6-18-28	drainage	1x ijzer 1x C-I.P.C.
16	sept.-okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	1 kg bloedm.	1 kg superf. 1 kg pat.kali	ged, infiltratie	2x ijzer 1x C-I.P.C., 1x Aalinuron
19	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik ged. Shell DD	hyacint	-	1 kg 10-20-25	drainage infiltratie	1x C-I.P.C.
20	sept.-okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	onbekend	-	1 kg 9-10-23	drainage	4x ijzer-zink-mangaan 1x C-I.P.C.
24	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	1,8 kg 5-10-25 ½ kg zw.z.amm.	drainage infiltratie	1x C-I.P.C.
27	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	krokus	-	2 kg 5-10-25	drainage	1x C-I.P.C.
43	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	0,3 kg zw.z.amm. 0,3 kg k.a.s.	infiltratie	-
47	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	2 kg 6-18-28 ½ kg 6-18-28	drainage	1x C-I.P.C., 2x H.C.H., 1x C-I.P.C.

AAN TEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en grond	Vorig gewas	Bemesting per RR2		Drainage infiltratie beregening	Onkruid- en ziektebestrijding
						organisch	najaar kunstmest voorjaar		
59	september	half mach.	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	1 kg superf. 1 kg 6-18-28	1 kg 9-10-23 drainage	2x C-I, P, C.
73	september	ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik	iris	-	1½ kg 6-18-28	drainage	1x C-I, P, C.
78	september	ingerooïd	machinaal	org. kwik	tulp hyacint	-	1 kg 6-18-28	drainage	1x C-I, P, C.
79	eind sept. ged.	ingepløegd	ged. uitgepløegd	org. kwik	tulp	ged. groen- bemesting + 1 hl drijf- mest	fosfaat 1,5,2 kg 6-18-28	drainage	1x C-I, P, C.
81	september	ingerooïd	met de hand	org. kwik	tulp	-	1 kg 6-18-28	-	1x C-I, P, C.
82	september	ingepløegd	uitgepløegd	-	tulp	-	1 kg 6-18-28	drainage	Aldrin Paraquat C-I, P, C.
83	oktober	ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik ged. Shell DD	tulp narcis	-	1 kg superf. ½ kg 6-18-28	½ kg 9-10-23	1x C-I, P, C.
85	september	ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik Shell DD	tulp	-	1 kg 10-20-25	1 kg 12-10-18 ged. drainage	1x C-I, P, C.
87	september	ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik	hyacint	-	1½ kg sulkafos. ½ kg zw. z. amm.	-	1x C-I, P, C.
88	sept.-okt.	ingerooïd	machinaal	org. kwik	tulp	-	1 kg 6-18-28	1 kg 12-10-18 infiltratie	1x C-I, P, C.
89	september	ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik Shell DD	tulp	-	1 kg 6-18-28	½ kg 6-18-28 drainage 0,2 kg k.a.s. infiltratie	1x C-I, P, C.
91	eind aug.-sept.	ingerooïd	met de hand	org. kwik	tulp krokus	-	1½ kg 6-18-28	½ kg k.a.s. drainage	1x C-I, P, C.
92	september	ingepløegd	uitgepløegd	org. kwik Aldrin	hyacint	-	1 kg Th. sl. meel ½ kg 6-18-28	½ kg 6-18-28 drainage ½ kg kalksalp.	1x zink-mangaan 1x P, C, P. 1x C-I, P, C.

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en grond	Vorig gewas	Bemesting per RR2			Drainage infiltratie beregening	Onkruid- en ziektenbestrijding
						organisch	kunstmest	voorjaar		
93	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	-	1x C-I,P.C.
95	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	2 kg sukafos, 0,4 kg zw.z. amm.	1 kg k.a.s.	drainage infiltratie	1x C-I,P.C.
100	oktober	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28	-	1x ijzer
102	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	1 kg 6-18-28	-	-	1x C-I,P.C.
103	sept.-okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	1 kg 6-18-28	0,6 kg k.a.s. drainage	-	1x C-I,P.C.
104	sept.-okt.	ingerooide	machinaal	org. kwik Shell UD	hyacint tulp	-	1 kg bloedmeele 1 kg superf. 1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28 ged. drainage	ged. drainage	3x ijzer C-I,P.C.
106	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	½ kg zw.z. amm. 1 kg superf. 1 kg pat. kali	½ kg k.a.s. drainage	-	1x P.C.P. 1x C-I,P.C.
107	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	1 kg 6-18-28	0,5 kg k.a.s. ged. drainage	ged. drainage	1x C-I,P.C.
110	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	2 kg 0-15-30	-	gedraineerd	I.M.I.D. 1x C-I,P.C.
114	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint tulp	-	1 kg 6-18-28	1 kg 6-18-28 0,8 kg k.a.s.	-	1x C-I,P.C.
115	sept.-okt.	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	2 kg 6-18-28	0,6 kg zw.z. amm.	-	1x C-I,P.C.
116	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	hyacint	-	2 kg 6-18-28	½ kg k.a.s.	drainage infiltratie	3x ijzer-zink-mangaan 1x C-I,P.C.
120	september	ingeploege	uitgeploegd	org. kwik	tulp	-	1½ kg 6-18-28	½ kg k.a.s. drainage	drainage infiltratie	2x C-I,P.C.
216						-	1½ kg 6-18-28	½ kg k.a.s. drainage	infiltratie	1x C-I,P.C.

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. No.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van bogsten	Ontsmetting plantgoed en grond	Vorig gewas	Bemesting per RR2		Drainage-infiltratie beregening	Onkruid- en ziektenbestrijding
						organisch	kunstmest najaar voorjaar.		
121	september	ingeploejd	uitgeploegd	tulp	-	2 kg Th. sl. m. 1½ kg pat. kali	0,3 kg k. a. s.	drainage infiltratie	1x C-I.P.C.
135	september	ingeploejd	uitgeploegd org.	kwik tulp	-	0,6 kg 6-18-28	0,6 kg 12-10-18 0,3 kg k. a. s.	drainage infiltratie	1x C-I.P.C. najaar 1x C-I.P.C. voorjaar
137	september	ingeploejd	uitgeploegd	hyacint conviliet	-	½ kg 5-10-25 0,6 kg 5-10-25	0,9 kg k. a. s.	drainage infiltratie	1x C-I.P.C.
141	aug.-sept.	half mach.	uitgeploegd org.	kwik tulp	-	1 kg 6-18-28	0,4 kg k. a. s.	drainage infiltratie	1x C-I.P.C.
188	september	ingeploejd	uitgeploegd org.	kwik narcis	lupinen	1½ kg Th. sl. meel 2 kg pat. kali	0,5 kg k. a. s.	drainage infiltratie	1x C-I.P.C.
193	september	ingeploejd	uitgeploegd org.	kwik hyacint	-	¾ kg 5-18-28	¾ kg 6-18-28	drainage infiltratie	1x Paraquat- 1x C-I.P.C.

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. 72: Opbrengsten van irisbollen in Westfriesland en Breezand, teeltjaar 1962-1963. Prijs f.1,50.
- Verslag No. 73: Opbrengsten van krokussen, teeltjaar 1961-1962. Prijs f.1,50.
- Verslag No. 83: Opbrengsten van gladiolen in Zuidwest-Nederland, teeltjaar 1963. Prijs f.2,50.
- Verslag No. 85: Opbrengsten van narcissebollen in de Bloembollenstreek en Breezand/Julianadorp, teeltjaar 1962-1963. Prijs f.2,50.
- Verslag No. 87: Opbrengsten van tulpebollen in Westfriesland, teeltjaar 1962-1963. Prijs f.3,50.
- Verslag No. 89: Opbrengsten van tulpebollen in de Bloembollenstreek en Breezand/Julianadorp, teeltjaar 1962-1963. Prijs f.3,50.

Overeenkomstige publikaties voor het teeltjaar 1963-1964 zijn in voorbereiding of zijn reeds verschenen.

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