

db

5



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN
VAN TULPEBOLLEN IN HET GEBIED
BREEZAND-JULIANADORP-TEXEL

Teeltjaar 1969-1970

Overzicht No. 513

Publikatie toegestaan - mits met duidelijke bronvermelding

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

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN
VAN TULPEBOLLEN IN HET GEBIED
BREEZAND - JULIANADORP - TEXEL

Teeltjaar 1969-1970

Overzicht No. 513

L 25

513

Juni 1971



Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - Den Haag
Tel. 614161
Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	7
§ 1. De deelnemende bedrijven	7
§ 2. Samenstelling van het sortiment	7
§ 3. Verwerking der gegevens	7
§ 4. Vergelijkende cijfers van het onderzoek over de laatste vier jaar	10
§ 5. Samenstelling van het plantgoed	12
BIJLAGEN	
1. Sortiment in onderzoek in 1970	13
2. Opbrengsten per cultivar per bedrijf	15
3. Wijziging in bedrijfsnummering	43
4. Aantekeningen betreffende teeltwijze per bedrijf	44

WOORD VOORAF

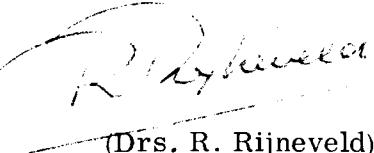
Het Landbouw-Economisch Instituut voert reeds gedurende vele jaren onderzoek uit naar de kwantitatieve opbrengsten van verschillende bloembolgewassen. Hiermede wordt een tweeledig doel gediend: enerzijds verschaffen dergelijke onderzoeken gegevens die in kostprijsberekeningen worden verwerkt, anderzijds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

In dit overzicht wordt verslag gedaan van het onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van tulpebollen in het zandgebied van de kop van Noord-Holland (Breezand-Julianadorp-Zijpe) en het eiland Texel, over het teeltjaar 1969-1970.

De basisgegevens voor dit overzicht werden verzameld door Jos. Dreef, die tevens de verwerking, die mechanisch werd uitgevoerd, heeft voorbereid in samenwerking met J. van Nieuwkoop, J.F.R. Larsen en J. de Ruiter.

De gegevens van uw bedrijf zijn opgenomen onder No. _____

Het Hoofd van de
Afdeling Tuinbouw,



(Drs. R. Rijneveld)

Den Haag, juni 1971

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De deelnemende bedrijven

Aan dit onderzoek hebben in totaal 33 bedrijven deelgenomen, die tulpen telen op zandgronden in Noord-Holland. Van deze bedrijven bevonden zich er 9 op het eiland Texel, 15 in de Anna Paulownapolder (Breezand) en 9 in de polder Koegras en Zijpepolder.

Hoewel ernaar gestreefd wordt dat de deelnemende bedrijven een gemiddelde vormen van de in het gebied gevestigde bedrijven met tulpen-teelt, moet er rekening mee worden gehouden dat over het algemeen niet de slechtste bedrijven aan dit onderzoek deelnemen. De in dit overzicht vermelde oogstresultaten zullen daarom iets hoger kunnen zijn dan men op het gemiddelde bloembollenbedrijf in dit gebied mag verwachten.

§ 2. Samenstelling van het sortiment

In totaal zijn 238 waarnemingen verwerkt met een oppervlakte van 40,52 ha (= 28 364 RR2); dit betekent 0,17 ha (= 119 RR2) per waarneming.

De waarnemingen hebben betrekking op 114 tulpecultivars. Voor een nader inzicht in het "deelnemende" sortiment wordt naar bijlage 1 verwezen.

Bij de indeling van het sortiment in groepen is een ander criterium aangehouden dan tot dusverre gebruikelijk was. Thans is onderscheid gemaakt in:

vroegbloeiende tulpen	(18 waarnemingen)
middenvroeg bloeiende tulpen	(131 waarnemingen)
laatbloeiende tulpen	(72 waarnemingen)
Botanische tulpen	(17 waarnemingen)

§ 3. Verwerking der gegevens

De oogst van een gewas tulpen kan niet uitsluitend worden beoordeeld op basis van het aantal bollen dat van een bepaalde partij is geraapt en verkocht. Van belang is tevens hoeveel plantgoed daarvoor is opgezet en hoe dat plantgoed was samengesteld. Voorts is van belang hoeveel plantgoed er is overgehouden om de teelt voort te zetten en hoe dat plantgoed op zijn beurt was samengesteld. Eerst dan is een juiste beoordeling van het oogstresultaat mogelijk.

In dit overzicht zijn alle opbrengstresultaten aangegeven per are. In 1969 is gebroken met de traditie als oppervlaktemaat de vierkante Rijnlandse roede te gebruiken. Dit zal aanvankelijk nog op enkele bezwaren stuiten; om hieraan tegemoet te komen wordt bij enkele gegevens tevens nog het cijfer per RR2 vermeld.

In bijlage 2 zijn de resultaten vermeld van de uitgevoerde bewerkingen per waarneming. Behalve de opplant (in kg) zijn hier weergegeven de verhandelde oogst en het overgehouden, voor het volgende teeltjaar bestemde plantgoed. De verhandelde oogst is uitgedrukt in aantal stuks bollen in de ziftmaten 12/op, 11-12 en 10-11 cm (exportkwaliteit); verkocht plantgoed is uitgedrukt in kilogrammen. Verhandelde bollen, die niet aan de exporteisen voldoen ("kale" of 2e soort bollen) zijn omgerekend in kilogrammen.

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

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

1. leverbaar (aantal stuks omgerekend in kg)
 2. tweede kwaliteit (omgerekend in kg)
 3. plantgoed in kg (verkocht of weer geplant)
- + A. totale oogst in kg
- B. opplant vorig jaar, in kg
- C. aanwas (A - B)

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

Overigens moet men bij de beoordeling van de verschillende aanwaspercentages steeds rekening houden met de uitgeplante hoeveelheid. Een partij, waarvan 70 kg (2 mand) per are is uitgeplant zal bij gelijke raap een belangrijk hogere aanwas te zien geven dan een partij waarvan per are 105 kg (3 mand) is opgeplant.

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

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

De gemiddelden van de groepen zijn in tabel 1 opgenomen, waarin tevens het totaalcijfer voor alle waarnemingen is vermeld (zie blz. 9).

In bijlage 4 zijn per deelnemend bedrijf enkele aantekeningen betreffende de toegepaste teeltwijze bijeengebracht.

Van de in het onderzoek verwerkte 221 waarnemingen (exclusief de Botanische tulpen), was het grootste deel machinaal geplant en machinaal gerooid, en wel op de volgende wijze:

183 waarnemingen d.m.v. 4-rijige plantmachine en machinaal gerooid;
27 waarnemingen d.m.v. 2-rijige plantmachine en machinaal gerooid.

Bij de overige 11 waarnemingen werd tweemaal ingeploegd en machinaal gerooid en tweemaal machinaal geplant op bedden en machinaal gerooid; 7 waarnemingen betrof gemengde wijze van planten en oogsten.

Tabel 1. Gemiddelde ophengsten per are teeltjaar 1969-1970

Groep	Aantal waar- nemin- gen	Opge- zet plant- goed	Oogst 1970			Oppervlakte met eigen plantgoed in opplant	Aan- was %			
			verhandelde oogst	totaal	plantg. voor e.a.					
			kg	st.	st.	kg	%			
Vroeg bloeiend	18	108	1 358	1 519	588	3 465	17	96	89	105
Middenvroeg bloeiend	131	102	2 142	1 036	315	3 493	5	103	102	123
Laat bloeiend	72	111	2 331	1 148	315	3 794	5	107	99	119
Total alle tulpen 1)	221	104	2 149	1 092	329	3 570	6	103	101	121
Botanische tulpen	17	95	721	700	903	2 324	23	81	83	91

1) Exclusief Botanische tulpen.

§ 4. Vergelijkende cijfers van het onderzoek over de laatste vier jaar (1967 t/m 1970)

In tabel 2 zijn de gemiddelde oogstresultaten van de onderscheiden teeltgebieden van de laatste vier jaren samengevat. In deze cijfers valt allereerst op de grote verschillen in gebruikt plantgoed. In de provincie Friesland b.v. werd ten behoeve van oogst 1970 een hoeveelheid van 69 kg plantgoed per are gebruikt, in "de Zuid" daarentegen 117 kg. Hierbij valt op te merken dat de opgeplante hoeveelheden in alle gebieden (met uitzondering van het Deltagebied) kleiner zijn dan een jaar tevoren. Dit vindt mogelijk zijn verklaring in het feit dat men destijds van oogst 1969 "diep geraapt" heeft, onder invloed van het verbeterde prijspeil voor het leverbaar. Het gevolg hiervan is geweest dat het plantgoed t.b.v. oogst 1970 minder grof van samenstelling was. De cijfers van tabel 4 steunen deze veronderstelling.

Beziet men de raapcijfers, dan blijken de geoogste aantallen stuks in alle gebieden (m.u.v. Breezand) lager te zijn geweest dan in 1969. Vooral in de Noordoostpolder en Friesland zijn deze verschillen aanzienlijk, met name in de maat 12/op. Er blijkt een duidelijk niveauverschil tussen de oude produktiegebieden Zuid, Breezand en West-Friesland ten opzichte van de "akkerbouwgebieden". De droge voorzomer van 1970 is hier mede debet aan, daar de mogelijkheden om te beregenen in de nieuwe produktiegebieden veelal ontbreken, en het gewas te vroeg is afgestorven. Daar komt echter bij dat 1970 bekend zal worden als het "zuurjaar". Op verscheidene bedrijven heeft deze Fusarium-aantasting grote schade veroorzaakt.

Ook de plantgoedoogst is in 1970 kwantitatief gezien minder geweest dan in 1969.

Het gevolg van een en ander is geweest, dat de aanwaspercentages lager zijn dan een jaar geleden (Noordoostpolder zelfs 40 punten lager). Bij vele individuele waarnemingen is er sprake van een negatief aanwaspercentage.

In tabel 3 (zie blz. 12) zijn voor oogst 1970 de verschillen weergegeven t.o.v. 1969 (alles per are).

Tabel 2. Gemiddelde opbrengsten per are 1)

Gebied	Oogst 1967								Aan-was	
	Opgezet plant- goed 1966	raap leverbaar				plant- goed c.a.	plantg. voor opplant			
		11/-	10/-	to-	taal					
		kg	st.	st.	st.					
Friesland	77	1876	784	49	1709	15		77	155	
Noordoostpolder	91	1890	994	161	3045	25		91	156	
Deltagebied	84	1673	868	84	2625	9		91	120	
West-Friesland	98	1960	1169	252	3381	15		91	122	
"Zuid"	119	2072	994	196	3262	14		119	103	
Breezand e.o.	112	2170	1071	98	3339	7		119	108	
<hr/>										
Gebied	Opgezet plant- goed 1967	Oogst 1968								
		raap leverbaar				plant- goed c.a.	plantg. voor opplant			
		11/-	10/-	to-	taal					
		kg	st.	st.	st.					
Friesland	75	1995	791	189	2975	18		81	175	
Noordoostpolder	92	1883	1001	357	3241	21		92	148	
Deltagebied	91	1666	833	252	2751	19		90	132	
West-Friesland	97	1946	1043	336	3325	22		94	137	
"Zuid"	123	2093	1015	154	3262	15		123	106	
Breezand e.o.	112	2065	1001	245	3311	18		114	121	
<hr/>										
Gebied	Opgezet plant- goed 1968	Oogst 1969								
		raap leverbaar				plant- goed c.a.	plantg. voor opplant			
		11/-	10/-	to-	taal					
		kg	st.	st.	st.					
Friesland	73	1589	945	287	2821	19		66	150	
Noordoostpolder	89	1729	1169	490	3388	20		80	138	
Deltagebied	81	1491	833	287	2611	15		68	116	
West-Friesland	93	1785	1120	343	3248	17		90	133	
"Zuid"	124	2044	1176	182	3402	15		112	095	
Breezand e.o.	112	1946	1078	217	3241	10		108	104	
<hr/>										
Gebied	Opgezet plant- goed 1969	Oogst 1970								
		raap leverbaar				plant- goed c.a.	plantg. voor opplant			
		11/-	10/-	to-	taal					
		kg	st.	st.	st.					
Friesland	69	1106	847	315	2268	11		68	123	
Noordoostpolder	87	1036	1029	525	2590	14		77	98	
Deltagebied	84	1225	980	343	2548	15		69	95	
West-Friesland	91	1631	1050	392	3073	13		88	121	
"Zuid"	117	1869	1085	154	3108	12		105	90	
Breezand e.o.	104	2149	1092	329	3570	6		103	121	

1) De in deze tabellen voorkomende kolom "plantgoed c.a." heeft betrekking op verkocht of ingeleverd plantgoed, en op eventueel verkochte "kale" of tweede soort bollen, omgerekend op kilogrammen.

Tabel 3. Oogst 1970 t.o.v. oogst 1969, per are

Gebied	Teer of ninder opgezet plant- goed	Meer of minder oogst 1970 t.o.v. 1969						Aan- was	
		raap leverbaar			plantgoed				
		12/-	11	10	tot.	ver- deld	voor han- deld		
	kg	st.	st.	st.	st.	kg	kg	%	
Friesland	-4	-483	- 98	+ 28	-553	-8	+2	-27	
Noordoostpolder	-2	-693	-140	+ 35	-798	-6	-3	-40	
Delta	+3	-266	+147	+ 56	- 63	0	+1	-21	
Westfriesland	-2	-154	- 70	+ 49	-175	-4	-2	-12	
"Zuid"	-7	-175	- 91	- 28	-294	-3	-7	- 5	
Breezand	-8	+203	+ 14	+112	+329	-4	-5	+17	

+ meer dan in 1969.
- minder

§ 5. Samenstelling van het plantgoed

Tabel 4 bevat de samenstelling van het plantgoed, in de verschillende maten, uitgedrukt in het aantal kilogrammen per are, vanaf 1966-'67.

Deze cijfers hebben betrekking op de beide zandgebieden de "Zuid" en Breezand e.o.

Tabel 4. Samenstelling van het plantgoed in kilogrammen per are

Maten	Teelt- jaar	1966-'67		1967-'68		1968-'69		1969-'70	
		"de Zuid"	Bree- zand	"de Zuid"	Bree- zand	"de Zuid"	Bree- zand	"de Zuid"	Bree- zand
11 cm/op		28	21	38	38	37	32	25	23
8 - 10 cm		70	70	65	62	70	57	73	58
< 8 cm		21	21	20	22	17	23	19	23
Totaal kg		119	112	123	112	124	112	117	104

De gegevens van deze oogstjaren laten zien dat men in Breezand e.o. "dunner" plant dan in de "Zuid".

BIJLAGE 1

Sortiment in het onderzoek 1970

	Aantal waarnemingen	Oppervlakte in are	Oppervlakte in RR2
Vroegbloeiend			
Bellona	4	32,86	230
Charles	2	33,71	236
Couleur Cardinal	2	48,57	340
Hytuna	1	17,14	120
Lucida	1	16,00	112
Murillo Rood	1	29,71	208
Overige	7	47,29	331
Groepstotaal	18	225,28	1577
Middenvroeg bloeiend			
Apeldoorn	9	254,29	1780
Aureola	4	78,86	552
Carrara	1	15,71	110
Cassini	1	33,71	236
Dover	2	19,57	137
Elmus	4	52,29	366
First Lady	3	29,14	204
Golden Apeldoorn	3	37,86	265
Gretha Benkemper	1	31,14	218
Gudoshnik	7	95,14	666
Jewel of Spring	1	24,00	168
Makassar	5	72,43	507
Mirjoran	2	22,71	159
Olaf	8	152,57	1068
Oxford	10	268,86	1882
Parade	3	30,29	212
Paris	3	37,57	263
Paul Richter	6	123,57	865
Pax	4	110,72	775
Peerless Pink	3	28,71	201
Pink Glow	1	35,43	248
Prominence	5	98,00	686
Purple Star	5	100,86	706
Red Matador	3	40,72	285
Robinea	2	37,71	264
Roland	3	37,71	264
Spring Song	9	513,57	3595
Thule	1	28,57	200
Yellow Dover	2	18,43	129
Overige	20	133,00	931
Groepstotaal	131	2563,14	17942
Laatbloeiend			
Blue Aimable	1	22,86	160
Campfire	1	20,57	144
Chappaqua	1	17,14	120
Cordell Hull	1	41,86	293
Golden Age	3	29,71	208
Golden Harvest	2	23,29	163
Golden Niphotos	1	21,43	150
Greuze	2	39,29	275

BIJLAGE 1 (1e vervolg)

Sortiment in het onderzoek 1970

	Aantal waarnemingen	Oppervlakte in are	Oppervlakte in RR2
Groenland	1	15,43	108
Halcro	6	153,71	1 076
Mamasa	1	29,29	205
Mariette	2	32,14	225
Maureen	4	50,86	356
Mrs. John T. Scheepers	3	75,71	530
Orange Favourite	1	23,14	162
Pandion	2	15,86	111
Pink Supreme	3	29,14	204
Queen of Sheba	2	14,57	102
Red Parrot	1	23,57	165
Smiling Queen	3	24,00	168
Vredehof	1	20,71	145
White Triumphator	4	62,43	437
William Pitt	1	21,71	152
Overige	25	203,29	1 423
Groepstotaal	<u>72</u>	<u>1 011,71</u>	<u>7 082</u>
Totaal alle tulpen, excl. Botanische	<u>121</u>	<u>3 800,13</u>	<u>26 601</u>
Botanische tulpen			
Cantate	1	20,00	140
Eichleri	2	55,00	385
Madame Lefeber	5	93,57	655
Stresa	4	42,29	296
Yellow Dawn	2	17,14	120
Overige	3	23,86	167
Groepstotaal	<u>17</u>	<u>251,86</u>	<u>1 763</u>
Totaal alle tulpen	<u>38</u>	<u>4 051,99</u>	<u>28 364</u>

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Aanwas van 1970 %	
		11 cm en t/m op		8 cm onder 8 cm	Totaal	12 cm en op		11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal
		In kilogrammen				In stuks				In kilogrammen					
VROEGBL.TULPEN															
BELLONA	120	2	78	32	112	2464	2114	4578		4	81	30	115	100	132
	116	40	34	30	104	1659	1596	3255			81	27	108	115	104
	138	39	30	27	96	1239	91	1330		46	30	39	115	116	72
	124	77	49	126	1211	1792		3003	21		86	86	71	71	59
BRILLIANT STAR	120	74	14	88	560	1708	2513	4781	92		109	39	148	141	147
	107	52	52	39	143	1029	1071	2100							49
CHARLES	132	21	45	24	90	1491	1148	2639			59	30	89	100	94
	137	14	76	25	115	1295	1218	2513		3	76	25	104	92	58
COULEUR CARDINAL	129	2	91	14	107	644	1932	1267	3843	15	2	117	14	133	126
	120	1	84	12	97	1183	1897	3080	27		88	18	106	90	134
DOCTOR PLESMAN	99	17	116	1183	2303	1554		5040			74	17	91	76	103
GALWAY	11	70	81	1267	1519	966	3752	48							92
HYTUNA	12	84	16	112	1687	1673	294	3654	10	2	101	16	119	122	120
IBIS	74	42	116	1491	1505		2996			70	46	116	109	85	
LUCIDA	9	55	36	100	917	1225	1624	3766	78						86
MR. VAN DER HOEF	14	119	2	135	189	588	1358	2135	89	32	23	37	92	100	72
MURILLO ROOD	1	90	16	107	2030	1624	1113	4767		14	49	18	81	75	113
PRINS CARNAVAL	53	49	13	115	1652	1162		2814			85	60	21	166	120
VROEGBL.TULPEN GEMIDDELDE	13	74	21	108	1358	1519	588	3465	17	9	67	20	96	89	105

Bijlage 2 (1e vervolg)

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Aanwas %		
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m	onder 8 cm	Totaal		
		in kilogrammen				in stukken				in kilogrammen				oppervlak 1970 in % van 1970		
MID-VROEGBL-TULPEN															123	
ANTWERP	65	47	30	142	4529				4529	70	51	32	153	106		
APELDOORN	104	69	35	104	2604	903	861	4368	2562	18	65	52	135	111	208	
	131	37	30	9	76	1498	1064								196	
	130	49	42	15	106	3409	1484	4893		42	71	13	126	136	181	
	133	27	59	20	106	1477	1694	3171	13	18	85	40	143	131	144	
	115	8	74	19	101	2184	1113	3297	7	90	21	18	118	110	128	
	124	77	32	109	2772	826		3598	11	79	31	104	100		125	
	111	40	42	21	103	1288	1526	2814	13	85	42	140	146		120	
	122	60	49	25	134	1113	1428	427	2968	14	79	90	183	155		106
	131	73	25	98	1015	742		1757	90							49
APELDOORN GEMIDDELDE	13	65	25	103	2275	1050	196	3521	10	8	82	30	120	116	145	
AUREOLA	141	112	32	144	2576	1582		4158								123
	116	40	27	30	97	2758	980	693	4431		52	15	67	95	121	
	173	6	73	30	109	1575	805		2380		86	49	135	120	98	
	115	14	61	28	103	2793	931	3724	4	31	18	53	48		72	
CARRARA	35	64		99	1498	931		2429		35	53	23	111	91	93	
CASSINI	34	51		85	2674	973	728	4375		19	39	37	95	113	185	
DOVER	133	21	58	18	97	1680	1134		2814		11	63	25	99	105	104
	121		84	14	98	2478	616	3094	65						79	
ELMUS	134		65	32	97	2604	1386		3990							255
	129		100	11	111	2576	896	714	4186	82						101
	118		27	48	42	117	1281	980		2261	8	3	85	51	139	78
	125		3	46	42	91	1449	735		2184	8	4	46	27	77	91
EMPIRE STATE			111	111	2835	819	840	4494	113							150

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Aanwas 1970 %				
		11 cm en op		8 cm t/m	onder 8 cm	Totaal		12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal		kg	11 cm en op	8 cm t/m	onder 8 cm	Totaal	opp. in % van 1970
		in kilogrammen						In stukken			In kilogrammen			In kilogrammen				
<u>MID-VROEGBL.TULPEN</u>																		
FIRST LADY	122	33	50	40	123	700	1029	1393	3122	7	53	60	120	85	68			
	129	33	81	8	122	1736	742	2478	18	60	5	83	71	40				
	130	65	39	3	107	2219	336	2555	34								18	
GARDEN PARTY		57	55	112														
GOLDEN APELDOORN	133	56	14	4	74													
	132	25	66	54	145	2324	1456	3780	105	34	16	155	150	108				
	115	26	43	32	101	1869	1008	2877	84	41	125	124	87					
									43	24	67	67	122	68				
GOLDEN EDDY		81		81	1582	1575	700	3857	57								114	
GOLDEN OLGA	23	63	21	107	1939	861		2800										
GRETTHA BENKEMPER		1	93	10	104	2499	2121	322	4942	2	5	106	13	124	122	177		
GUDOSHNIK	130	32	49	16	97	3374	665		4039	53	66	18	137	100	197			
	128	4	68	29	101	2366	987		3353	23	79	21	100	93	141			
	134	29	39	29	97	2485	518		3003		36	60	96	140	118			
	133	17	49	26	92	1631	833		2464	9	63	32	104	110	108			
	138	18	28	52	98	1862	812	126	2800	35	43	25	103	100	105			
	176	86	37	123	2940	1645	4585	24		42	24	66	65	97				
	127	86	25	11	122	1645	819	2464	28	46	14	88	80	45				
GUDOSHNIK GEMIDDELDE		23	52	27	102	2310	868	7	3185	9	14	60	27	101	100	122		
HIBERNIA		98	17	115	406	1589			1995									
JEWEL OF SPRING	13	53		66	1729	546			2275	43	3	44	90	119	163			
KEES NELIS		87	32	119	1974	1071			3045	115							79	

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1969						Oogst 1970						Aanwas % van 1970			
		11 cm en op			8 cm t/m 10 cm			Verhandelde oogst			Plantgoed voor oplant						
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal			
In kilogrammen																	
In stuks																	
MID-VROEGBL.TULPEN																	
KRELAGE'S TRIUMPH		86	32	118	2534	1393		3927			72	27	99	95	99		
LEFEBERS FAVOURITE	112	27	139	2723	1603		4326	41		63	25	88	88	101			
MAKASSAR	188	42	53	105	2751	1092		3843			21	117	138	136	182		
	133	15	51	28	94	2408	1477		3885			9	67	20	96	104	
	112	23	77	26	126	3248	1316		4564			16	77	28	121	118	
	152	11	90	40	141	4004	1400		5404			43	23	44	110	110	
	172	38	40	30	108	2744	1295		4039			9	58	21	88	83	
MAKASSAR GEMIDDELDE	31	62	21	114	3052	1225		4277			23	84	16	123	121	150	
MIRJORAN	112	18	29	114	2576	1176		3752			16	93	26	135	114	144	
	172	65	32	97	1932	1575		3507			5	67	24	96	97	118	
NIVEA	26	71	30	127	3045	1155		4200			75	37	112	108	111		
OLAF	122	27	53	115	1547	1743	1771	5061			10	82	21	113	99	127	
	130	69	33	9	111	3367	833	4200			54	35	10	99	101	127	
	131	14	65	16	95	1197	1120		2317			3	23	64	35	122	109
	101	5	98	28	131	2401	2100		4501			24	70	26	120	93	102
	132	73	37	110	1610	1491		3101			71	35	106	94	92		
	118	11	64	35	110	994	1386	707	3087			9	67	40	116	94	88
	141	104	23	127	966	1568	1967	4501			41	56	56	55	78		
	141	25	67	16	108	952	693	1645			102	22	22	124	86	63	
OLAF GEMIDDELDE	20	68	23	111	1659	1358	483	3500			4	18	66	25	109	93	103
ORANGE WONDER	19	68	29	116	1820	910		2730			9	68	39	116	100	79	
ORIENT EXPRESS	11	86	11	108	2919	1358		4277			54	27	81	78	120		

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Plantgoed voor oplant			Aanwas 1970 %
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	opp. in % van 1970		
						In kilogrammen				In stukken				In kilogrammen			
<u>MID. VROEGBL. TULPEN</u>																	
OXFORD	194	23	45	29	97	3108	581		3689		34	47	44	125	140	170	
	188	6	95	16	117	3549	63		3612		78	91	22	169	140	170	
	138	42	31	12	85	2716	644	14	3374		31	30	21	83	77	155	
	133	31	62	24	117	3591	1316		4907		7	65	21	93	84	144	
	130	46	41	9	96	4186	532		4718		57						130
	135	58	63	17	138	2597	812		3409		63	66	17	146	110	116	
	137	89	42	14	145	2919	588		3507		54	64	27	145	128	92	
	109	78	53	9	140	2520	350		2870		68	61	21	150	120	91	
	105	67	41	13	121	2401	462		2863		28	55	22	104	110	87	
	127	100	14	7	121	2345			2345		45	36	16	97	77	70	
OXFORD GEMIDDELDE	58	42	16	116	2723	476		3199		1	41	50	23	114	107	113	
PARADE	130	119	18	5	142	2996	315		3311		90	53	21	164	141	126	
	125	71	49	120						160	160	36	49	245	213	105	
	188	9	108	117	2219	791		3010	10	72	13	13	85	69	73		
PARIS	124	67	41	108	1603	1442		3045	30		79	22	101	74	109		
	122	12	50	53	115	798	875	805	2478		28	39	33	100	73	50	
	137	26	72	13	111	532	1029	2114	3675	7	64	7	71	70	48		
PAUL RICHTER	130	47	44	7	98	3682	1302		4984		55	44	9	108	88	192	
	120	5	56	28	89	2443	1197		3640		13						187
	101	17	75	29	121	3556	1281		4837		40	89	37	166	108	180	
	115	2	72	28	102	3332	1162		4494		3	79	30	112	110	167	
	132	76	37	113	3500	1414		4914			84	42	126	122	164		
	173	75	26	101	3052	1148		4200			66	53	53	119	113	159	
PAUL RICHTER GEMIDDELDE	16	64	25	105	3388	1288		4676	1	21	72	30	123	106	176		

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Aanwas in %		
		11 cm en op		8 cm t/m	onder 8 cm	12 cm en op		11 cm	10 cm	Totaal	11 cm en op		8 cm t/m	Aanwas in %		
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg			
MID-VROEGBL-TULPEN																
PAX	120	2	73	25	100	2478	1372	574	3101	3850	7	74	28	109	84	136
	116	23	44	23	90	1540	987		3166	33	41	32	106	121	130	
	111	3	84	27	114	588	1078		1946	7	106	33	146	141	74	
	131	12	63	23	98	1176	770			4	40	25	69	63	36	
PEERLESS PINK	173	20	61	24	105	2331	994		3325	16	57	40	113	90	119	
	132		81	40	121	2198	1267		3465		78	39	117	133	94	
	122	52	38	33	123	651	1498	1204	3353	14	105	25	144	116	92	
PINK GLOW	83	19	102	2142	2163				4305		73	23	96	79	130	
PRINCE CHARLES	83	34	117	2464	2296				4760		73	39	112	124	124	
PRINCESS BEATRIX	78	29	107	2800	1260				4060		83	34	117	104	138	
PROMINENCE	104	72	29	101	2282	1617			3899	5	91	32	123	116	158	
	134	65	32	97	2163	1813	1008		4984		56	37	93	110	157	
	112	5	79	37	121	1827	1155	435	3437		73	37	110	104	85	
	122	11	46	58	115	1777	1155	1183	3115		46	77	123	87	84	
	124	73	35	108	1267	1505			2772	27	70	15	85	85	83	
PROMINENCE GEMIDDELDE	2	69	95	106	1855	1554	476		3885	6	70	35	105	104	124	
PURPLE STAR	116	30	34	22	86	2863	1120		4361		58	15	73	103	166	
	128		74	32	106	2247	1449		3696	111					126	
	129		98	13	111	1848	1925		3773	4	92	16	112	102	116	
	141		78	28	106	1862	1260		3122		90	16	106	84	110	
	137	46	56	12	114	1841	1015		2856	7	67	14	88	90	57	
PURPLE STAR GEMIDDELDE	21	54	22	97	2422	1239	196		3857	12	1	62	14	77	87	131

bijlage z (de vervolg)

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Aanwas in % van 1970
		11 cm en op	8 cm t/m	onder 8 cm	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m	onder 8 cm	Totaal
		in kilogrammen				in stuks				in kilogrammen				
MID-VROEGBL.TULPEN														
RED MATADOR	134	75	22	97	3745	1050	49	4844	12	49	58	119	135	195
	129	4	84	16	104	2786	1288	4074	9	80	18	107	109	140
	130	33	36	69	3451	420		3871	11	14	25	25	28	136
ROBINEA	172	43	35	17	95	1309	1729	3038	2	77	19	98	93	108
	116	30	40	42	112	1351	1323	2674		53	15	68	62	41
ROLAND	141	83	30	113	2527	721		3248	26	52	21	99	74	103
	122	57	65	20	142	686	763	910	16	65	16	97	70	16
	128	23	86	22	131	994	805	1799	56	16	72	56	56	1
SPRING SONG	112	7	87	14	108	4438	1582	6020	27	51	21	99	88	198
	105	2	46	24	72	2212	910	875	3997	7	45	30	82	93
	116	29	48	16	93	3612	777	371	4760		63	25	88	112
	133	10	46	28	84	1435	1162	896	3493	8	7	44	35	173
	127	21	26	21	68	658	616	1043	2317		27	93	112	130
	138	42	37	24	103	1834	1260	1001	4095	15	49	35	99	103
	111	49	39	19	107	1659	1120	651	3430	11	60	32	103	119
	173	3	88	17	105	1785	1288		3073	98			87	96
	122	53	46	23	122	1190	1330	217	2737	61	46	23	130	84
SPRING SONG GEMIDDELDE	17	42	23	82	1736	959	833	3528	4	12	46	30	88	103
														143

Bijlage 2 (7e vervolg)

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Aanwas %	
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	
		in kilogrammen				in stuks					in kilogrammen				
MID. VROEGBL. TULPEN															
SULPHUR GLORY	134 115	65 78	32 24	97		4270				196	54 64	51 19	301 83	247 80	208 128
TELESCOPIUM		105	105	2576	1750		4326	105							148
THULE	73	26	24	123	1421	189	1610	14	16	81	23	120	90	63	
TOPSCORE	22	44	44	110	700	1148	1127	2975	5	61	56	122	82	88	
TRANCE	2	97	14	113	1057	1589	2646		5	64	11	80	77	44	
VIRTUOSO	74	28	30	132	4270	301	4571		33	50	28	111	114	115	
YELLOW DOVER	141 137	32 74	37 42	106 14	1848 130	994 2212	2842 742	2954	24 42	93 67	28 28	145 137	113 130	146 83	
MID. VROEGBL. TULPEN GEMIDDELDE	23	56	23	102	2142	1036	315	3493	5	16	60	27	103	102	123

Ras	Bedrijfs-nummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Aanwas 1970 %			
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal			
		in kilogrammen				in stuks				in kilogrammen							
LAATBL.TULPEN																	
ARISTOCRAT		41	34	27	102	2737	1022		3759		16	62	31	109	100	139	
ARTIST		79	55	16	150	2709	770		3479		173	55	11	239	129	145	
BLACK PARROT		25	51	42	118	371	1414	1120	2905		46	72	118	91	61	66	
BLEU AIMABLE		17	80	24	121	1932	2366		4298		117	16	133	109	124		
CAMPFIRE		10	66	28	104	2478	1729	364	4571		73	56	129	118	168		
CAPRICE		57	54	111	1484	462		1946		49	46	8	103	85	54		
CAPTAIN FRYATT		49	55	16	120	2492	2569	973	6034		25	48	32	105	158	139	
CHAPPAGUA		4	56	37	97	3234	497		3731		53	16	37	106	104	152	
CORDELL HULL		21	53	25	99	2660	1589	1267	5516		49	18	67	73	144		
DEMETER		29	46	21	96	1309	1218		2527	60					47		
DIX'S FAVOURITE		30	52	26	108	2065	1036		3101	2	26	67	33	126	123	123	
DORRIE OVERALL		66	39	31	136	1813	1106		2919		12	63	25	100	103	44	
GOLDEN AGE		112	26	88	15	129	3962	1239	749	5950	84						
		121	63	46	9	118	2975	455		3430		30	50	9	89	71	136
		173	30	49	24	103	2450	700		3150		15	46	18	79	72	100
GOLDEN HARVEST		133	23	50	28	101	2317	1218		3535	10	5	69	23	97	93	128
		109	21	67	29	117	1134	1134		2268		10	88	44	142	122	82

Bijlage 2 (9e vervolg)

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Aanwas %				
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal				
						in stukken				in kilogrammen				Plantgoed voor opplant in kilogrammen				
<u>LAATBLE TULPEN</u>																		
GOLDEN NIPHETOS	377	67	25	129	3584	1008			4592		23	70	28	121	97	127		
GREUZE	134	8	46	42	96	2807	2065	2352	7224		11	67	32	110	110	241		
	121		94	94	4144	2296	1190		7630		2	76		78	81	233		
GROENLAND	67	45	112	4830	1414			6244			5	74	55	134	169	211		
HALCRO	101	70	16	86	3199	1043		4242			37	115	14	166	106	270		
	132	37	60	97	3150	707		3857				49	24	73	71	120		
	130	94	23	7	124	2772	1134		3906			53	38	9	100	92	110	
	137	79	35	16	130	2646	686		3332			59	55	25	139	107	104	
	100	33	62	49	144	3479	602		4081			77	25	14	39	28	85	
	133	88	38	18	144	2457	546		3003			28	9	59	24	92	68	
HALCRO GEMIDDELDE	48	52	11	111	3003	777		3780				17	58	20	95	81	122	
INGA HUME	4	79	18	101	2268	1141	1022	4431				20	56	31	87	74	144	
KAREL DOORMAN	152	12	61	20	93	2492	945		3437				35	19	50	104	108	145
	109		78	58	136	1491	1400		2891				49	49	78	176	176	95
MAMASA	38	55	28	121	3031	1526	1120	5677				25	79	35	139	166	173	
MARIETTE	129	5	84	15	104	2226	1505		3731			15	5	77	18	100	110	132
	101	21	82	17	120	3150	1120		4270				16	45	40	101	100	112
MARJORIE BOWEN	49	42	9	100	1855	1057			2912				42	39	81	90	83	
MARSHALL HAIG	11	76	20	107	1309	1057			2366				53	86	86	83	107	

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Aanwas %	
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	
		In kilogrammen				In stuks					Plantgoed voor oppplant in kilogrammen				
LAATBL.TULPEN															
MAUREEN	128	47	58	23	128	2597	658		3255	80	72	30	182	137	135
	116	19	49	39	107	2597	1218		3815	11	53	14	78	82	98
	141	134			134					94	94	56	244	177	82
	100	35	86	32	153	1841	532		2373	9	71	17	97	83	19
MIRELLA		68	29	97	2604	1099		3703	61	43	25	129	141	168	
MRS SCHEEPERS	134	21	45	31	97	1736	924		2660	67	46	113	119	111	
	109	33	54	23	110	2254	700		2954	23	80	14	117	98	108
	101	73	37	12	122	2275	875		3150	23	87	22	132	113	101
NIZZA		84	33	117	924	952	560		2436	25					-14
ORANGE FAVORITE		72	33	105	2310	1386	959		4655	25	69	30	124	104	172
ORANGE TRIUMPH		11	80	22	113	2394	1666		4060	11	7	23	41	93	59
PANDION	112	29	65	18	112	3031	847		4263	47	18	44	80	57	158
	137	30	61	22	113	1708	1001		2709	22	56	22	100	86	65
PHILIP SNOWDEN		98	7	105	1211	917	525		2653	36					15
PINK SUPREME	101	9	72	15	96	2240	1120		3360	21	98	119	110	142	
	172	37	30	21	88	1715	980		2695	13	43	17	73	68	90
	100	67	26	39	132	448	1323		2436	60	14	74	45	7	
PRINCESS ELISABETH		58	46	104	917	1330			2247	3	53	51	104	115	69
QUEEN OF NIGHT	134	65	32	97	2170	1337	1078		4585						
	135	6	96	12	114	504	1435		3185	55	78	78	52	125	
QUEEN OF SHEBA	112	38	61	30	129	2247	1897		4144	11	91	61	163	109	131
	141	30	60	9	99	322			322	35	42	28	105	97	18

Bijlage 2 (alle vervolg)

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Aanwas %		
		11 cm en op		8 cm t/m	onder 8 cm 10 cm	12 cm en op		11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	
		In kilogrammen				In stuks				In kilogrammen				In kilogrammen		
<u>LAATBL.TULPEN</u>																
RED PARROT	4	58	40	102	1190	1148	2338			7	63	47	117	106	90	
RENOWN	39	104	143	2646	1204	3850				95	47	142	113	95		
ROSY WINGS	39	36	39	114	2254	1687	3941			11	86	32	129	117	142	
SCARLETT O'HARA	42	45	28	115	1519	14	1533			27	39	36	102	104	38	
SMILING QUEEN	122	74	33	22	129	798	798			167	53	44	264	120	127	
	107	29	68	19	116	2324	784	3108		7	88	22	117	120	96	
	173	31	71	22	124	1834	1526	3360		17	71	35	123	100	91	
UNCLE TOM	21	70	27	118	1708	1120	2828			11	49	32	92	83	59	
UNION JACK	31	67	19	117	476	539	1015			106	39	145	97	49		
VREDEHOF	33	50	27	110	1827	301	2128			67	47	40	154	145	114	
WHITE TRIUMPHATOR	134	65	32	97	3437	1582	5019			60	60	120	142	206		
	101	14	70	14	98	3080	1400	4480		9	49	28	86	100	152	
	116	49	37	19	105	1666	1547	3542		18	73	22	113	118	122	
	135	122	11	133	840	2520	2100	5460		35					39	
WILLIAM PITT	18	49	30	97	2023	1918	1701	5642		12	87	99	99	99	183	
LAATBL.TULPEN GEMIDDELDE	29	58	24	111	2331	1148	315	3794	5	19	62	26	107	99	119	

Bijlage 2 (12e vervolg)

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Oogst 1970				Plantgoed voor oogst				Aanwas van 1970 %		
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder	Totaal 8 cm		
		In kilogrammen				In stuks					In kilogrammen					
BOTANISCHE TULPEN																
CANTATA		38	40	35	113	2422	1183	616	4221		17	58	34	109	107	121
EICHLERI	127	50	50	931	658	1589				11	23	40	74	100	194	
	124	77	77							17		74	74	90	93	
MADAME LEFFEBER	128	82	25	107	1015	770	1190	2975	54		65	26	91	88	114	
	127	4	54	46	104	238	581	1169	1988		77	62	139	156	82	
	133	7	57	32	96	315	616	2037	2968		66				50	
	109	28	52	37	117	980	1022	1120	3122		66				31	
	121	77	11	88	189	511	1057	1757	51						7	
MADAME LEFFEBER																
GEMIDDELDE	7	65	30	102	637	721	1498	2856	57		26	12	38	40	68	
ORIENTAL BEAUTY	90	22	7	119	1694	42		1736			134	24	11	169	117	108
PRAESTANS FUSILIER	27	47	20	94							46	87	19	152	139	61
RED HIDING HOOD	18	54	23	95	938	1708	2226	4872		19	65	37	121	127	162	

Bijlage 2 (13e vervolg)

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1969				Verhandelde oogst				Oogst 1970				Aanwas van 1970 %		
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal		
		In kilogrammen				In stuks				In kilogrammen						
BOTANISCHE TULPEN																
STRESA	125	114	114	16	133	9	79	602	679	42	126	44	28	198	200	79
	127	84	33	9	79	9	94	273	644	602	1519	61	60	122	140	74
	188	37	33	9	94	9	94					33	9	102	93	53
	138	60	25	9												
YELLOW DAWN	128	71	39	20	130	2583	364	2800	2947	91	40	18	149	133	100	
	101	114	35	149					2800	52					-12	
BOTANISCHE TULPEN GEMIDDELDE	25	38	32	95	721	700	903	2324	23	25	32	24	81	83	91	
ALLE TULPEN GEMIDDELDE	23	58	23	104	2149	1092	329	3570	6	16	61	26	103	101	121	

BIJLAGE 3

Wijziging in bedrijfsnummering

Ter vereenvoudiging van de administratie is in 1969 bij het opbrengstonderzoek bloembollen een andere bedrijfsnummering ingevoerd.

Om vergelijkingen met voorgaande opbrengstoverzichten te vergemakkelijken, volgt hieronder een overzicht van de veranderde bedrijfsnummers; de overige nummers zijn ongewijzigd gebleven.

Nieuw No.	Oud No.	Nieuw No.	Oud No.
100	320	124	024
101	321	125	137
103	323	126	326
104	304	127	327
105	335	128	027
107	017	129	029
108	328	130	330
109	339	132	332
112	312	133	333
113	325	134	334
114	324	137	337
115	315	138	338
117	317	149	329
118	318	172	072
119	319	173	073
122	322		

BIJLAGE 4

44

Aantekeningen betreffende teeltwijze per bedrijf

Bedr.- No.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per are		Drainage infiltratie beregening	Ziekten- en onkruid- bestrijding
				organisch	najaar kunstmest voorjaar		
100	machinaal	machinaal	Benlate of org. kwik P.C.N.B.	bladramenas	7,7 kg k.a.s. 3,5 kg	4,2 kg k.a.s.	drainage wekelijks zink-mangaan C.I.P.C.
101	machinaal	machinaal	orthocide P.C.N.B.	gras	8,75 kg 6-18-28	2,8 kg k.a.s.	drainage "Phaltan" C.I.P.C./Gramoxone Reglone
104	machinaal	machinaal	org. kwik of orthocide	-	10,5 kg 6-18-28	4,2 kg k.a.s.	drainage 6-8x zink-mangaan 2x Benlate
105	machinaal	machinaal	org. kwik	Siletta stalmest	10,5 kg 6-18-28	3,5 kg k.a.s.	drainage 10-12x zink-mangaan Alicep
107	machinaal	machinaal	org. kwik	7 kw. stal- mest	7,7 kg 6-18-28	2,1 kg k.a.s.	drainage 5x zink-mangaan C.I.P.C.
109	machinaal	machinaal	org. kwik metam- natricum	koemest	3,5 kg 6-18-28	3,5 kg 6-18-28	ged. beregend 5x zink-mangaan Gramoxone - C.I.P.C. - Alicep
111	machinaal	machinaal	org. kwik	-	7 kg 6-18-28	3,5 kg k.a.s.	drainage wekelijks zink-mangaan bovendien: Benlate C.I.P.C./Gramoxone
112	machinaal	machinaal	Benlate	ged. wilke ged. stalmest	7 kg 6-18-28 6-18-28	3,5 kg 3,5 kg k.a.s.	ged. infiltratie 3-4x berege- nen 1x p.week zink-mangaan 2x Benlate in totaal C.I.P.C./Gramoxone/ Reglone Alicep
115	machinaal	machinaal	orthocide P.C.N.B.	stalmest	14 kg 6-18-28 3,5 kg k.a.s.	3-4x berege- nen ied. 14 dg. zink-mangaan 2x Benlate C.I.P.C.	

BIJLAGE 4 (1e vervolg)

Aantekeningen betreffende de teeltwijze per bedrijf

Bedr.- No.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per are kunstmest najaar		Drainage infiltratie berekening	Ziekten- en onkruid- bestrijding
				organisch	najaar voorjaar		
116	machinaal	machinaal	org. kwik Benlate	-	7 kg 6-18-28	3,5 kg k.a.s.	drainage beregend
118	ingeploegd	machinaal	org. kwik	-	7 kg Dolokal	5 1/4 kg 6-18-28	drainage C.I.P.C.
120	machinaal	machinaal	org. kwik Benlate orthocide	raaigras wikke	10,5 kg 5-10-25	3,5 kg k.a.s.	drainage infiltratie maneb + folpet Gramoxone - Reglone - C.I.P.C.
121	machinaal	machinaal	org. kwik	7 krw. stal- mest	7 kg 6-18-24	2,1 kg k.a.s.	drainage 3x zink-mangaan C.I.P.C.
122	machinaal	machinaal	org. kwik	ged. Siletta Slak	10,5 kg Th. pat. kali 3,6 kg k.a.s.	drainage	8x zink-mangaan Alicep
124	machinaal	machinaal	Benlate P.C.N.B.	-	3,5 kg 6-18-28	7 kg 6-18-28 3,5 kg k.a.s.	drainage 7x zink-mangaan C.I.P.C.-Gramoxone Reglone Alicep
125	machinaal	machinaal	org. kwik	ged. raai- gras stalmest	3,5 kg 6-18-28 4 kg 5-10-25	4,2 kg k.a.s.	drainage 7x zink-mangaan C.I.P.C.-Pyramin
127	machinaal	machinaal	org. kwik	0,4 m3 stalmest	10,5 kg 6-18-28	3,5 kg k.a.s.	drainage 6x zink-mangaan
128	machinaal	machinaal	Benlate	-	10,5 kg 5-10-25	4,2 kg k.a.s.	drainage 1x beregend 1x Benlate Gramoxone-Reglone C.I.P.C.

BIJLAGE 4 (2e vervolg)

46

Bedr.- No.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting planagoed en/of grond	Bemesting per are kunstmest voorjaar		drainage infiltratie beregning	Ziekten- en onkruid-bestrijding
				organisch	najaar		
129	machinaal	machinaal	Benlate orthocide P.C.N.B.	0,7 m ³ stalmest	12 1/4 kg 5-10-25	4,0 kg k.a.s. 2x beregend	10x manebo + folpet C.I.P.C./Gramoxone
130	machinaal	machinaal	Benlate ged. P.C.N.B.	-	5,6 kg superf. 3,5 kg 5-10-25	drainage	7x zink-P.C.N.B. over dek Gramoxone - Reglone C.I.P.C.
131	machinaal	machinaal	org. kwik ged. Benlate	gescheurd grasland	14 kg 12-10-18 4,8 kg k.a.s.	drainage infiltratie	iedere week zink-mangaan Gramoxone - Reglone C.I.P.C. - Aliceep
132	machinaal	machinaal	org. kwik	gras	10,5 kg 5-10-25	3,5 kg k.a.s.	8x zink-mangaan 2x Benlate C.I.P.C./Aliceep
133	machinaal	machinaal	org. kwik	-	5 1/4 kg 6-18-28	5 1/4 kg 6-18-28 3,5 kg k.a.s.	6x zink-mangaan 1x zink-mangaan + Benlate C.I.P.C.
134	machinaal	machinaal	org. kwik Benlate	-	14 kg Dolokal 10,5 kg 5-10-25	drainage 2x beregend	7x manebo + folpet Gramoxone-Reglone- C.I.P.C.
135	machinaal	machinaal	org. kwik	-	7 kg 6-18-28	7 kg 12-10-18 drainage	6x zink-mangaan Gramoxone/Aliceep
137	machinaal	machinaal	org. kwik P.N.C.B.	gras	7 kg 5-10-25	3,5 kg 5-10-25 4,2 kg k.a.s.	5x zink-mangaan C.I.P.C./Aliceep
138	machinaal	machinaal	org. kwik	-	10,5 kg 6-18-28	3,5 kg k.a.s.	Om de week zink-mangaan 2x Benlate/C.I.P.C.
141	machinaal	machinaal	org. kwik	-	10,5 kg 6-18-28	3 1/4 kg k.a.s.	8x zink-mangaan 2x Benlate toegevoegd Gramoxone/C.I.P.C./ Pyramin

BIJLAGE 4 (3e vervolg)

Aantekeningen betreffende de teeltwijze per bedrijf

Bedr.- No.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per are		Drainage infiltratie berekening	Ziekten- en onkruid-bestrijding
				organisch	najaar		
152	machinaal	machinaal	grond met P.N.C.B.	10,5 kg 6-18-28	2,8 kg k.a.s.	drainage	om de 10 dg. zink-mangaan Benlate toegevoegd Gramoxone/C.I.P.C.
172	machinaal	machinaal	org. kwik P.N.C.B.	5,6 kg super 5,6 kg kali 7 kg zw.z.am.	-	drainage	6x zink-mangaan 2x Benlate-maneb C.I.P.C.-Pyramin
173	machinaal	machinaal	org. kwik ged. Benlate	11 kg 6-18-28	2,8 kg k.a.s.	drainage	5x zink-mangaan
188	machinaal	machinaal	org. kwik	12 kg 6-18-28	3,5 kg k.a.s.	drainage	7 à 8x zink-mangaan 1x Benlate toegevoegd C.I.P.C./Alicep

