

522

L
25

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE
OPBRENGSTEN VAN GLADIOLEN
IN WESTFRIESLAND

Teeltjaar 1960

Overzicht No. 204



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT
's-GRAVENHAGE

NN04363

Publikatie toegestaan, mits met
duidelijke bronvermelding

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN GLADIOLEN
IN WESTFRIESLAND
Teeltjaar 1960

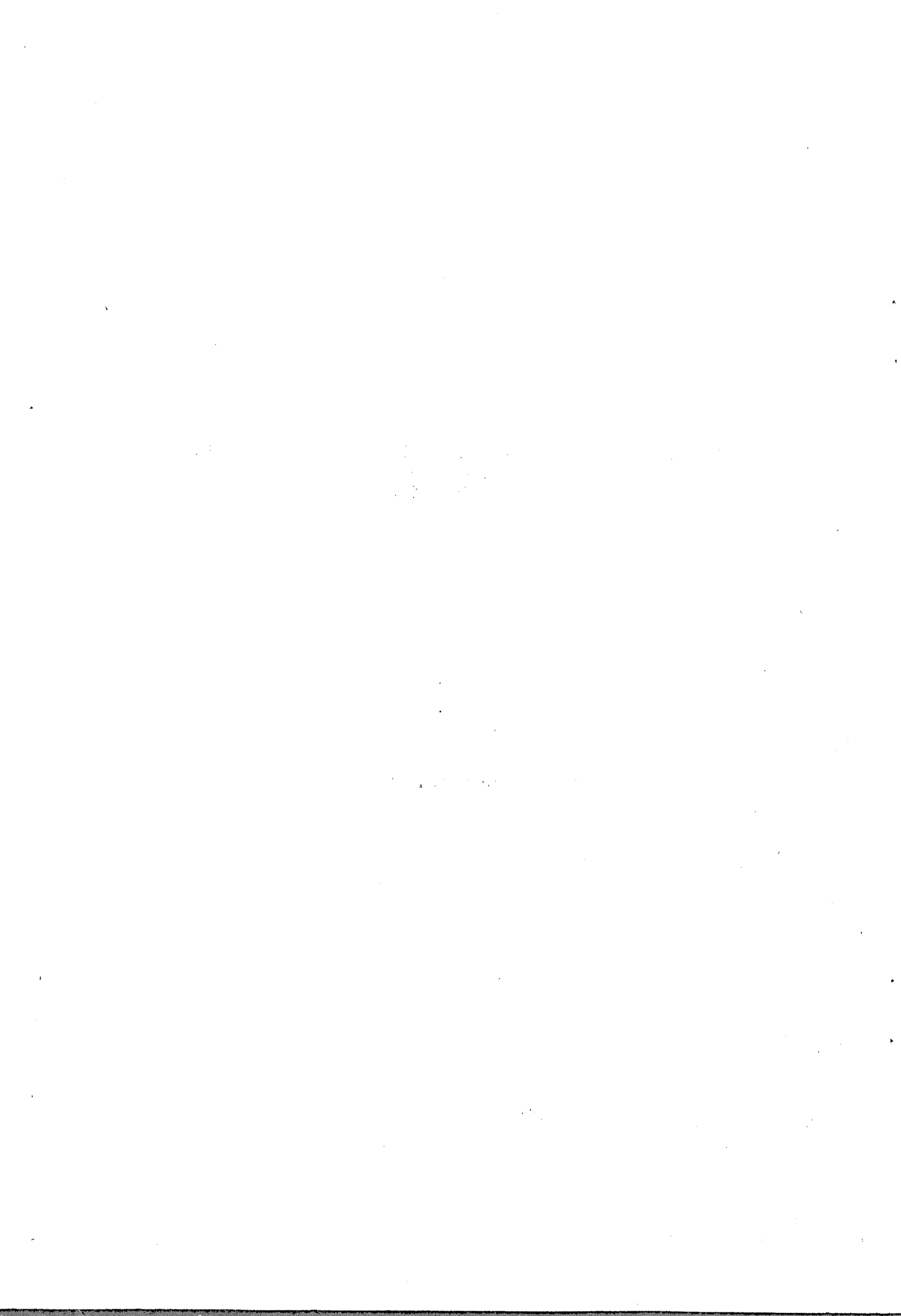


L25-204

Overzicht No. 204

Afdeling Tuinbouw

2288957



INHOUDSOPGAVE

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	
§ 1. Ligging van de bedrijven	7
§ 2. Eenheid van oppervlakte	7
§ 3. Het plantgoed	7
§ 4. Wijze van verwerking der gegevens en samenvatting	8
 Bijlagen	
1. Opbrengsten van gladiolen opgezet van kralen	10
2. Opbrengsten van gladiolen opgezet van pitten en knollen	12
3. Aantekeningen per bedrijf	14

WOORD VOORAF

Dit onderzoek is opgezet met het doel een inzicht te verkrijgen in de kwantitatieve opbrengsten van de gladiolenteelt ten behoeve van de kostprijscalculatie van gladioleknollen in Westfriesland. De verschillende teeltmethoden, het grote aantal in cultuur zijnde rassen en de gevoeligheid van het gewas voor ziekten en weersinvloeden hebben grote invloed op de opbrengsten en maken het noodzakelijk deze gegevens over een aantal jaren te verzamelen.

In dit overzicht zijn de cijfers over het teeltjaar 1960 gegeven, terwijl tevens een vergelijking met de jaren 1956 t/m 1959 is opgenomen.

Het onderzoek is uitgevoerd door J.F.B.M. Schupper, met medewerking van H. van Leyen.

Uw bedrijf is opgenomen onder No.

HET HOOFD VAN DE AFDELING
TUINBOUW,

(Ir. A. de Zeeuw)

's-Gravenhage, oktober 1961

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De l i g g i n g v a n d e b e d r i j v e n

De bedrijven van de 18 deelnemers aan dit onderzoek in Westfriesland, aangevuld met de opbrengstgegevens van een bedrijf uit Breezand, zijn in de volgende plaatsen gelegen:

Andijk	2	Hoogkarspel	2
Bovenkarspel	4	Lutjebroek	4
Breezand	1	Venhuizen	3
Grootebroek	2		

De aan dit onderzoek deelnemende bedrijven zijn zodanig gekozen, dat speciaal waar het de vakkundige verzorging van de teelt betreft een gemiddeld beeld van de gladiolenteelt in dit gebied is verkregen.

§ 2. D e e e n h e i d v a n o p p e r v l a k t e

Als eenheid van oppervlakte is uitgegaan van de zowel in Westfriesland als in de zuidelijke Bollenstreek algemeen gebruikelijke oppervlaktemaat, de vierkante Rijnlandse Roede (700 R.R.² = 1 ha). De gladiolekralen en -knollen worden op bedden geplant of op de "lange regel". (20% beddenteelt en 80% op "lange regel").

§ 3. H e t p l a n t g o e d

De gladiolenteelt wordt veelal als een tweejarige teelt uitgeoefend. Het eerste jaar worden "kralen" opgezet, welke grotendeels uitgroeien tot plantgoed van 2 cm tot en met 8 cm. Uit deze knolletjes groeien het tweede jaar leverbare knollen.

Bij de kralenteelt kan, behalve knollen, een belangrijke hoeveelheid kralen worden geoogst. Het is dus mogelijk, dat kwekers alleen plantgoed vanaf kralen telen. Dit wordt dan ook veel toegepast. Evenzo zijn er kwekers die alleen leverbare knollen telen vanaf knollen. Dezen moeten dan jaarlijks plantgoed inkopen.

In tabel 1 zijn over een aantal jaren de met kralen en knollen beteelde oppervlakten bij de deelnemers aan dit onderzoek vergeleken met het landelijke totaal (gegevens van de Nederlandse Gladiolusvereniging).

Tabel 1

OPPERVLAKTE GLADIOLLEN IN HA

Plantgoed	Geheel Nederland					Deelnemers				
	1956	1957	1958	1959	1960	1956	1957	1958	1959	1960
Kralen	637	315	570	689	657	3,8	3,7	6,7	4,9	5,2
Pitten en knollen	1644	1430	1196	1867	1885	7,3	10,6	6,2	11,7	9,4
Totaal	2281	1745	1766	2556	2542	11,1	14,3	12,9	16,6	14,6

In tabel 2 zijn de oppervlakten gladiolen bij de deelnemers over de jaren 1956 t/m 1960 aangegeven in procenten van het totale areaal.

Het blijkt dat de verhouding tussen de oppervlakte kralen en pitten bij de deelnemers in 1959 vrijwel overeenkomt met die van geheel Nederland. De overige jaren was het areaal kralen verhoudingsgewijs bij de deelnemers steeds groter dan het gehele met kralen betaalde areaal.

Tabel 2

OPPERVLAKTE GLADIOLLEN DEELNEMERS IN % VAN TOTAALAREAAL

Plantgoed	1956	1957	1958	1959	1960
Kralen	0,6%	1,2%	1,2%	0,7%	0,8%
Pitten en knollen	0,4%	0,7%	0,5%	0,6%	0,5%
Totaal	0,5%	0,8%	0,7%	0,7%	0,6%

§ 4. Wijze van verwerking der gegevens en samenstelling

In bijlage 1 is per ras, per bedrijf een overzicht gegeven van de geogste hoeveelheid plantgoed per R.R.², uitgaande van kralen. Allereerst is de hoeveelheid kralen opgenomen, die per R.R.² wordt geplant. Onmiddellijk daarnaast is het aantal geogste knollen van kralen per R.R.² gegeven. Om de diktegroei van het gewas voor alle waarnemingen vergelijkbaar te maken is de verdeling der verschillende maten aangegeven per 100 stuks. Op overeenkomstige wijze zijn in bijlage 2 de geplante en geogste hoeveelheden verwerkt voor de teelt uitgaande van plantgoed (knollen). In bijlage 3 is per bedrijf een aantal bijzonderheden betreffende de teeltwijze vermeld.

Tenslotte zijn in de tabellen 3 en 4 de gemiddelde opplant en oogst voor alle rassen tezamen over de jaren 1956 t/m 1960 gegeven.

Tabel 3

GEMIDDELDE OOGST, OPGEZET VAN KRALLEN

Jaar	Geplante liters kralen per R.R. 2	totaal- aantal stuks geogst per R.R. 2	liters kralen geogst per R.R. 2	Oogst					
				verdeling per 100 stuks over de verschillende maten					
				2/4 cm	4/6 cm	6/8 cm	8/10 cm	10/op	totaal
1956	1,54	3005	0,84	57	33	8	1	1	100
1957	1,66	2875	1,86	39	38	17	5	1	100
1958	1,99	4695	1,83	57	29	10	4	-	100
1959	1,51	3830	2,10	41	38	14	5	2	100
1960	1,31	3095	1,27	33	37	20	8	2	100
Gem.	1,60	3500	1,54	45	35	14	5	1	100

Tabel 4

GEMIDDELDE OOGST, OPGEZET VAN PLANTGOED (PITTEN EN KNOLLEN)

Jaar	totaal- aantal stuks geplant per R.R. 2	Opplant					Oogst									
		verdeling van 100 stuks plantgoed over de ver- schillende maten					totaal- aantal knollen geogst per R.R. 2	liters kralen geogst per R.R. 2	verdeling per 100 geogste knollen over de verschillende maten							
		2/4	4/6	6/8	8/10	totaal			2/4	4/6	6/8	8/10	10/12	12/14	14/op	totaal
1956	725	33	56	9	2	100	535	0,16	3	6	11	25	29	22	4	100
1957	785	53	38	8	11	100	625	0,52	-	1	16	33	24	20	6	100
1958	720	42	37	15	6	100	585	0,69	-	1	7	15	22	36	19	100
1959	915	63	26	10	1	100	605	0,82	-	3	8	20	24	26	19	100
1960	755	40	33	20	7	100	465	0,28	-	2	9	22	27	25	15	100
Gem.	780	46	38	13	3	100	565	0,49	1	2	10	23	25	26	13	100

OPBRENGSTEN VAN GLADIOLLEN OPGEZET VAN KRALEN, PER R.R.²

- 10 -

Bedrijfs- nummer	Ras	liter kralen	totaal stuks	liter kralen	Oogst						
					samenstelling van de oogst per 100 stuks						
					2/4	4/6	6/8	8/10	10/op		
56	A.C. Philips	1,2	3255	-	36	26	19	13	6	100	
430	Adinda	2,0	3900	1,0	13	51	26	10	-	100	
64	Aristocraat	1,0	3820	1,6	42	45	13	-	-	100	
70	Atlantic	3,0	4975	2,3	43	49	7	1	-	100	
67	Bloemfontein	1,5	2300	-	-	74	26	-	-	100	
56	Concordia	0,8	3330	0,8	18	31	32	16	3	100	
38	Dr. Albert Verwey	1,6	8565	2,1	63	34	3	-	-	100	
56	Emilia	0,7	3930	1,3	7	24	40	18	11	100	
54	"	0,9	2980	1,3	36	40	16	3	5	100	
70	Firmament	4,0	8045	4,4	59	30	11	-	-	100	
56	Groene Specht	1,0	1500	3,3	5	23	21	35	16	100	
67	Happy End	1,0	5900	-	62	28	10	-	-	100	
69	Insurpassable	2,3	6460	-	46	43	8	2	-	100	
38	"	1,8	2360	0,6	35	36	21	8	-	100	
65	Jenny Lind	1,0	1665	-	100	-	-	-	-	100	
50	"	1,1	460	-	-	76	20	4	-	100	
56	Josephine	1,1	2665	1,6	33	38	27	1	1	100	
69	Life Flame	1,1	5395	8,6	40	26	25	8	1	100	
67	"	1,3	3770	3,3	35	32	27	6	-	100	
56	"	0,8	2925	6,0	25	26	26	17	6	100	
54	"	0,8	1690	4,3	15	30	22	22	11	100	
38	Lovely Melody	1,5	2400	-	-	58	42	-	-	100	
130	Mabel Violet	2,0	1920	0,8	21	42	31	6	-	100	
70	Mansoer	4,0	8760	7,7	53	40	7	-	-	100	
130	"	2,2	2940	1,2	16	58	24	2	-	100	
69	Maskerade	2,7	2835	-	28	61	11	-	-	100	
136	Memorial Day	1,9	3315	-	60	31	8	1	-	100	
67	Modern Times	1,5	2850	-	40	47	13	-	-	100	
38	Narangita	1,7	2000	-	17	50	33	-	-	100	
56	Oscar	0,5	1750	5,5	4	15	17	39	25	100	
54	"	0,5	1205	2,3	4	25	25	34	12	100	
70	Pandion	3,1	13870	4,0	68	32	-	-	-	100	
54	Patriot	1,0	995	0,3	-	20	35	32	13	100	
30	"	1,0	250	3,8	-	-	100	-	-	100	

OPBRENGSTEN VAN GLADIOLLEN OPGEZET VAN KRALLEN, PER R.R. 2

Bedrijfs- nummer	Ras	Liter kralen	totaal stuks	liter kralen	Oogst									
					samenstelling van de oogst per 100 stuks									
					2/4	4/6	6/8	8/10	10/op	totaal				
130	Paul Rubens	2,2	2370	0,8	14	55	27	4	-	-	-	100		
51	Picardy	1,3	2490	-	17	44	27	12	-	-	-	100		
50	" "	1,2	410	-	-	37	41	22	-	-	-	100		
71	Red Signal	1,5	2420	-	17	45	25	11	2	-	-	100		
56	" "	1,2	1505	0,9	14	36	27	20	3	-	-	100		
65	" "	1,5	1500	0,8	-	67	33	-	-	-	-	100		
50	" "	1,3	625	0,1	36	24	22	16	2	-	-	100		
71	Rosa van Lima	1,6	1880	-	23	36	36	5	-	-	-	100		
56	Rosa Polka	1,3	3975	0,7	26	49	22	3	-	-	-	100		
70	Sans Souci	3,5	16860	9,4	56	39	5	-	-	-	-	100		
69	" "	2,5	8420	2,0	62	30	7	1	-	-	-	100		
67	" "	1,2	1535	-	54	22	24	-	-	-	-	100		
50	" "	1,1	370	-	-	54	30	13	3	-	-	100		
71	Silhouet	1,6	2585	-	14	33	37	16	-	-	-	100		
30	Spic and Span	1,5	900	2,0	-	-	67	33	-	-	-	100		
70	Spotlight	3,5	8430	5,4	50	36	14	-	-	-	-	100		
56	Tosto	1,2	1590	0,7	7	34	44	11	4	-	-	100		
54	" "	1,0	690	1,1	-	25	31	27	17	-	-	100		
56	Victory Day	1,2	3615	1,1	30	39	18	12	1	-	-	100		
54	Vink's Glorie	1,5	4795	0,6	33	37	20	8	2	-	-	100		
38	" "	1,6	3210	0,8	44	32	23	1	-	-	-	100		
130	" "	1,9	2940	1,2	13	54	30	3	-	-	-	100		
69	" "	2,1	2645	-	-	81	19	-	-	-	-	100		
71	Wembley	1,5	4800	-	47	47	6	-	-	-	-	100		
50	" "	1,0	2210	0,3	24	58	15	3	-	-	-	100		
Gemiddelde		1,3	3095	1,3	33	37	20	8	2	-	-	100		

OPBRENGSTEN VAN GLADIOLIEN OPGEZET VAN KNOLLEN, PER R.R. 2

Bedrijfs- nummer	Ras	Geplant				Oogst																
		totaal stukks	samenstelling van het plantgoed per 100 stuks				totaal stukks	liter kralen	samenstelling van de oogst per 100 stuks													
			2/4	4/6	6/8	8/10			4/6	6/8	8/10	10/12	12/14	14/16	op totaal							
56	A.C. Philips	1075	60	31	9	100	815	-	8	14	28	33	17	100								
130	Adinda	645	17	43	40	100	550	0,3	-	17	32	28	23	100								
71	Benares	900	100	-	-	100	720	-	22	33	35	10	-	100								
67	Bloemfontein	820	-	68	32	100	80	-	-	-	100	-	-	100								
56	Concordia	570	15	20	25	100	550	0,9	1	5	16	37	41	100								
38	Dr. Albert Verwey	455	35	30	20	100	470	-	16	20	17	20	27	100								
70	Firmament	685	44	26	30	100	605	1,2	4	26	33	30	7	100								
34	Gerber Herald	560	14	43	43	100	610	-	28	26	25	17	4	100								
58	Happy End	950	-	96	4	100	860	-	25	20	44	11	-	100								
30	"	800	25	50	25	100	590	-	-	38	26	27	9	100								
70	"	665	-	100	-	100	535	-	-	4	34	53	9	100								
54	"	715	-	26	74	100	480	-	-	9	24	57	10	100								
56	"	750	-	24	76	100	435	-	-	8	8	62	22	100								
67	"	875	67	33	-	100	420	-	-	43	43	14	-	100								
69	"	895	7	62	31	100	375	-	17	35	41	7	-	100								
38	Hawaiï	500	-	-	100	100	380	-	-	2	14	47	37	100								
56	"	530	-	4	27	100	340	-	-	1	6	27	66	100								
38	Insurpassable	725	38	31	19	100	530	-	10	29	30	27	4	100								
69	"	1120	54	36	10	100	340	-	-	15	36	33	16	100								
65	Jenny Lind	715	30	-	70	100	250	-	-	-	54	37	9	100								
75	Johann Strauss	635	100	-	-	100	510	-	13	29	8	29	-	100								
56	Josephine	850	37	27	20	100	720	1,1	-	9	42	19	9	100								
35	Lavender Giant	535	-	63	37	100	185	-	-	-	42	58	-	100								
58	Leif Erikson	840	25	56	19	100	465	1,4	-	-	25	20	13	100								
35	"	965	16	47	23	100	220	-	-	30	26	44	-	100								
69	Life Flame	885	41	40	19	100	475	1,7	-	30	45	20	5	100								
34	Lilac Wonder	725	-	63	21	100	720	1,3	3	5	26	19	12	100								
38	Lovely Melody	1000	63	37	-	100	445	-	-	50	34	11	5	100								
30	Mabel Violet	850	12	59	29	100	450	-	-	11	23	36	30	100								
56	"	436	-	26	74	100	325	-	-	11	19	36	34	100								
130	"	830	20	60	20	100	245	0,7	-	41	41	18	-	100								
70	Mansoer	790	55	30	15	100	375	0,7	-	19	13	28	17	100								
130	"	640	26	44	26	100	375	0,7	-	17	12	30	41	100								
38	Mary Hously	640	11	34	33	100	595	-	-	-	8	38	54	100								

OPBRENGSTEN VAN GLADIOLEN OPGEZET VAN KNOLLEN, PER R.R. 2

Bedrijfs- nummer	Ras	Geplant										Oogst											
		totaal stukks		samenstelling van het plantgoed per 100 stuks								totaal stukks	liter kralen	samenstelling van de oogst per 100 stuks									
		2/4	4/6	6/8	8/10	totaal	4/6	6/8	8/10	10/12	12/14			14/op	totaal								
69	Maskerade	800	-	45	55	-	-	-	-	100	715	-	11	42	31	16	-	-	100				
67	Modern Times	845	23	51	26	-	-	-	-	100	310	-	-	19	29	37	15	-	100				
38	Narangita	1335	63	25	12	-	-	-	-	100	355	-	-	37	37	20	6	-	100				
56	Pactolus	620	-	6	31	63	-	-	-	100	460	-	-	6	5	27	62	-	100				
56	Patriot	1110	98	2	-	-	-	-	-	100	910	-	10	30	28	8	1	-	100				
30	"	1000	100	-	-	-	-	-	-	100	650	-	-	50	42	8	-	-	100				
130	Paul Rubens	680	26	39	30	5	-	-	-	100	270	0,6	-	23	35	29	13	-	100				
51	Picardy	640	83	17	-	-	-	-	-	100	425	0,4	-	8	30	29	21	-	100				
65	"	665	37	43	15	5	-	-	-	100	165	-	-	40	60	-	-	-	100				
71	Pride of Holland	530	-	64	36	-	-	-	-	100	515	-	21	27	15	37	-	-	100				
56	Red Signal	1610	93	5	2	-	-	-	-	100	1190	-	14	34	31	19	2	-	100				
71	"	645	29	43	28	-	-	-	-	100	500	1,1	-	27	43	30	-	-	100				
71	Rosa v. Lima	670	26	74	-	-	-	-	-	100	395	-	-	49	36	15	-	-	100				
56	Rosa Polka	1200	50	30	20	-	-	-	-	100	980	1,0	6	21	29	41	3	-	100				
70	Sans Souci	830	43	57	-	-	-	-	-	100	750	1,4	10	31	26	23	10	-	100				
75	"	875	100	-	-	-	-	-	-	100	475	-	18	36	20	17	9	-	100				
67	"	800	11	89	-	-	-	-	-	100	405	-	-	38	44	18	-	-	100				
58	"	635	-	42	58	-	-	-	-	100	315	-	32	26	32	10	-	-	100				
71	Silhouet	610	19	35	28	18	-	-	-	100	490	-	-	5	16	35	-	-	100				
67	"	820	45	41	14	-	-	-	-	100	340	-	-	17	37	32	14	-	100				
50	Sneeuwprinses	1110	100	-	-	-	-	-	-	100	480	-	-	15	41	44	-	-	100				
38	"	635	-	100	-	-	-	-	-	100	335	-	11	21	31	28	9	-	100				
70	Spotlight	875	57	36	7	-	-	-	-	100	545	1,0	-	37	27	21	15	-	100				
38	"	735	-	40	60	-	-	-	-	100	60	-	85	11	4	-	-	-	100				
56	Sunny Boy	720	-	-	14	86	-	-	-	100	525	-	-	3	7	19	71	-	100				
38	"	750	33	34	22	11	-	-	-	100	140	-	-	24	76	-	-	-	100				
56	Tosto	645	-	-	100	-	-	-	-	100	460	-	-	2	4	56	38	-	100				
56	Troef	1175	50	50	-	-	-	-	-	100	280	-	-	40	39	21	-	-	100				
56	Victory Day	1230	70	30	-	-	-	-	-	100	980	0,9	4	10	33	28	25	-	100				
38	Vink's Glorie	675	37	37	26	-	-	-	-	100	455	-	-	46	28	17	9	-	100				
130	"	440	29	42	29	-	-	-	-	100	290	0,6	-	36	25	24	15	-	100				
69	"	850	-	73	27	-	-	-	-	100	180	-	-	20	50	30	-	-	100				
54	White Star	775	-	-	-	100	-	-	-	100	340	-	2	9	32	22	35	-	100				
56	"	555	-	-	58	42	-	-	-	100	330	-	-	1	35	13	51	-	100				
Gemiddelde		755	40	33	20	7	-	-	-	100	465	0,3	2	9	22	27	25	15	100				

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedrijfs- nummer	Behandeling plantgoed	Wijze van planten		Plantdatum		Voorteeft	Bemesting per R.R. 2	Ziekten- bestrijding	Schuur- behandeling
		kralen	pitten	kralen	pitten				
30	ontsmet met org. kwik	bedden- teelt	lange regel	maart	half april	aardappel	1½ kg 5x10x25	6x ijzer- maangaanverb. 1xC.-I.P.C.	gedroogd in droogschuur
34	-	-	lange regel	-	half april	bloemkool	1 kg kalk- salpeter	-	-
35	ontsmet met org. kwik en T.M.T.D.	-	lange regel	-	half april	tulp	1½ kg 5x10x25	2x zinkverb. 1x beregend kalkstikstof	-
38	ontsmet met org. kwik en T.M.T.D.	lange regel	lange regel	begin april	half april	aardappel	½ kg 12x8x16	3x captan- verbind. 1xC.-I.P.C.	gedroogd in gaasbakken
50	-	lange regel	lange regel	eind maart	half april	aardappel	½ kg 12x10x18	-	gedroogd op droogvloer
51	-	lange regel	lange regel	eind maart	half april	aardappel	1 kg Kas	-	gedroogd in schuur
54	ontsmet met org. kwik	bedden- teelt	lange regel	maart	half april	aardappel	1 kg kalk- stikstof	3x zink- verbind.	gedroogd in droogkist in schuur
56	ontsmet met org. kwik, kralen voor- gekiemd	bedden- teelt	lange regel	eind maart	half april	bloemkool	1½ kg 6x18x28	10x ijzer-, zink-en man- gaanverbind. 2x C.-I.P.C.	gedroogd in droogkist
58	ontsmet met org. kwik	-	lange regel	-	half april	aardappel	1½ kg zw.z. kali	4x zink- verbind. 1xC.-I.P.C.	gedroogd in gaasbakken
64	ontsmet met org. kwik	bedden- teelt	lange regel	eind maart	half april	bloemkool	1 kg Kas ½ kg super- fosf.	-	gedroogd in schuur

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedrijfs- nummer	Behandeling plantgoed	Wijze van planten		Plantdatum		Voorteelt	Bemesting per R.R. 2	Ziekten- bestrijding	Schuur- behandeling
		kralen	pitten	kralen	pitten				
65	-	lange regel	lange regel	half april	half april	aardappel	1½kg 6x18x28	2x zinkverb.	gedroogd in schuur
67	ontsmet met org. kwik	bedden- teelt	lange regel	eind maart	begin april	aardappel	1kg 12x10x18 ½kg kalk- salpeter	5x zinkverb.	gedroogd in gaasbakken
69	ontsmet met org. kwik en T.M.T.D.	bedden- teelt	lange regel	half april	half april	tulp	1½kg 5x10x25	zink-man- gaanverb.	gedroogd in gaasbakken
70	kralen voor- gekiemd	lange regel	lange regel	half april	half april	aardappel	1½kg Kas	10x zink- mangaan- verb.	gedroogd in gaasbakken
71	ontsmet met org. kwik	lange regel	lange regel	half april	half april	bloemkool	½kg Kas	1x C.-I.P.C.	gedroogd in gaasbakken
75	-	-	lange regel	-	half april	aardappel	1kg Kas ½kg super- fosfaat	3x ijzer- verbind.	-
130	ontsmet met org. kwik en T.M.T.D.	lange regel	lange regel	april	april	aardappel	1 kg pat. kali	1x C.-I.P.C.	-
136	voorgekiemd in keuken- zout	-	lange regel	-	half maart	ui	1kg Kas 1½kg 12x5x20	5x zink- verbind.	gedroogd in gaasbakken