

437

L  
25

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE  
OPBRENGSTEN VAN GLADIOLLEN  
IN WESTFRIESLAND

Teeltjaar 1959

Overzicht No. 167



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT  
's-GRAVENHAGE

NN04363

Publikatie toegestaan, mits met  
duidelijke bronvermelding

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN GLADIOLLEN  
IN WESTFRIESLAND  
Teeltjaar 1959

Overzicht No. 167



L25-167

Afdeling Tuinbouw

2287161

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 1959 gegeven, terwijl tevens een vergelijking met de jaren 1956 t/m 1958 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, augustus 1960

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	2
ALGEMENE TOELICHTING	
§ 1. Ligging van de bedrijven	4
§ 2. Eenheid van oppervlakte	4
§ 3. Het plantgoed	4
§ 4. Wijze van verwerking der gegevens en samenvatting	5
 Bijlagen	
1. Opbrengsten van gladiolen opgezet van kralen	7
2. Opbrengsten van gladiolen opgezet van pitten en knollen	9
3. Aantekeningen per bedrijf	11

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 22 deelnemers aan dit onderzoek in Westfriesland, aangevuld met de opbrengstgegevens van enkele bedrijven uit Breezand, zijn in de volgende plaatsen gelegen:

Andijk	3	Hoogkarspel	1
Bovenkarspel	4	Lutjebroek	5
Breezand	3	Venhuizen	4
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.<sup>2</sup> = 1 ha). De gladiolekralen en -knollen worden op bedden geplant of op de "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. Deze 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 GLADIOLEN IN HA

Plantgoed	Geheel Nederland				Deelnemers			
	1956	1957	1958	1959	1956	1957	1958	1959
Kralen	637	315	570	689	3,8	3,7	6,7	4,9
Pitten en knollen	1644	1430	1196	1367	7,3	10,6	6,2	11,7
Totaal	2281	1745	1766	2556	11,1	14,3	12,9	16,6



In tabel 2 zijn de oppervlakten gladiolen bij de deelnemers over de jaren 1956 t/m 1959 aangegeven in procenten van het totale areaal. Het blijkt, dat in 1959 de deelnemers verhoudingsgewijs een zelfde oppervlakte kralen en knollen teelden als in geheel Nederland. De voorgaande jaren was het areaal kralen bij de deelnemers steeds belangrijk groter.

Tabel 2.

OPPERVLAKTE GLADIOLEN DEELNEMERS IN % VAN TOTAALAREAAL

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

§ 4. W i j z e v a n v e r w e r k i n g d e r g e g e v e n s  
e n s a m e n s t e l l i n g

In bijlage 1 is per ras, per bedrijf een overzicht gegeven van de geogoste hoeveelheid plantgoed per R.R.<sup>2</sup>, uitgaande van kralen. Allereerst is de hoeveelheid kralen opgenomen, die per R.R.<sup>2</sup> wordt geplant. Onmiddellijk daarnaast is het aantal geogoste knollen per kralen per R.R.<sup>2</sup> 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 geogoste 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 1959 gegeven.

Tabel 3

## GEMIDDELDE OOGST, OPGEZET VAN KRALLEN

Jaar	Oogst						
	Geplante liters kralen per R.R. <sup>2</sup>	totaal- aantal stuks geooft 2 per R.R.	liters kralen geooft 2 per R.R.	verdeling per 100 stuks over de verschillende maten			
				2/4 cm	4/6 cm	6/8 cm	8/10 cm
1956	1,54	3005	0,84	33	8	1	100
1957	1,66	2875	1,86	38	17	5	100
1958	1,99	4695	1,83	29	10	4	100
1959	1,51	3830	2,10	38	14	5	100
Gem.	1,68	3601	1,66	34	12	4	100

## GEMIDDELDE OOGST, OPGEZET VAN PLANTGOED (PITTEN EN KNOLLEN)

Tabel 4

Jaar	Oogst														
	Opplant					liters kralen geooft 2 per R.R. <sup>2</sup>	totaal- aantal knollen geooft 2 per R.R.	verdeling per 100 geooft knollen over de verschillende maten							
	verdeling van 100 stuks plantgoed over de ver- schillende maten							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	3	6	11	25	29	22	4	100
1957	785	53	38	8	1	100	625	-	1	16	33	24	20	6	100
1958	720	42	37	15	6	100	585	-	1	7	15	22	36	19	100
1959	915	63	26	10	1	100	605	-	3	8	20	24	26	19	100
Gem.	785	48	39	11	2	100	585	1	3	11	23	24	26	12	100

Teeltjaar 1959

Bedrijfsnummer	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						
38	Albert Verwey	0,9	870	1,4	23	20	16	41	-	-	-	-	-	-	-	100
64	Aristocrat	3,0	5765	0,3	53	29	15	2	1	-	-	-	-	-	-	100
72	American Express	1,2	2815	1,1	64	32	3	1	-	-	-	-	-	-	-	100
67	Bloemfontein	2,2	8600	7,5	52	33	15	-	-	-	-	-	-	-	-	100
54	Concordia	0,8	3550	7,5	14	35	28	18	5	-	-	-	-	-	-	100
65	Fire King	1,0	3875	-	21	52	21	6	-	-	-	-	-	-	-	100
70	Firament	3,1	2535	1,7	36	22	25	9	8	-	-	-	-	-	-	100
54	Flaming Fire	1,0	4870	6,5	36	36	14	12	2	-	-	-	-	-	-	100
69	Happy End	2,2	6100	3,1	44	32	16	6	2	-	-	-	-	-	-	100
30	"	1,2	4115	2,0	19	39	19	12	11	-	-	-	-	-	-	100
58	"	1,0	2520	1,3	35	30	10	8	17	-	-	-	-	-	-	100
67	"	1,3	2040	2,7	57	29	12	2	-	-	-	-	-	-	-	100
27	Hochsommer	1,5	3740	-	30	24	24	14	8	-	-	-	-	-	-	100
38	Insurpassable	1,7	1530	3,3	33	27	17	19	4	-	-	-	-	-	-	100
69	"	2,5	11885	-	63	28	8	1	-	-	-	-	-	-	-	100
65	Jenny Lint	1,0	3330	1,1	9	60	21	10	-	-	-	-	-	-	-	100
34	Johann Strauss	1,8	6100	4,0	59	27	10	3	1	-	-	-	-	-	-	100
54	Josephine	1,0	3215	8,0	28	30	14	20	8	-	-	-	-	-	-	100
58	Leif Erikson	1,3	1940	1,9	41	33	12	9	5	-	-	-	-	-	-	100
35	"	1,0	1210	2,9	15	49	19	17	-	-	-	-	-	-	-	100
69	Life Flame	0,6	3320	6,0	31	30	18	12	9	-	-	-	-	-	-	100
54	Lilac Wonder	1,9	7250	3,0	40	44	13	3	-	-	-	-	-	-	-	100
38	Lovely Melody	1,0	2000	2,5	63	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
30	Mabel Violet	1,2	2040	-	49	29	15	7	-	-	-	-	-	-	-	100
70	Mansoer	3,1	3575	4,9	45	25	12	10	8	-	-	-	-	-	-	100
38	Mary Hously	2,7	1500	-	11	33	33	23	-	-	-	-	-	-	-	100
69	Maskerade	3,0	3865	2,0	52	27	14	7	-	-	-	-	-	-	-	100
27	Morning kiss	1,5	7365	5,7	67	27	6	-	-	-	-	-	-	-	-	100
67	Modern Times	1,7	7800	6,7	38	41	21	-	-	-	-	-	-	-	-	100
38	Narangita	1,0	2000	1,3	63	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	100
33	Pactolus	2,0	2950	1,0	49	31	16	3	1	-	-	-	-	-	-	100
54	Patriot	1,3	7420	8,0	34	38	17	9	2	-	-	-	-	-	-	100



Bijlage 1 (vervolg)

69	Picardy	1,0	7000	1,3	43	40	14	3	100
51	"	1,1	3140	-	36	44	20	-	100
50	"	1,3	3070	1,3	23	50	21	6	100
27	Preyde's First	1,8	5575	2,2	32	48	16	2	100
138	Queen of Primulinus	0,9	2260	-	36	40	24	-	100
67	"	1,7	-	30,0	-	-	-	-	-
71	Red Signal	1,6	1795	2,0	19	28	18	15	100
50	"	1,0	470	0,7	1	21	22	24	100
71	Rosa v. Lima	1,6	3660	4,0	13	38	27	18	100
54	Rosc Polka	1,1	4635	8,6	29	37	11	12	100
69	Sans Souci	2,0	8645	-	53	40	5	2	100
67	"	1,4	6825	7,4	39	47	12	2	100
70	"	3,2	6385	16,2	43	57	-	-	100
27	"	1,5	3980	-	27	53	15	5	100
50	"	1,0	1295	2,3	10	46	22	13	100
27	Scarlet Pimpernel	0,5	1175	3,6	34	38	18	6	100
67	Silhouet	1,4	6825	7,4	72	20	8	-	100
71	"	1,5	4275	-	18	33	26	17	100
33	"	2,2	3370	1,8	37	36	18	8	100
138	"	1,7	1310	-	12	20	26	42	100
33	Spic and Span	1,3	3100	2,2	46	40	12	2	100
50	"	1,0	1955	-	15	36	21	16	100
70	Spotlight	2,8	4375	1,8	57	36	7	-	100
33	Sunny Boy	1,8	1780	1,6	36	44	13	5	100
38	"	2,3	1500	-	33	33	22	11	100
54	Tosto	1,0	5370	8,5	11	65	9	7	100
54	Troef	1,3	1625	6,0	20	39	24	17	100
54	Victory Day	1,0	3730	5,1	42	29	7	7	100
69	Vink's Glorie	2,0	9400	3,3	52	33	12	3	100
54	"	1,3	8965	2,6	28	58	8	6	100
38	"	1,7	900	2,7	37	37	26	-	100
Gemiddeld		1,5	3830	2,1	41	38	14	5	100
								2	

Teeltjaar 1959

Be- drijfs- num- mer	Ras	Geplant					to- taal stuks	litter kralen	Oogst					to- taal
		samenstelling van het plantgoed per 100 stuks							samenstelling van de oogst per 100 stuks					
		2/4	4/6	6/8	8/10	to- taal			4/6	6/8	8/10	10/12	12/14	
38	Albert Verwey	21	39	31	9	100	390	-	-	-	28	46	26	100
69	American Express	34	47	19	-	100	550	-	-	16	27	33	24	100
64	Aristocrat	59	29	12	-	100	660	-	-	15	30	26	29	100
67	Bloemfontein	58	29	13	-	100	705	1,9	-	6	20	33	41	100
70	"	-	-	100	-	100	530	3,0	-	-	3	10	87	100
69	Colette	31	41	28	-	100	730	-	12	21	36	27	4	100
65	Fire King	100	-	-	-	100	1150	-	-	59	41	-	-	100
70	Firnamant	54	46	-	-	100	665	6,1	-	8	30	47	15	100
34	Gerber Herald	57	23	16	4	100	455	2,9	7	19	29	28	17	100
54	Happy End	62	-	38	-	100	805	-	8	20	25	26	18	100
30	"	39	39	22	-	100	670	0,2	-	23	29	31	17	100
69	"	65	29	6	-	100	650	-	1	25	32	39	3	100
75	Hawaii	81	19	-	-	100	415	-	-	10	16	42	32	100
67	Hochsommer	-	100	-	-	100	765	-	-	28	11	39	22	100
27	"	100	-	-	-	100	445	-	4	43	39	14	-	100
69	Insurpassable	57	28	15	-	100	620	-	-	-	26	36	38	100
65	Jenny Lint	29	-	71	-	100	645	-	-	12	42	28	18	100
75	Johann Strauss	100	-	-	-	100	590	-	5	14	32	49	-	100
35	Levender Giant	100	-	-	-	100	275	0,5	13	37	37	10	-	100
54	Leif Erikson	49	39	10	2	100	630	-	-	12	19	33	36	100
35	"	45	30	18	7	100	290	-	-	18	23	49	-	100
70	Lilac Wonder	57	43	-	-	100	535	-	-	17	26	37	20	100
34	"	-	48	52	-	100	470	1,6	-	20	27	22	25	100
70	Lustige Witwe	-	-	100	-	100	585	2,5	-	-	6	21	73	100
30	Mabel Violet	22	56	22	-	100	540	-	-	17	18	24	41	100
58	Mary Hously	-	100	-	-	100	345	-	-	-	17	27	56	100
38	"	72	26	2	-	100	69	-	-	9	34	45	12	100
69	Maskerade	50	32	18	-	100	475	0,7	-	22	18	39	21	100
67	Modern Times	-	78	22	-	100	710	-	-	11	9	21	59	100
67	Pactolus	-	-	-	-	100	495	-	-	19	30	51	-	100
54	Patriot	38	38	19	5	100	640	1,8	-	-	12	88	-	100
138	Paul Rubens	34	47	17	2	100	465	0,7	4	7	17	31	34	100

Bijlage 2 (vervolg)

69	Picardy	1005	42	50	8	-	100	660	0,3	-	-	-	-	-	32	42	26	100
50	"	900	100	-	-	-	100	625	2,0	-	-	-	-	-	36	34	18	100
51	"	600	56	44	-	-	100	555	2,4	-	-	-	-	-	26	25	24	100
71	"	600	42	58	-	-	100	490	-	-	-	-	-	11	31	55	100	
66	"	490	25	71	4	-	100	405	-	-	-	-	-	35	24	-	100	
138	Queen of Primulinus	720	69	27	4	-	100	595	-	-	-	-	-	54	14	-	100	
67	"	835	-	100	-	-	100	570	-	-	-	-	-	19	61	20	100	
71	Rosa van Lima	625	-	100	-	-	100	490	2,5	-	-	-	-	30	67	-	100	
70	Sans Souci	920	65	35	-	-	100	875	1,2	-	-	-	-	20	12	8	100	
27	"	1000	100	-	-	-	100	800	-	-	-	-	-	26	7	-	100	
58	"	955	100	-	-	-	100	755	1,6	-	-	-	-	22	15	16	100	
75	"	820	100	-	-	-	100	595	-	-	-	-	-	34	15	-	100	
69	"	935	43	50	7	-	100	470	-	-	-	-	-	27	45	20	100	
65	Scarlet Leader	1500	100	-	-	-	100	1270	-	-	-	-	-	25	-	-	100	
67	Silhouet	900	44	40	16	-	100	805	-	-	-	-	-	15	25	45	100	
71	"	600	20	47	33	-	100	425	2,4	-	-	-	-	14	36	50	100	
57	Sneeuwprinses	1370	73	22	3	2	100	935	1,7	-	-	-	-	19	28	28	100	
67	"	765	-	72	28	-	100	575	-	-	-	-	-	9	23	66	100	
69	Spic and Span	885	45	55	-	-	100	595	-	-	-	-	-	32	40	-	100	
70	Spotlight	810	50	50	-	-	100	550	2,4	-	-	-	-	18	27	22	100	
30	Sunny Boy	655	13	54	33	-	100	480	-	-	-	-	-	18	26	41	100	
38	"	840	48	48	4	-	100	215	-	-	-	-	-	34	14	14	100	
54	Tosto	565	-	70	30	-	100	560	-	-	-	-	-	-	9	91	100	
54	Troef	635	-	26	26	48	100	555	-	-	-	-	-	15	36	37	100	
54	Victory Day	600	-	33	33	34	100	545	-	-	-	-	-	-	18	82	100	
54	Vink's Glorie	1030	100	-	-	-	100	755	-	-	-	-	-	34	15	1	100	
69	"	865	36	42	22	-	100	670	-	-	-	-	-	23	38	23	100	
38	"	560	36	36	28	-	100	265	-	-	-	-	-	13	37	31	100	
	Gemiddelde	915	63	26	10	1	100	605	0,8	3	8	20	24	26	19	100		

## AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Be- drijfs- nr.	Bemesting per R.R.2	Behandeling plantgoed	Wijze van planten		Plantdatum		Voor- teelt	Ziekten- bestrijding	Schoor- behandeling
			kralen	pitten	kralen	pitten			
27	2 kg 5x10x25 C,7 kg k.a.s.	kralen voorgekiemd, ontsmet met org. kwik	lange regel	lange regel	maart	april		3xzinkverbind. 1x C-I.P.C.	gedroogd in droogvloer
30	1 kg 5x10x25 1 kg patentk. 1 kg kalksalp.	ontsmet met org. kwik	bedden- teelt	lange regel	maart	april	aardapp. bloemkool	6xzinkverbind. 1x C-I.P.C.	gedroogd in droogschuur
33	1½kg 5x10x25 ½ kg k.a.s.	ontsmet met org. kwik	lange regel	-	april	-	iris	zinkverbind.	-
34	1½kg 5x10x25 1 kg k.a.s.	kralen ontsmet met org.kwik	bedden- teelt	lange regel	april	april	iris aardapp.	3xzinkverbind. 1x C-I.P.C.	gedroogd in droogvloer
35	2 kg 12x8x16	ontsmet met org. kwik	-	lange regel	-	april	aardapp. bietenz.	4xzinkverbind. 2x C-I.P.C.	-
38	1 kg superfosf. 1 kg kali 1 kg k.a.s.	ontsmet met org. kwik,kralen voor- gekiemd	bedden- teelt	machi- naal	maart	april	aardapp.	-	gedroogd in gaasbakken
50	1 kg 8x12x20 ¼ kg kalksalp.		lange regel	machi- naal	maart	april	tulp aardapp.	1x C-I.P.C.	
51	1 kg k.a.s.		lange regel	lange regel	maart	april	tulp	-	gedroogd in gaasbakken
54	1 kg kalkstik- stof	ontsmet met org. kwik	bedden- teelt	lange regel	april	april	aardapp. bloemk.	3x zinkverbind.	gedroogd in droogkist en in schuur
57	1 kg 6x18x28	ontsmet met org. kwik	-	lange regel	-	april	aardapp.	6xzinkverbind. 1x C-I.P.C.	gedroogd in droogschuur
58	1 kg zw.z.kali 1 kg k.a.s.	ontsmet met org. kwik	lange regel	lange regel	maart	april	aardapp.	5xzinkverbind. 1x C-I.P.C.	gedroogd in droogschuur

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedrijfs- nr.	Bemesting per R.R. 2	Behandeling plantgoed	Wijze van planten		Plantdatum		Voor- teelt	Ziekten- bestrijding	Schoor- behandeling
			kralen	pitten	kralen	pitten			
64	1 kg 6x18x28 3/4 kg k.a.s.	kralen voorgekiemd	lange regel	lange regel	maart	april	-	4xzinkverbind. 1x C-I.P.C.	gedroogd in droogschuur
55	1 kg 5x10x25	ontsmet met org. kwik	lange regel	lange regel	maart	april	aardapp.	4xzinkverbind. 1x C-I.P.C.	gedroogd in gaasbakken
66	1 kg 10x12x20	-	-	lange regel	-	april	groen- bemest.	-	gedroogd in gaasbakken
67	1 kg zw.z.kali 1/2 kg k.a.s., 3/4 kg kalk- salpeter 1/2 kg kalkst.st.	ontsmet met org. kwik	bedden- teelt	machi- naal	maart	april	bloemkool	5xzinkverbind. 1x C-I.P.C.	gedroogd in gaasbakken
69	1 1/2 kg 5x10x25 3/4 kg kalksalp.	ontsmet met org. kwik	bedden- teelt	lange regel	maart	april	aardapp. tulp	5xzinkverbind.	gedroogd in droogschuur
70	1 kg 12x10x18 1/2 kg k.a.s.	-	lange regel	lange regel	maart	april	aardapp. bloemkool	6xzinkverbind. 1x C-I.P.C.	gedroogd in gaasbakken
71	1 kg zw.z.kali 1 kg fosfaat- am.salpeter	ontsmet met org. kwik	bedden- teelt	lange regel	maart	april	aardapp. bloemkool	4x capten 1x C-I.P.C.	gedroogd in gaasbakken
75	1 kg 6x18x23	-	-	lange regel	-	april	ui aardapp.	2xzink-ijzer- verbinding	gedroogd in gaasbakken
130	1 1/2 kg 12x5x20	ontsmet met org. kwik	lange regel	lange regel	maart	april	iris	5xzinkverbind.	gedroogd in droogschuur
136	1 kg k.a.s. 1 1/2 kg pat.kali 1 kg superfosf.	-	lange regel	-	maart	-	aardapp.	2xzinkverbind.	gedroogd in droogvloer
138	1 1/2 kg 12x5x20	ontsmet met org. kwik	lange regel	lange regel	maart	april	aardapp.	3xzinkverbind. 1x C-I.P.C.	