

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN GLADIOLEKNOLLEN
IN WESTFRIESLAND

Teeltjaar 1962

L7
44B

VERSLAGEN
No. 44



Oktober 1963

INHOUDSOPGAVE

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	
§ 1. De ligging en keuze van de bedrijven	7
§ 2. De eenheid van oppervlakte	7
§ 3. De teeltwijze	7
§ 4. De samenstelling van het sortiment	8
§ 5. Resultaten van het onderzoek	11
Bijlagen	
1. Opbrengsten van gladiolen, gezaaid van kralen	13
2. Opbrengsten van gladiolen, opgezet van plantgoed	15
3. Aantekeningen per bedrijf	17

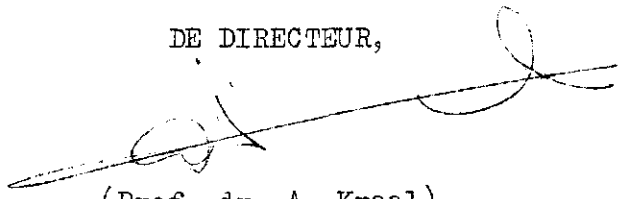
WOORD VOORAF

Het Landbouw-Economisch Instituut voert reeds gedurende tal van jaren onderzoek uit naar de kwantitatieve opbrengsten van verschillende bol- en knolgewassen. Hiermede wordt een tweeledigdoel gediend; enerzijds verschaffen dergelijke onderzoekingen 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 gladioleknollen in Westfriesland voor het teeltjaar 1962. Hiertoe zijn gegevens verwerkt van 34 rassen met 48 waarnemingen van kralen en van 40 rassen met 54 waarnemingen van plantgoed.

Dit verslag is op de sectie Sierteelt van de afdeling Tuinbouw samengesteld. De gegevens werden verzameld door H.J. van Leyen, terwijl de verwerking voor een belangrijk deel voor rekening kwam van A. Stein.

DE DIRECTEUR,



's-Gravenhage, oktober 1963

(Prof. dr. A. Kraal)

ALGEMENE TOELICHTING

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

Aan dit opbrengstonderzoek heeft in totaal een 20-tal bedrijven deelgenomen. Eén daarvan was gelegen in 't Zand, de overige alle in Westfriesland, en wel in de volgende plaatsen:

Andijk	1	Lutjebroek	3
Bovenkarspel	5	Venhuizen	5
Grootebroek	1	Wervershoof	2
Hoogkarspel	2		

De bedrijven zijn willekeurig gekozen zodat, waar het de verzorging van het gewas betreft, een gemiddeld beeld van de gladiolenteelt zo goed mogelijk is benaderd.

§ 2. De 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 vierkante Rijnlandse Roede (R.R 2). Deze oppervlaktemaat is zowel in Westfriesland als in de zuidelijke Bollenstreek algemeen gebruikelijk. Hierbij geldt dat 700 R.R 2 overeenkomt met 1 ha.

§ 3. D e t e e l t w i j z e

De gladiolenteelt wordt veelal als tweejarige teelt uitgeoefend. Het eerste jaar worden dan z.g. "kralen" uitgezaaid, die grotendeels uitgroeien tot plantgoed (kleine knolletjes) van 2 t/m 8 cm omtrek. Uit dit plantgoed, dat dus in het tweede jaar wordt geplant, groeien vervolgens de leverbare knollen.

Behalve de tweejarige kent men ook een eenjarige teelt. Het komt nl. voor dat kwekers zich beperken tot de teelt van plantgoed vanaf kralen. Daarbij wordt dan, naast plantgoed, nog een belangrijke hoeveelheid kralen geoogst.

Een andere vorm van éénjarige teelt is de teelt van leverbare knollen vanaf plantgoed. De kwekers die zich hierop toeleggen moeten dus elk jaar opnieuw plantgoed inkopen. Ook bij deze teelt wordt een hoeveelheid kralen verkregen.

Gaat men na, hoe de kralenteelt zich verhoudt tot de knollenteelt, dan komt men tot de cijfers van tabel 1 en 2. Hierin is over een vijftal jaren de met kralen betaalde oppervlakte vergeleken met de met knollen betaalde oppervlakte, zowel bij de deelnemers aan het onderzoek als bij het landelijke areaal, (gegevens van de Nederlandse Gladiolusvereniging).

Tabel 1

OPPERVLAKTE GLADIOLEN IN HA

Plantmateriaal	Geheel Nederland					Deelnemers				
	1958	1959	1960	1961	1962	1958	1959	1960	1961	1962
Kralen	570	689	657	290	415	6,7	4,9	5,2	7,5	5,9
Pitten en knollen	1196	1867	1885	1567	1245	6,2	11,7	9,4	10,9	10,3
Totaal	1766	2556	2542	1857	1660	12,9	16,6	14,6	18,4	16,2

Tabel 2

PERCENTAGES KRALLEN EN KNOLLEN

Plantmateriaal	Geheel Nederland					Deelnemers				
	1958	1959	1960	1961	1962	1958	1959	1960	1961	1962
Kralen	32	27	26	16	25	52	30	36	41	36
Pitten en knollen	68	73	74	84	75	48	70	64	59	64
Totaal	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Het blijkt dat de verhouding tussen de oppervlakten kralen en plantgoed (pitten en knollen) bij de deelnemers alleen in 1959 enigszins overeenkomt met die in geheel Nederland. In de overige jaren was bij de deelnemers het areaal kralen naar verhouding steeds sterker vertegenwoordigd, met name in 1958 en 1961.

De teelt van gladiolen wordt, evenals die van andere bol- en knolgewassen uitgevoerd op bedden of "op de lange regel". Hier kan worden volstaan met de vermelding, dat bij de deelnemers aan het onderzoek de kralenteelt op één uitzondering na op "de lange regel" werd uitgeoefend. De teelt vanaf plantgoed had op alle bedrijven, op één bedrijf na, eveneens "op de lange regel" plaats.

§ 4. De samenstelling van het sortiment

Om een inzicht te geven in de samenstelling van het in dit onderzoek betrokken sortiment is in tabel 3 een overzicht opgenomen van het aandeel (in procenten van de totale oppervlakte) dat door de verschillende rassen wordt ingenomen. Van de soortenlijst 1962 van de Nederlandse Gladiolusvereniging zijn de overeenkomstige percentages vermeld ten aanzien van het gehele Nederlandse sortiment.

Tabel 3

AANDEEL IN % PER RAS (TEELTJAAR 1962)

Rassen onderverdeeld in kleuren	Kralen		Plantgoed	
	onderzoek	totaal areaal	onderzoek	totaal areaal
<u>Rood oranje</u>				
Acca Laurentia	-	-	0,6	0,4
Aranjuez	1,2	0,1	-	-
Concordia	8,7	0,8	2,5	0,4
Cupido	0,5	0,5	0,3	0,3
Hawaii	1,4	2,2	1,7	1,7
Herman v.d. Mark	6,0	0,5	2,4	0,3
Johann Strauss	2,3	2,2	-	-
Life Flame	11,4	4,3	1,9	2,4
Mansoor	1,2	0,8	1,8	0,9
Nieuw Europa	2,4	0,8	23,5	2,1
Oscar	9,5	2,5	-	-
Paul Rubens	1,2	0,2	1,8	0,1
Plaisir d'Amour	-	-	0,8	-
Pride of Holland	-	-	1,0	0,2
Red Signal	0,5	0,5	0,4	0,3
Sans Souci	3,4	5,3	3,1	0,6
Tosto	5,8	0,3	2,5	0,2
Overig Rood-Oranje	-	11,9	-	18,8
Totaal	55,5	32,9	44,3	28,7
<u>Rose</u>				
Allard Pierson	-	-	2,5	1,5
Ben Travata	1,6	-	-	-
Bloemfontein	5,5	0,9	12,8	1,7
Chanson	1,0	-	0,1	-
Dr. Salk	-	-	1,4	0,2
Ile de France	-	-	0,8	-
Jenny Lind	-	-	0,2	0,1
Pactolus	1,4	1,4	3,0	2,3
Preyde's First	-	-	0,6	0,1
Ph. Memory	-	-	1,0	0,2
Picardy	8,6	1,0	7,1	0,7
Roman Holiday	0,3	0,1	0,1	0,1
Rosenpolka	3,8	0,4	-	-
Rütli	0,3	0,3	-	-
Spic and Span	0,7	6,2	3,5	4,5
Sunny Boy	1,1	0,6	0,3	0,2
Overig Rose	-	17,4	-	15,7
Totaal	24,3	28,3	33,4	27,3

Tabel 3
(vervolg)

AANDEEL IN % PER RAS (TEELTJAAR 1962)

Rassen onderverdeeld in kleuren	Kralen		Plantgoed	
	onderzoek	totaal areaal	onderzoek	totaal areaal
<u>Wit</u>				
Maria Goretti	2,6	0,8	-	-
Sneeuwprinses	-	-	4,8	8,1
Overig wit	-	12,7	-	7,8
Totaal	2,6	13,5	4,8	15,9
<u>Geel</u>				
Flowersong	1,9	1,0	-	-
Groene Specht	2,0	0,1	0,2	0,1
Leif Erikson	4,6	0,4	0,2	0,4
Mary Housley	-	-	0,7	0,9
Polygoon	-	-	1,2	1,6
Spotlight	0,4	0,6	4,1	0,9
Vink's Glorie	3,4	0,4	3,9	0,4
Overig geel	-	4,1	-	3,0
Totaal	12,3	6,6	10,3	7,3
<u>Paars</u>				
Lilac Joy	1,2	0,1	0,8	0,1
Silhouet	-	-	0,6	0,8
Overig paars	-	4,7	-	3,9
Totaal	1,2	4,8	1,4	4,8
<u>Blauw</u>				
Firmament	1,7	0,9	3,7	1,3
Gustav Mahler	-	-	0,6	0,3
Mabel Violet	-	-	0,2	1,2
Overig blauw	-	4,1	-	3,9
Totaal	1,7	5,0	4,5	6,7
Overige rassen	2,4	8,9	1,3	9,3
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0

§ 5. R e s u l t a t e n v a n h e t o n d e r z o e k

In de tabellen 4 en 5 zijn zowel voor de kralenteelt als voor de plantgoedteelt, voor alle rassen tezamen per R.R 2 de uitgezaaide resp. uitgeplante hoeveelheden en de geoogste hoeveelheden weergegeven voor de jaren 1958 t/m 1962.

In bijlage I is per bedrijf, per ras een overzicht gegeven van de geoogste hoeveelheid plantgoed per R.R 2, uitgaande van kralen.

In bijlage II vindt men op overeenkomstige wijze de oogstcijfers, uitgaande van plantgoed (knollen).

Om de diktegroei van het gewas van alle waarnemingen vergelijkbaar te maken, is de verdeling der verschillende maten steeds per 100 stuks aangegeven.

Tenslotte zijn in bijlage III per bedrijf enkele details betreffende de teeltwijze vermeld.

GEMIDDELDE OOGST, GEZAAID VAN KRALLEN

Jaar	Oogst									
	Gezaaide liters kralen per R.R2	totaalaantal stuks geogost per R.R2	liters kralen geogost per R.R2	verdeling per 100 stuks over de verschillende maten						
				2/4 cm	4/6 cm	6/8 cm	8/10 cm	10/op	totaal	
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	
1961	1,36	3370	2,67	42	35	14	6	3	100	
1962	1,30	3871	2,27	53	35	10	2	-	100	
Gem.	1,47	3772	2,03	45	35	14	5	1	100	

GEMIDDELDE OOGST, OPGEZET VAN PLANTGOED (PITTEN EN KNOLLEN)

Jaar	Geplant										Oogst					
	totaal- aantal stuks geplant per R.R2	verdeling van 100 stuks plantgoed over de ver- schillende maten					totaal- aantal knollen geogost per R.R2	liters kralen geogost per R.R2	verdeling per 100 geogoste 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
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
1961	824	41	41	17	1	100	580	0,42	-	2	12	20	25	25	16	100
1962	847	67	23	9	1	100	590	0,36	1	6	21	31	20	14	7	100
Gem.	812	51	32	14	3	100	565	0,51	-	3	11	22	24	25	15	100

OPBRENGSTEN VAN GLADIOLEN GEZAAID VAN KRALEN, 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				
173	Aranjuez	2,0	7460	8,0	88	11	1	-	-	-	-	100		
69	Ben Travata	1,0	4760	4,7	56	31	12	1	-	-	-	100		
54	Ben Travata	0,3	1488	3,3	19	28	23	20	10	-	-	100		
161	Bloemfontein	1,5	3372	2,2	29	48	23	-	-	-	-	100		
54	Chanson	0,5	829	4,1	15	28	35	20	2	-	-	100		
54	Concordia	1,0	4129	1,5	39	44	17	-	-	-	-	100		
130	Cupido	1,5	1500	-	7	33	43	17	-	-	-	100		
54	Emilia	2,0	9024	4,8	70	24	6	-	-	-	-	100		
130	Emilia	1,5	5100	-	49	39	10	2	-	-	-	100		
70	Firmament	2,7	3500	3,3	67	23	8	2	-	-	-	100		
121	Firmament	1,5	6062	2,4	60	31	8	1	-	-	-	100		
69	Flowersong	1,3	4231	1,8	57	28	14	1	-	-	-	100		
54	Groene Specht	0,6	3195	1,2	59	32	7	2	-	-	-	100		
161	Hawaii	2,1	1688	-	36	49	15	-	-	-	-	100		
161	Heart of my Heart	1,5	1243	-	40	30	29	1	-	-	-	100		
69	Herman v.d. Mark	1,5	4968	3,4	59	34	6	1	-	-	-	100		
121	Johann Strauss	1,8	6467	4,5	58	29	11	2	-	-	-	100		
121	Leif Erikson	1,5	6326	5,0	63	29	7	1	-	-	-	100		
54	Leif Erikson	1,3	6249	4,3	70	24	6	-	-	-	-	100		
69	Life Flame	1,5	5273	6,0	51	43	5	1	-	-	-	100		
67	Life Flame	1,3	2638	3,1	57	28	15	-	-	-	-	100		
54	Life Flame	1,2	6088	3,7	61	29	8	2	-	-	-	100		
65	Life Flame	1,2	1320	-	9	61	24	6	-	-	-	100		
161	Lilac Joy	1,7	2412	-	32	50	18	-	-	-	-	100		
130	Mansoer	1,0	1580	-	38	48	13	1	-	-	-	100		
121	Maria Goretti	1,5	9923	3,2	66	30	4	-	-	-	-	100		

Teeltjaar 1962

OPBRENGSTEN VAN GLADIOLEN GEZAAID VAN KRALEN, PER R.R. 2

Bedrijfs- nummer	Ras	liter kralen	totaal stuks	liter kralen	Oogst samenstelling van de oogst per 100 stuks							totaal
					per 100 stuks							
					2/4	4/6	6/8	8/10	10/op	10/op	totaal	
179	Nieuw Europa	1,0	1130	1,0	40	44	16	-	-	-	-	100
69	Oscar	0,8	3916	4,2	34	49	14	3	-	-	-	100
54	Oscar	0,7	914	1,8	18	37	20	19	6	-	-	100
33	Pactolus	2,5	4353	2,5	38	27	12	23	-	-	-	100
130	Paul Rubens	1,4	1590	-	31	43	23	3	-	-	-	100
174	Picardy	1,5	1471	4,2	68	23	7	2	-	-	-	100
51	Picardy	1,2	3304	3,0	41	49	10	-	-	-	-	100
179	Picardy	1,0	2000	1,9	22	62	16	-	-	-	-	100
65	Red Signal	1,3	800	-	38	25	31	6	-	-	-	100
130	Roman Holiday	1,3	1200	-	17	33	33	17	-	-	-	100
160	Rosenpolka	1,6	3261	-	54	35	10	1	-	-	-	100
69	Rütli	0,8	3540	2,3	71	23	6	-	-	-	-	100
70	Sans Souci	3,0	5133	4,7	69	27	3	1	-	-	-	100
173	Sans Souci	1,9	11296	-	77	20	3	-	-	-	-	100
187	Sans Souci	1,0	1285	-	10	78	12	-	-	-	-	100
30	Spic and Span	1,7	3486	2,0	48	34	13	5	-	-	-	100
70	Spotlight	2,7	5367	2,7	67	25	6	2	-	-	-	100
54	Sunny Boy	1,8	1920	4,5	78	22	-	-	-	-	-	100
161	Sunny Boy	1,5	2106	-	47	41	11	1	-	-	-	100
160	Tosto	1,3	3836	-	44	42	11	3	-	-	-	100
54	Vink's Glorie	1,3	5820	2,9	85	15	-	-	-	-	-	100
130	Vink's Glorie	1,0	1350	-	52	37	9	2	-	-	-	100
Gemiddelde		1,3	3871	2,3	53	35	10	2	-	-	-	100

OPBRENGSTEN VAN GLADIOLEN OPGEZET VAN PLANTGOED 2 CM EN OP, PER R.R. 2

Bedrijfs- nummer	Ras	Geplant										Oogst									
		totaal stuks		plantgoed per 100 stuks		totaal stuks		liter		totaal stuks		per 100 stuks		totaal		per 100 stuks		totaal			
		2/4	4/6	6/8	8/10	2/4	4/6	6/8	8/10	4/6	6/8	8/10	10/12	12/14	14/16	14/18	16/20	20/24	24/28		
174	Acca Laurentia	1111	100	-	-	100	-	-	-	796	-	12	18	50	20	-	-	-	100		
187	Allard Pierson	556	100	-	-	100	-	-	-	365	-	11	27	37	24	1	-	-	100		
161	Bloemfontein	825	24	64	12	100	-	-	-	649	1,6	-	6	21	22	31	20	-	100		
54	Chanson	370	54	46	-	100	-	-	-	349	-	-	-	-	63	33	4	-	100		
54	Concordia	567	25	-	75	100	-	-	-	545	-	-	-	20	9	33	38	-	100		
130	Cupido	480	17	50	25	100	8	-	-	412	2,4	-	-	24	39	23	14	-	100		
54	Dr. Salk	760	100	-	-	100	-	-	-	598	1,2	9	21	39	23	8	-	-	100		
54	Emilia	1000	100	-	-	100	-	-	-	689	-	-	53	45	2	-	-	-	100		
130	Emilia	356	34	39	22	100	5	-	-	332	0,9	-	-	14	17	39	30	-	100		
161	Firmament	1130	44	31	25	100	-	-	-	708	-	23	26	10	6	25	10	-	100		
70	Firmament	585	-	78	22	100	-	-	-	555	1,3	-	15	12	17	27	29	-	100		
54	Groene Specht	667	100	-	-	100	-	-	-	457	-	-	-	64	30	6	-	-	100		
151	Gustav Mahler	856	100	-	-	100	-	-	-	660	-	-	26	47	24	3	-	-	100		
75	Hawaii	833	100	-	-	100	-	-	-	766	-	13	8	42	28	9	-	-	100		
69	Herman v.d. Mark	1371	56	44	-	100	-	-	-	934	-	-	17	26	33	23	1	-	100		
157	Ile de France	500	50	33	17	100	-	-	-	396	-	-	8	14	26	29	33	-	100		
65	Jenny Lind	400	-	-	83	100	17	-	-	328	0,3	-	-	-	24	36	40	-	100		
54	Leif Erikson	667	100	-	-	100	-	-	-	567	-	-	-	82	16	2	-	-	100		
54	Life Flame	1000	100	-	-	100	-	-	-	650	-	-	-	98	-	2	-	-	100		
67	Life Flame	900	100	-	-	100	-	-	-	705	-	-	-	35	44	21	-	-	100		
69	Life Flame	767	13	-	87	100	-	-	-	679	-	-	-	1	5	49	45	-	100		
161	Lilac Joy	836	-	48	52	100	-	-	-	356	-	-	-	1	41	51	7	-	100		
130	Mabel Violet	408	20	41	39	100	-	-	-	333	3,3	-	-	-	25	25	50	-	100		
130	Mansoer	423	27	55	14	100	4	-	-	362	0,3	-	17	21	23	26	13	-	100		
151	Mary Housley	810	100	-	-	100	-	-	-	760	-	-	13	20	56	11	-	-	100		
57	Nieuw Europa	1280	90	10	-	100	-	-	-	683	0,1	13	40	35	10	2	-	-	100		
179	Nieuw Europa	530	34	47	19	100	-	-	-	419	-	-	24	45	18	9	4	-	100		
151	Pactolus	781	100	-	-	100	-	-	-	635	-	2	14	32	42	10	-	-	100		
70	Pactolus	558	100	-	-	100	-	-	-	438	-	-	16	31	34	19	-	-	100		
130	Paul Rubens	546	42	42	14	100	2	-	-	481	0,9	-	-	35	24	24	17	-	100		

OPBRENGSTEN VAN GLADIOLEN OPGEZET VAN PLANTGOED 2 CM EN OP, PER R.R. 2

Bedrijfs- nummer	Ras	Ceplant										Oogst											
		totaal stuks					samenstelling van het plantgoed per 100 stuks					totaal stuks	liter kralen	samenstelling van de oogst per 100 stuks									
		2/4	4/6	6/8	8/10	totaal	2/4	4/6	6/8	8/10	totaal			4/6	6/8	8/10	10/12	12/14	14/14	op	totaal		
157	Philippo's Memory	694	100	-	-	-	100	-	-	-	100	596	-	2	20	42	32	4	100				
51	Picardy	524	74	26	-	-	100	-	-	-	100	438	-	26	48	17	6	3	100				
151	Plaisir d'Amour	833	-	-	100	-	100	-	-	-	100	241	-	21	29	21	8	100					
151	Polygoon	817	100	-	-	-	100	-	-	-	100	560	3	29	33	31	4	100					
179	Pride of Holland	800	100	-	-	-	100	-	-	-	100	624	-	36	52	11	1	100					
161	Preyde's First	805	-	17	30	53	100	-	-	-	100	692	-	-	13	22	29	36	100				
65	Red Signal	800	-	40	60	-	100	-	-	-	100	665	-	-	35	33	22	10	100				
130	Roman Holiday	600	17	33	33	17	100	-	-	-	100	585	-	-	27	44	21	8	100				
151	Sans Souci	800	100	-	-	-	100	-	-	-	100	646	1	10	37	47	5	100					
187	Sans Souci	700	50	50	-	-	100	-	-	-	100	283	-	1	7	24	29	100					
70	Sans Souci	510	-	74	26	-	100	-	-	-	100	488	-	-	34	32	26	8	100				
33	Silhouet	525	29	33	38	-	100	-	-	-	100	303	-	7	24	32	37	100					
57	Sneeuwprinses	1429	100	-	-	-	100	-	-	-	100	1089	-	19	39	33	9	100					
75	Sneeuwprinses	833	100	-	-	-	100	-	-	-	100	462	11	14	51	23	1	100					
151	Sneeuwprinses	781	100	-	-	-	100	-	-	-	100	660	4	24	46	24	2	100					
51	Spic and Span	720	78	22	-	-	100	-	-	-	100	658	12	38	33	13	4	100					
173	Spotlight	1163	83	9	8	-	100	-	-	-	100	918	40	30	11	5	7	100					
70	Spotlight	589	-	73	27	-	100	-	-	-	100	531	-	5	31	34	23	100					
54	Sunny Boy	700	-	50	50	-	100	-	-	-	100	288	-	44	19	26	11	100					
160	Posto	1500	-	67	33	-	100	-	-	-	100	135	-	-	42	30	23	5	100				
54	Posto	923	42	39	7	13	100	-	-	-	100	639	5	10	27	27	19	12	100				
161	Vink's Glorie	840	35	52	12	1	100	-	-	-	100	429	8	15	21	22	25	9	100				
54	Vink's Glorie	658	91	9	-	-	100	-	-	-	100	492	-	36	36	19	5	4	100				
130	Vink's Glorie	293	39	43	18	-	100	-	-	-	100	214	-	-	43	31	15	11	100				
Gemiddelde		847	67	23	9	1	100	-	-	-	100	590	7	21	31	20	14	7	100				

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedrijfsnummer	Behandeling plantgoed	Wijze van planten		Bemesting per R.R 2	Ziekten en ziektenbestrijding	Schuurbehandeling
		kralen	pitten			
30	ontsmet met org. kwik	lange regel met de hand	lange regel met de hand	bagger 1 kg 5-10-25 1 kg K.A.S.	5x zinkverbinding	gedroogd in droogschuur
33	ontsmet met Allisan	lange regel met de hand	lange regel met de hand	1 kg 5-10-25	Hardrot in Silhouet 4x mangaanverbinding	gedroogd in droogschuur
51	ontsmet met org. kwik en Aldrin	lange regel machinaal	lange regel machinaal	0,75 kg K.A.S.	Stengelbotrytis	gedroogd in droogschuur
54	ontsmet met Allison en zwavelzuur	beddenteelt met de hand	met de hand	1 kg kalkstikstof	7x zinkverbinding	gedroogd in droogschuur
57	ontsmet met org. kwik	lange regel met de hand	lange regel machinaal	1 kg 5-10-25 $\frac{1}{2}$ kg K.A.S.	7x zinkverbinding iets "vuur"	gedroogd in droogschuur
65	ontsmet met org. kwik en Thiram	lange regel met de hand	lange regel met de hand	1 kg 12-10-20	"droogrot" in Life Time Kralen 2x zinkmangaanverbind.	gedroogd in droogschuur
67	ontsmet met Allisan	lange regel met de hand	lange regel met de hand	1 kg 10-10-20 1 kg kalksalp.	8x zinkverbinding 1x C.-I.P.C.	bewaard in droogschuur in gaasbakken
69	pitten ontsmet met org. kwik en Allisan	lange regel handzaai-machine	lange regel machinaal	$1\frac{1}{2}$ kg 5-10-25 $\frac{1}{2}$ kg kalksalp.	"droogrot" in Rütli 1x C.-I.P.C. 0,5 kg kalkstikstof/R.R 2 5x zinkverbinding	gedroogd in droogschuur
70	pitten ontsmet met Captan	lange regel machinaal	lange regel machinaal	1 kg 12-10-18	6x zinkverbinding 1x C.-I.P.C. $\frac{1}{4}$ kg - kalkstikstof/R.R 2	gedroogd in droogschuur
75	kralen ontsmet met Allison	-	lange regel met de hand	1 kg K.A.S.	2x C.-I.P.C.	gedroogd in droogschuur

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedrijfs- nummer	Behandeling plantgoed	Wijze van planten		Bemesting per R.R 2	Ziekten en ziekten- bestrijding	Schuurbehandeling
		kralen	pitten			
121	kralen ont- smet met org. kwik	lange regel handzaai- machine	-	2 kg 6-18-28 0,8 kg K.A.S.	7x ijzer + zinkverb. 1x C.-I.P.C.	gedroog op droog- vloer en in gaas- bakken
130	ontsmet met org. kwik	lange regel met de hand	lange regel met de hand	1 kg 12-10-20 0,25 kg kalksalpeter	6x zinkverbinding $\frac{1}{2}$ kg kalkstikstof/ R.R 2	in gaasbakken gedroogd in gedroogd in droogkist
151	ontsmet met org. kwik	-	lange regel machinaal	$\frac{1}{2}$ kg kalksalp. 1 kg K.A.S.	1x C.-I.P.C.	
157	-	-	lange regel met de hand	$\frac{1}{2}$ kg superfosfaat $\frac{1}{2}$ kg pat. kali 1 kg K.A.S.	6x zinkverbinding 1x C.-I.P.C.	gedroogd in droogschuur
160	kralen be- handeld met zwavelzuur	lange regel machinaal	lange regel machinaal	0,75 kg kalkstikst. 1 kg K.A.S. 0,75 kg pat. kali 0,50 kg kalkstikstof	5x zink 1x onkruidbestr.- middel	gedroogd in droogschuur
161	ontsmet met org. kwik	lange regel	lange regel	1 kg 12-5-20	5x zinkverbinding	gedroogd in droogschuur
173	kralen warm- waterbehand. pitten: org. kwik+Allisan	beddenteelt	lange regel met de hand	ged. bagger $\frac{1}{2}$ kg K.A.S.	8x zineb 1x C.-I.P.C. + P.C.P.-olie	gedroogd in droogschuur
174	ontsmet met org. kwik	lange regel met de hand	lange regel ged. mach. ged. met de hand	$\frac{1}{2}$ kg K.A.S. $\frac{1}{2}$ kg superfosf. 1 $\frac{1}{4}$ kg kali 40	+ 10% stengelbotrytis 4x zink+mangaanverb. 1x koperverbinding	gedroogd in droogschuur
179	ontsmet met org. kwik	lange regel machinaal	lange regel machinaal	1 kg 6-18-28 1 kg K.A.S.	7x zink+mangaanverb.	gedroogd in droogschuur
187	ontsmet met org. kwik	lange regel met de hand	lange regel met de hand	1 kg superfosf. 1 $\frac{1}{2}$ kg pat. kali $\frac{1}{2}$ kg kalksalp.	Stengelbotrytis 1x mangaanverb. 3x zinkverbinding	gedroogd in droogschuur

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. 31: Opbrengsten van gladiolen in Zuidwest-Nederland, teeltjaren 1961 en 1962. Prijs f. 2,50.
- Verslag No. 34: Opbrengsten van tulpebollen in de bloembollenstreek en Breezand/Julianadorp. teeltjaar 1961-1962. Prijs f. 3,50.
- Verslag No. 37: Opbrengsten van narcissebollen in de bloembollenstreek en Breezand/Julianadorp, teeltjaar 1961-1962. Prijs f. 2,50.
- Verslag No. 41: Opbrengsten van tulpebollen in Westfriesland, teeltjaar 1961-1962. Prijs f. 3,50.
- Verslag No. 42: Opbrengsten van irisbollen in Westfriesland en Breezand, teeltjaar 1961-1962. Prijs f. 1,50.
- Verslag No. 43: Opbrengsten van krokussen, teeltjaar 1961-1962. Prijs f. 1,50.
- Verslag No. 44: Opbrengsten van gladiolen in Westfriesland, teeltjaar 1962- Prijs f. 1,50.

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