

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN IRISBOLLEN  
IN WESTFRIESLAND EN BREEZAND

Teeltjaar 1962-1963

VERSLAGEN  
No. 72

L7  
72A



Mei 1964

## INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	
§ 1. De ligging van de bedrijven	7
§ 2. De eenheid van oppervlakte	7
§ 3. De samenstelling van het sortiment	7
§ 4. Verwerking der gegevens	8
Bijlage I Wedgwood, Prof. Blaauw, Dominator	12
Bijlage II Blue Champion, Blue Giant, Blue Triumphator, Ideal, Marquette, Melody	14
Bijlage III Golden Harvest, H.C. van Vliet, Imperator	15
Bijlage IV White Excelsior, White Perfection, White Superior, White van Vliet	16
Bijlage V Aantekeningen per bedrijf	17

WOORD VOORAF

Het Landbouw-Economisch Instituut voert reeds gedurende tal van jaren onderzoek uit naar de kwantitatieve opbrengsten van verschillende bol- en knolgewassen. Hiermede wordt een tweeledig doel gediend; enerzijds verschaffen dergelijke 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 irisbollen in Westfriesland en het gebied Breezand voor het teeltjaar 1962-1963. Hiertoe zijn gegevens verwerkt van 16 irisrassen met in totaal 105 waarnemingen.

Dit verslag is op de sectie Sierteelt van de afdeling Tuinbouw samengesteld. De gegevens werden verzameld door J.H. van Leyen, die eveneens de verwerking voor zijn rekening heeft genomen.

DE DIRECTEUR,



's-Gravenhage, mei 1964

(Prof. dr. A. Kraal)

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 38 deelnemers zijn als volgt over Noordholland verdeeld:

Andijk	4	Lutjebroek	8
Bovenkarspel	7	Obdam	2
Breezand	7	Hem	1
Grootebroek	3	Venhuizen	2
Hensbroek	1	Zwaagdijk	1
Hoogkarspel	1	't Zand	1

Aangezien het doorgaans niet de slechtste bedrijven zijn, waar belangstelling voor deze onderzoeken wordt getoond, is enige selectie niet te voorkomen. De geoogste hoeveelheden, welke in dit verslag worden vermeld, zullen waarschijnlijk iets hoger zijn dan men van het gemiddelde bedrijf mag verwachten.

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

De in de bijlagen gegeven opbrengstcijfers zijn uitgedrukt per vierkante Rijnlandse Roede (R.R2). Hierbij geldt dat 1 ha = 700 R.R2.

§ 3. D e s a m e n s t e l l i n g v a n h e t s o r t i m e n t

Om een indruk te geven in de samenstelling van het in dit onderzoek betrokken sortiment, is in tabel 1 een overzicht opgenomen van het aandeel, in procenten van de totale oppervlakte, dat door de verschillende rassen wordt ingenomen. Van de statistiek van de per 1 februari 1963 met irisbollen beplante oppervlakte volgens de door de vereniging "De Iris" gehouden registratie, zijn de overeenkomstige cijfers vermeld.

Tabel 1

SORTIMENT IN % VAN DE BETEELDE OPPERVLAKTE

Ras	Perc. van het totaal		Ras	Perc. van het totaal	
	deel- nemers	"Iris" 1-2-'63		deel- nemers	"Iris" 1-2-'63
Blue Champion	0,6	0,3	Wedgwood	33,4	35,6
Blue Giant	0,3	0,2	White Excelsior	5,9	4,6
Blue Triumphator	1,7	0,6	White Perfection	4,9	4,7
Dominator	1,2	1,7	White Superior	5,9	1,6
Golden Harvest	6,2	6,2	White van Vliet	5,1	2,7
H.C. van Vliet	9,2	9,1	Overige Hollandse	0,4	8,7
Ideal	1,9	0,4	Diverse Spaanse	-	0,2
Imperator	16,2	10,0	Diverse Engelse	-	1,5
Marquette	1,1	0,3	Iris Reticulata	-	0,8
Melody	0,8	0,2	Iris Danfordiae	-	0,6
Prof. Blaauw	5,2	10,0			
			Totaal	100,0	100,0

#### § 4. Verwerking der gegevens

Behalve gegevens over de geoogste aantallen bollen, eventueel kilogrammen, zijn tevens cijfers verzameld over de gebruikte hoeveelheden plantgoed en het overgehouden, voor het volgende teeltjaar bestemde plantgoed. Eerst dan kan een juiste beoordeling van de oogst worden gegeven, gezien de van jaar tot jaar voorkomende verschillen in plantdichtheid en beplante oppervlakte.

De berekende opbrengsten per bedrijf zijn opgenomen in de bijlagen I t/m IV. Hierbij zijn de uitgeplante hoeveelheden plantgoed uitgedrukt in manden droge bollen met een inhoud van  $\frac{1}{2}$  hl.

De raap van resp. 10,9, 8, 7, 6 en 5 cm, al naar gelang van het geteelde ras, is gegeven in stuks; het verkochte "muddegoed" is uitgedrukt in kg. Het overgehouden eigen plantgoed is opgenomen in manden met vermelding van de beplante oppervlakte in het volgende teeltjaar.

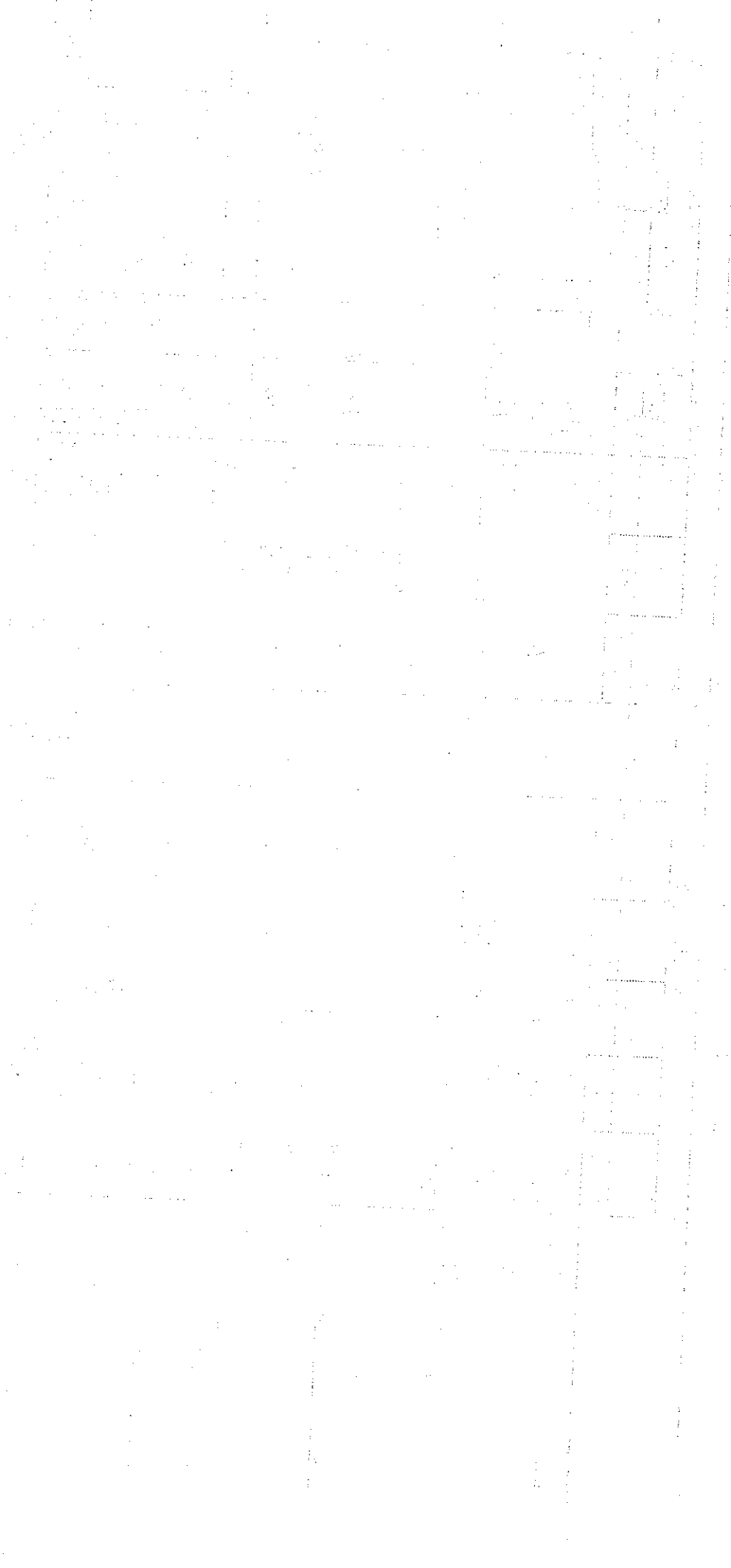
De aanwas van de partij is berekend in procenten van het aantal manden plantgoed. Een aanwas van 100% betekend dus, dat de partij "over de kop" is gegroeid. Bij een beoordeling van de verschillende percentages moet overigens steeds rekening worden gehouden met het aantal uitgeplante manden per waarneming. Een partij nl. waarvan 0,20 mand plantgoed per R.R<sup>2</sup> wordt uitgeplant, zal bij een gelijke raap een aanmerkelijk hogere aanwas te zien geven dan een partij waarvan 0,25 mand plantgoed is uitgeplant.

Van die rassen, waarvan volledige cijfers van minstens vijf bedrijven beschikbaar waren, is een gemiddelde berekend. Bij de berekening van deze gemiddelden per ras zijn de raapcijfers gewogen met de betaalde oppervlakten per bedrijf. Het gemiddelde is dus een z.g. gewogen gemiddelde.

Rassen waarvan in het onderzoek slechts één waarneming voorkwam, zijn niet in dit verslag opgenomen.

In bijlage V zijn een aantal korte aantekeningen van de omstandigheden, waaronder de teelt plaatshad, opgenomen.

Uit de bijlagen I t/m IV blijkt duidelijk, hoezeer de langdurige en koude winter 1962-1963 de oogstresultaten heeft beïnvloed. Dit blijkt eens te meer uit tabel 2, welke een overzicht geeft van de gemiddelde raap van de rassen Wedgwood, White Perfection, H.C. van Vliet, Imperator, White Excelsior en White Superior in de jaren 1959 t/m 1963.



Tabel 2

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER R.R.<sup>2</sup> OVER DE JAREN 1959 T/M 1963

Ras	Opgezet plantgoed										Oogst				plantgoed voor opplant		Aanwas %
	7 cm en op mand	6 cm mand	5 cm mand	4 cm mand	< 4 cm mand	totaal mand	10 cm en op stuks	9 cm stuks	8 cm stuks	totaal stuks	kg	mand	R.R.	2			
<u>Wedgwood</u>	1959	0,11	0,08	0,06	0,02	-	0,27	293	274	315	882	2	0,31	1,01	225		
	1960	0,15	0,11	0,03	0,01	0,01	0,31	265	269	255	789	2	0,19	0,66	137		
	1961	0,14	0,09	0,04	0,01	-	0,28	272	250	309	831	1	0,31	1,22	201		
	1962	0,10	0,07	0,06	0,02	-	0,25	266	307	314,1	887	2	0,31	1,20	264		
	1963	0,11	0,07	0,05	0,02	0,01	0,26	111	176	284,2	571	3	0,23	0,91	128		
Gemiddelde	1959-1963	0,12	0,08	0,05	0,02	-	0,27	241	255	294	790	2	0,27	1,00	191		
<u>White Perfection</u>	1959	0,09	0,05	0,06	0,03	0,02	0,25	312	208	238	758	3	0,36	1,34	169		
	1960	0,11	0,04	0,05	0,04	0,02	0,26	710	346	310	1366	2	0,29	1,21	201		
	1961	0,07	0,04	0,06	0,05	0,02	0,24	376	318	261	955	1	0,23	0,98	127		
	1962	0,05	0,05	0,06	0,05	0,03	0,24	551	439	493	1483	1	0,24	0,91	201		
	1963	0,04	0,03	0,01	0,07	0,03	0,25	227	244	363	834	1	0,14	0,50	48		
Gemiddelde	1959-1963	0,08	0,04	0,05	0,05	0,03	0,25	435	311	333	1079	2	0,25	0,99	149		
<u>H.C. van Vliet</u>	1959	-	0,01	0,09	0,09	0,02	0,21	317	635	801	1753	2	0,21	0,89	228		
	1960	-	-	0,09	0,13	0,01	0,23	167	502	713	1382	3	0,17	0,64	142		
	1961	0,01	0,03	0,12	0,08	0,02	0,26	402	570	821	1793	1	0,22	0,93	159		
	1962	-	0,01	0,13	0,09	1,01	0,24	181	597	811	1589	2	0,22	0,83	160		
	1963	-	0,01	0,13	0,10	0,02	0,26	106	297	338	741	1	0,14	0,66	32		
Gemiddelde	1959-1963	-	0,01	0,11	0,10	0,02	0,24	235	520	697	1452	2	0,19	0,79	144		

1) Waarvan 14 van 7 cm.

1) Waarvan 1 van 7 cm.

Tabel 2  
(vervolg)

GEMIDDELDE OPBRENGSTEN PER R.R.<sup>2</sup> OVER DE JAREN 1959 T/M 1963

Ras	Opgezet plantgoed										Oogst				plantgoed voor		Aanwas %				
	7 cm		6 cm		5 cm		4 cm		< 4 cm		totaal		8 cm en op stuks	7 cm		6 cm		kg	opplant		
	en op mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	stuks	stuks		stuks	stuks	mand			R.R. <sup>2</sup>		
<u>Imperator</u>	0,03	0,03	0,08	0,07	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,03	0,24	0,24	281	448	671	1400	2	0,31	1,19	193	
	0,05	0,03	0,09	0,06	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02	0,25	0,25	269	544	707	1520	2	0,23	0,92	147		
	0,04	0,05	0,08	0,06	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02	0,25	0,25	431	564	718	1713	2	0,24	1,02	175		
	0,01	0,02	0,01	0,07	0,02	0,02	0,07	0,02	0,02	0,23	0,23	376	637	822	1835	1	0,23	1,01	211		
	0,01	-	0,12	0,07	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,23	0,23	115	339	665	1119	1	0,21	0,97	113		
Gemiddelde 1959-1963	0,03	0,03	0,08	0,07	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,24	0,24	294	506	717	1517	2	0,24	1,02	168		
<u>White Excelsior</u>	0,02	0,01	0,09	0,06	0,04	0,04	0,06	0,04	0,04	0,22	0,22	598	597	704	1899	2	0,25	1,13	264		
	0,03	0,01	0,07	0,08	0,04	0,04	0,08	0,04	0,04	0,23	0,23	376	560	598	1534	1	0,22	0,77	170		
	0,08	0,03	0,10	0,05	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,28	0,28	508	423	366	1297	1	0,24	0,97	122		
	0,05	0,02	0,10	0,06	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02	0,25	0,25	362	568	593	1523	1	0,22	0,90	162		
	0,03	0,02	0,10	0,08	0,02	0,02	0,08	0,02	0,02	0,25	0,25	216	386	515	1117	1	0,16	0,65	87		
Gemiddelde 1959-1963	0,04	0,02	0,09	0,07	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,25	0,25	412	507	555	1474	1	0,22	0,88	161		
<u>White Superior</u>	0,05	0,04	0,06	0,05	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,22	0,22	507	343	333	1183	1	0,25	1,16	176		
	0,07	0,05	0,04	0,04	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,22	0,22	331	282	215	828	-	0,27	1,27	132		
	0,04	0,04	0,06	0,05	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,22	0,22	448	420	447	1315	-	0,22	0,94	170		
	0,04	0,02	0,10	0,05	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,23	0,23	547	473	425	1445	-	0,18	0,84	172		
	0,01	0,03	0,08	0,06	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02	0,20	0,20	285	313	402	1000	-	0,16	0,72	111		
Gemiddelde 1959-1963	0,04	0,04	0,07	0,05	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,22	0,22	424	366	364	1154	-	0,22	0,99	152		



Ras/bedrijfsnr.	Opgezet plantgoed 1962										Oogst 1963				Plantgoed voor opplant 1963		Aanwas %
	7 cm en op mand	6 cm mand	5 cm mand	4 cm mand	4 cm < mand	totaal mand	10 cm en op stuks	9 cm stuks	8 cm stuks	7 cm stuks	totaal stuks	kg	R.R.2				
													mand	%			
64	0,09	0,05	0,04	0,02	-	0,20	147	276	304	32	759	8,4	0,03	0,15	225		
37	0,15	0,08	0,02	-	-	0,25	153	312	331	-	796	3,0	0,24	0,84	186		
161	0,11	0,07	0,04	0,04	-	0,26	225	215	212	75	727	1,7	0,30	1,05	176		
52	-	-	0,17	0,13	0,03	0,33	-	-	443	-	443	-	0,73	3,00	175		
57	0,13	0,06	0,04	0,02	0,01	0,26	251	248	386	-	885	-	0,23	0,75	167		
70	0,11	0,10	0,07	0,01	0,01	0,30	154	251	447	-	852	2,6	0,29	1,08	160		
180	0,09	0,13	0,06	-	0,01	0,29	99	165	313	-	577	6,0	0,30	1,14	158		
55	0,06	0,07	0,06	0,05	0,01	0,25	58	193	314	-	565	-	0,34	1,54	154		
172	0,11	-	0,09	-	0,02	0,22	71	60	222	149	502	7,3	0,12	0,50	150		
34	0,17	0,08	0,05	0,02	0,02	0,34	154	175	368	-	697	-	0,47	1,50	147		
33	0,12	0,07	0,05	-	-	0,24	228	331	294	-	853	-	0,14	1,13	144		
67	0,08	0,08	0,04	0,04	-	0,24	154	146	347	-	647	-	0,24	0,94	137		
98	0,10	0,08	0,02	-	-	0,20	48	129	268	-	445	2,0	0,20	0,77	129		
133	0,10	0,05	0,05	0,05	-	0,25	37	118	216	-	371	8,2	0,10	0,50	113		
63	0,07	0,07	0,06	0,01	-	0,21	150	150	178	-	478	-	0,19	0,86	112		
30	0,07	0,06	0,05	0,03	0,02	0,23	67	144	213	-	424	-	0,28	1,18	105		
169	0,06	0,04	0,04	0,03	-	0,17	20	80	189	-	289	-	0,21	0,83	100		
138	0,15	0,10	0,05	0,05	0,05	0,40	-	-	-	-	-	-	0,80	2,70	100		
38	0,14	0,08	0,07	-	-	0,29	106	198	209	-	-	-	0,23	0,80	64		
56	0,13	0,11	0,12	0,03	-	0,39	13	65	248	-	326	1,9	0,37	1,36	47		
160	0,12	0,06	0,06	-	-	0,24	16	44	125	-	184	-	0,20	0,80	17		
134	0,16	0,08	0,03	0,01	-	0,28	45	106	169	-	320	-	0,18	0,69	15		
139	0,11	0,18	0,11	-	-	0,40	-	27	98	-	125	-	0,16	0,71	146		
Gemiddelde	0,11	0,07	0,05	0,02	0,01	0,26	111	176	270	14	571	2,5	0,23	0,91	128		
Prof. Blaauw Bedrijfsnr.	57	0,07	0,07	0,04	0,04	0,23	232	178	145	111	666	0,3	0,17	0,84	122		
	172	0,15	-	0,09	0,00	0,25	228	110	90	136	564	-	0,20	0,88	100		
	180	0,08	0,08	0,08	0,02	0,27	210	124	152	-	486	0,9	0,21	0,80	91		
	70	0,09	0,05	0,05	0,04	0,26	167	119	135	-	421	-	0,16	0,64	54		
	138	0,10	0,07	0,05	0,05	0,32	-	48	67	-	115	-	0,27	0,91	0		
	52	-	-	-	0,17	0,27	-	-	-	-	-	-	0,27	1,00	-		
	169	0,09	0,05	0,09	0,02	0,27	-	-	-	-	-	-	0,27	1,00	-		
Gemiddelde		0,08	0,06	0,06	0,03	0,25	185	127	116	68	496	0,3	0,20	0,85	86		

(De bedrijven 52 en 169 hebben door slechte opkomst niet geoogst.)

OPBRENGSTEN PER R.R.2, TEELTJAAR 1962 - 1963

Ras/bedrijfsnr.	Opgezet plantgoed 1962										Oogst 1963					Plantgoed opplant 1963 mand R.R.2	Aanwas %									
	7 cm en op mand	6 cm mand	5 cm mand	4 cm mand	< 4 cm mand	4 cm mand	5 cm mand	6 cm mand	7 cm mand	8 cm mand	9 cm mand	10 cm en op mand	10 cm en op mand	7 cm stuks	8 cm stuks			9 cm stuks	10 cm stuks	7 cm stuks	8 cm stuks	9 cm stuks	10 cm stuks	kg		
	totaal										totaal							kg								
Dominator Bedrijfsnr.	70	0,08	0,06	0,06	0,04	0,01	0,25	0,25	0,44	0,22	0,40	0,27	86	190	367	-	-	86	190	367	-	-	2,5	0,29	1,25	165
	35	0,17	0,17	0,11	-	-	0,44	0,44	0,44	0,22	0,40	0,27	100	297	422	-	-	100	297	422	-	-	0,39	1,11	69	
	98	0,09	0,06	0,04	0,03	-	0,22	0,22	0,22	0,22	0,40	0,27	53	103	185	-	-	53	103	185	-	-	0,15	0,75	45	
	67	0,20	0,10	0,10	-	-	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	1,50	25	
Gemiddelde		0,10	0,07	0,06	0,03	0,01	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	69	154	278	-	-	69	154	278	-	-	1,1	0,25	1,04	93

OPBRENGST PER R.R.2 , TEELTJAAR 1962 - 1963

Ras/bedrijfsnr.	Opgezet plantgoed 1962										Oogst 1963										Plantgoed opplant 1963 mand R.R.2	kg	Aanwas %
	7 cm		6 cm		5 cm		4 cm		4 cm		9 cm		8 cm		7 cm		6 cm		totaal				
	en op mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	stuks	en op stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks			
Blue Champion Bedrijfsnr.	166	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,40	0,40	-	-	443	360	422	1225	-	0,50	140	125	125			
	40	o n g e r a a p t					0,43	0,43	0,43	-	-	108	125	297	530	-	0,31	154	0	0			
	38	o n g e r a a p t					0,20	0,20	0,20	-	-	-	-	-	-	-	0,20	120	0	0			
Blue Giant Bedrijfsnr.	38	o n g e r a a p t					0,15	0,15	0,15	-	-	-	-	-	-	-	0,25	150	66	66			
	33	o n g e r a a p t					0,25	0,25	0,25	-	-	34	100	221	355	-	0,21	100	5	5			
Blue Triumphator Bedrijfsnr.	37	0,15	0,04	0,03	0,01	-	0,23	0,23	0,23	-	-	288	273	227	788	-	0,25	0,90	108	108			
	39	-	-	0,07	0,06	0,06	0,19	0,19	0,19	-	-	250	258	267	775	-	0,08	0,46	37	37			
	70	-	-	0,10	0,10	0,10	0,30	0,30	0,30	-	-	100	154	260	514	9,0	-	-	33	33			
	64	-	-	0,18	0,12	0,08	0,38	0,38	0,38	-	-	-	128	320	448	6,2	-	-	29	29			
	27	0,12	0,04	0,06	0,06	0,02	0,30	0,30	0,30	-	-	510	129	152	792	2,4	-	-	40	40			
Gemiddelde		0,04	0,01	0,08	0,07	0,05	0,25	0,25	0,25	-	-	184	220	258	662	1,8	0,09	0,40	22	22			
Ideal Bedrijfsnr.	33	o n g e r a a p t					30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	80	275	167	167			
	37	o n g e r a a p t					29	29	29	-	-	-	-	-	-	-	58	225	100	100			
	39	o n g e r a a p t					28	28	28	-	-	-	-	-	-	-	53	183	90	90			
Marquette Bedrijfsnr.	98	o n g e r a a p t					0,35	0,35	0,35	-	-	-	-	-	-	-	0,45	150	28	28			
	38	o n g e r a a p t					0,20	0,20	0,20	-	-	-	-	-	-	-	0,13	0,67	33	33			
	139	0,21	0,02	0,07	0,06	0,04	0,40	0,40	0,40	-	-	5	18	60	83	-	0,05	0,26	84	84			
Melody Bedrijfsnr.	37	o n g e r a a p t					0,25	0,25	0,25	-	-	181	321	233	735	-	0,50	212	175	175			
	39	-	-	0,08	0,07	0,04	0,19	0,19	0,19	-	-	125	437	750	1312	-	0,17	0,87	153	153			
	33	o n g e r a a p t					0,28	0,28	0,28	-	-	123	356	343	822	-	0,45	125	89	89			

De bedrijven met x) aangeduid zijn zandbedrijven; de overige liggen op klei.





AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bijlage V

Bedr. nr.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Teelt-wijze	Ont-smetting	Voor-teelt	Bemesting		Aantal maien gespoten of verneveld	Aantekeningen	
							or-ganisch	kunstmest			
x) 24	november	hand	machinaal	regels	P.C.N.B.	narcis	-	1½ kg 5-10-25	0,6 kg k.a.s.	3x zink + mangaan 1x C-I.P.C.	vorstschade
x) 27	begin dec.	hand	machinaal	regels	kwik (kleine maten)	narcis	-	2 kg 5-10-25	½ kg k.a.s.	6x I.M.I.D. 2x C-I.P.C.	kleine maten gestookt (20° C) perceel gefr-jecteerd
x) 29	november	half machinaal	machinaal	regels	kwik (kleine maten)	tulp	-	2 kg 5-10-25	2x½ kg k.a.s.	4x zink + mangaan 2x C-I.P.C.	kleine maten gestookt (20° C)
30	september	half machinaal	hand	regels	kwik (kleine maten)	tulp	-	1½ kg 6-18-28	2x½ kg kalksalp.	4x ijzer-zink-mangaan 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt
33	oktober	machinaal	hand en uitgeploegd	regels	kwik (kleine maten)	tulp	-	1½ kg 6-18-28	-	4x ijzer-zink-mangaan 1x C-I.P.C.	2x beregend kleine maten gestookt
34	sept./okt.	half machinaal	hand	regels	kwik (kleine maten)	1/3 aard-appel 2/3 braak	-	1½ kg 5-10-25	½ kg k.a.s.	1x beregend 1x C-I.P.C.	1x beregend kleine maten gestookt (20° C)
35	half nov.	half machinaal	hand	regels	kwik (kleine maten)	groenbe-mesting	groenbe-mesting	2 kg 12-8-16	-	4x mangaan 1x C-I.P.C.	1x beregend kleine maten gestookt (20° C)
37	begin okt.	machinaal	uitgeploegd	regels	kwik (kleine maten)	aard-appel	-	1 kg 6-18-28	1 kg k.a.s.	2x ijzer-zink-mangaan 2x Zn-Mg-ijzer-mangaan 1x C-I.P.C.	kleine maten gestookt
38	oktober	machinaal	uitgeploegd	regels	kwik (kleine maten)	tulp krokus	-	1½ kg 6-18-28	2 kg k.a.s.	3x ijzer-zink-mangaan 1x en Vurex 1x C-I.P.C.	kleine maten gestookt 3x beregend
39	oktober	machinaal	uitgeploegd	regels	kwik (kleine maten)	groenbe-mesting	groenbe-mesting	½ kg kalkstik-stof	½ kg 6-18-28	5x zink-mangaan 1x C-I.P.C.	kleine maten gestookt
40	oktober	machinaal	uitgeploegd	regels	kwik (kleine maten)	tulp	-	1½ kg 6-18-28	½ kg k.a.s.	2 x zink 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt vorstschade, ondanks strodek
52	2e helft september	hand	hand	regels	kwik (kleine maten)	bloem-kool	-	1½ kg 6-18-28	½ kg k.a.s.	1x ijzer-zink-mangaan 1 x I.M.I.D. 2 x C-I.P.C.	1x beregend kleine maten gestookt

## AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. nr.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Teeltwijze	Ontsmetting	Voor-teelt	Bemesting		Aantal malen gespoten of verneveld	Aantekeningen
							or-ganisch	kunstmest voorjaar		
55	20 okt.	machinaal	uitgeploegd	regels	P.C.N.B.	tulp	-	1½ kg 6-18-28 5x0,4 kg k.a.s.	4 x mangaan. 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt (23° C)
56	onbekend	hand	hand	regels	kwik P.C.N.B.	aard-appel tulp	-	1½ kg 6-18-28 ¾ kg k.a.s.	6x zink-mangaan 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt vorstschade
57	okt./nov.	machinaal	uitgeploegd	regels	kwik P.C.N.B.	tulp	-	1½ kg 5-10-25 1 kg kalksalp.	4x ijzer-zink-mangaan gaan	kleine maten gestookt 2 x beregend
63	november	hand	hand	regels	kwik P.C.N.B.	aard-appel	-	1½ kg 5-10-25 2x2 kg k.a.s.	1 x C-I.P.C. 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt
64	oktober	half mach.	uitgeploegd	regels	kwik	onbekend	-	2 kg 6-18-28 1 kg k.a.s.	2x zink-mangaan 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt slechte opkomst
67	20 okt.	machinaal	hand	regels	P.C.N.B.	tulp	-	2 kg 5-10-25 ¾ kg kalkstkt. 2 kg k.a.s.	4 x T.M.I.D. 2 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt
70	okt./nov.	half mach.	uitgeploegd	regels	kwik (kleine maten)	aard-appel	-	2 kg 5-10-25 1 kg k.a.s. ½ kg kalkstkt.	6 x zink 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt (20° C)
x)72	begin nov.	hand na veuren trek- ken	hand	regels	kwik P.C.N.B.	tulp	1 kruiwagen stalme <sub>2</sub> per R.R. <sub>2</sub>	1 kg pat.kalf ¾ kg super	4x zink-mangaan 2 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt (20° C)
x)73	okt./nov.	hand	hand	regels	kwik (grote maten)	tulp	-	1½ kg 6-18-28 0,7 kg k.a.s. in 2x	5x ijzer-zink-mangaan gaan	kleine maten gestookt (20° C)
98	okt./nov.	half mach.	uitgeploegd	regels	kwik P.C.N.B.	aard-appel	-	1½ kg zw.z.k. 1½ kg super ½ kg zw.z.am.	1 kg k.a.s. 2x2kg kalkstkt. 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt slechte opkomst
x)121	november	hand na veuren trek- ken	hand	regels	kwik (kleine maten)	krokus	1 kruiwagen stalme <sub>2</sub> 2 kg pat.k.	2 kg Thomas slakkenm.	5 x ijzer 2 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt (20° C) vorstschade
123	half nov.	machinaal	machinaal	regels	kwik (kleine maten)	tulp	-	1½ kg 6-18-28 0,6 kg k.a.s.	4x zink-mangaan 1 x C-I.P.C.	vorst- en waterschade

## AANTEKENINGEN PER BEGRIP

Bedr. nr.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Teeltwijze	Ontsmetting	Voor-teelt	Bemesting		Aantal malen gespoeten of verneveld	Aantekeningen
							or-ganisch	kunstmest		
126	oktober	hand	hand	bedden	kwik (kleine maten)	tulp	-	$\frac{1}{2}$ kg pat.k., 1 kg 5-10-25 2 x $\frac{1}{2}$ kg k.a.s.	1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt niet gedekt, waterschade plaatselijk
130	begin okt.	machinaal	onbekend	regels	kwik	grasland koemest	1 $\frac{1}{2}$ kg 6-18-28	1 kg k.a.s.	5 x mangaan 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt (20-25° C)
133	half okt.	machinaal	uitgeploegd	regels	kwik (kleine maten)	aard-appel	-	2 kg 5-10-25 1 kg k.a.s.	2 x zink-mangaan 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt 1-2 x beregend
134	begin okt.	machinaal	uitgeploegd	regels	kwik (kleine maten)	aard-appel	-	2 kg 5-10-25 $\frac{1}{2}$ kg k.a.s.	2 x I.I.I.D. 1 x mangaan 1 x C-I.P.C.	kleine maten warm bewaard vorstschade
138	oktober	hand	hand	bedden	kwik	bloemkool	-	1 $\frac{1}{2}$ kg 12-10-18 $\frac{1}{2}$ kg kalksaip.	2 x mangaan 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt (19° C)
x)139	november	machinaal	machinaal	regels	kwik (kleine maten)	iris	-	1 kg 6-18-28 1 kg k.a.s.	5 x zink-mangaan 1 x C-I.P.C.	1 x beregend vorstschade
140	half okt.	ingeploegd	hand	regels	kwik	tulp	-	1 $\frac{1}{2}$ kg 12-10-20	1 x gec. middel 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt (20° C)
160	begin nov.	ingeploegd	uitgeploegd	regels	kwik	bloemkool	-	2 kg 12-10-18 1 kg kalksaipeter	2 x mangaan 1 x C-I.P.C. 1 x aalruud	kleine maten gestookt (20° C)
161	oktober	machinaal	uitgeploegd	regels	kwik	aard-appel en tulp	-	1 kg 6-18-28 $\frac{1}{2}$ kg kalksaipeter	3 x zink 1 x G-I.P.C.	kleine maten gestookt 2 x beregend
165	oktober	half mach.	uitgeploegd	regels	kwik	tulp	-	1 kg 6-18-28 $\frac{1}{2}$ kg k.a.s.	4 x mangaan 2 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt (20° C) vorstschade
166	okt./nov.	half mach.	uitgeploegd	regels	kwik	onbekend	-	1 $\frac{1}{2}$ kg 6-18-28 $\frac{1}{2}$ kg k.a.s.	4 x ijzer-zink-mangaan 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt vorstschade
169	november	half mach.	uitgeploegd	regels	kwik (kleine maten)	tulp	-	1 $\frac{1}{2}$ kg 5-15-28 2 x $\frac{1}{2}$ kg kalksaip.	2 x gecomb. middel 2 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt vorstschade



Bijlage V (vervolg)

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr. nr.	Plant-datum	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Teelt-wijze	Ont-smetting	Voor-teelt	Bemesting		Aantal malen gespoten of verneveld en gebr. bestr.mid.	Aantekeningen
							or-ganisch	najaar voorjaar		
172	half okt.	machinaal	hand	regels	kwik P.C.N.B.	aard-appel	-	1 1/2 kg pat.k. 2 kg super 1 kg zw.z.am.	1/2 kg kalksalpeter 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt. (20° C)
180	oktober	half mach.	uitgeploegd	regels	kwik	tulp	-	1 1/2 kg kali 1 kg super	5 x zink 1 x C-I.P.C.	kleine maten gestookt (20° C)

De bedrijven met x) aangeduid zijn zandbedrijven; de overige liggen op de klei

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+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.

In voorbereiding zijn overeenkomstige publikaties over het teeltjaar 1962-1963.

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