

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN KROKUSSEN  
IN WESTFRIESLAND, DE ZUIDELIJKE BLOEMBOLLENSTREEK  
EN BREEZAND-JULIANADORP

Teeltjaar 1961-1962

L7  
43B

VERSLAGEN  
No. 43



September 1963

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	
§ 1. De deelnemende bedrijven	7
§ 2. Eenheid van oppervlakte	7
§ 3. Samenstelling van het sortiment	7
§ 4. De verwerking van de gegevens	8
BIJLAGEN	
I Opbrengsten van krokussen in Westfriesland	9
II Opbrengsten van krokussen in de Zuidelijke bloembollenstreek en Breezand-Julianadorp	11
III Aantekeningen per bedrijf	13

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 krokusknollen voor het teeltjaar 1961-1962. Hierbij zijn gegevens van 16 krokusrassen met in totaal 93 waarnemingen verwerkt.

Dit verslag is op de Sectie Sierteelt van de afdeling Tuinbouw samengesteld. De gegevens zijn verzameld door H.J. van Leyen; de verwerking kwam voor een belangrijk deel voor rekening van A. Stein.

DE DIRECTEUR,



's-Gravenhage, september 1963

(Prof. dr. A. Kraal)

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De deelnemende bedrijven

Aan dit onderzoek hebben in totaal 42 bedrijven deelgenomen. Hier- van waren er 24 gelegen in Westfriesland (voornamelijk in de Streek); van de overige bevonden zich 13 in het gebied Breezand-Julianadorp en 5 in de Zuidelijke bloembollenstreek.

De bedrijven zijn willekeurig gekozen. Daar het overigens niet de slechtste bedrijven zijn waar belangstelling voor dergelijke onderzoe- kingen wordt getoond, is enige selectie niet te voorkomen. De geogste hoeveelheden, die in dit verslag worden vermeld, zullen dan ook waar- schijnlijk iets groter zijn dan op het gemiddelde bloembollenbedrijf kan worden verwacht.

§ 2. Eenheid van oppervlakte

Als eenheid van oppervlakte is aangehouden de vierkante Rijnlandse Roede (R.R.<sup>2</sup>), de oppervlaktemaat die in de bollenteelt algemeen ge- bruikelijk is. Hierbij geldt dat 700 R.R.<sup>2</sup> = 1 ha.

§ 3. Samenstelling van het sortiment

Om een inzicht te verkrijgen 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 "deelnemende" oppervlakte dat door de verschillende rassen wordt ingenomen. Ter vergelijking zijn de overeenkomstige percentages van het landelijke areaal krokussen even- eens vermeld, op basis van gegevens van de Bloembollenkeuringsdienst.

Tabel 1

AANDEEL IN PROCENTEN PER RAS

Ras	Aandeel in procenten		Ras	Aandeel in procenten	
	onder- zoek	totaal- areaal		onder- zoek	totaal- areaal
E.P. Bowles	0,8	-	Pickwick	8,6	5,1
Geel	4,2	21,6	Purpureus grandiflorus	3,6	5,2
Grand Maître	2,7	1,8	Remembrance	33,3	26,5
Jeanne d'Arc	29,3	12,5	Striped Banner	1,7	0,6
Kathleen Parlow	3,5	1,4	Overige rassen	5,7	23,0
King of the Striped	6,6	2,3	Totaal	100,0	100,0

§ 4. De verwerking van de gegevens

De berekende opbrengsten per ras zijn per bedrijf opgenomen in de bijlagen I en II. Hierbij zijn de hoeveelheden plantgoed uitgedrukt in manden droge knollen met een inhoud van 1/2 hl.

Behalve cijfers over de geraapte aantallen knollen zijn tevens gegevens opgenomen over de overgehouden hoeveelheid plantgoed, dat dus voor het volgende teeltjaar is bestemd. De oogst kan eerst dan worden beoordeeld wanneer men de verkregen hoeveelheden leverbaar en plantgoed tezamen beziet.

De aanwas van de partijen is berekend in procenten van het aantal manden plantgoed waarvan men is uitgegaan. Een aanwas van 100% betekent dan dat de partij "over de kop" is gegroeid. Overigens moet men bij de beoordeling van deze aanwaspercentages steeds rekening houden met de gebruikte hoeveelheid plantgoed.

Rassen waarvan in het onderzoek slechts één waarneming voorkwam, zijn niet afzonderlijk in de bijlagen opgenomen. Wel is er rekening meegehouden bij de berekening van de gemiddelden per gebied.

In de tabellen 2 en 3 zijn voor beide onderscheiden teeltgebieden over de teeltjaren 1957-58 tot en met 1961-62 gegevens vermeld over de gemiddelde hoeveelheid plantgoed en de oogst per R.R.2.

In bijlage III zijn een aantal gegevens bijeen gebracht betreffende de teeltwijze.

Tabel 2

GEMIDDELDE HOEVEELHEID PLANTGOED EN OOGST VAN KROKUSSEN PER R.R.2 IN WESTFRIESLAND

Teeltjaar	Opgezet plantgoed in manden	Oogst						plantgoed voor volgend seizoen	
		10 cm en op	9 cm	8 cm	7 cm	totaal stuks	kg	manden	R.R.2
		1957-1958	0,24	38	44	49	16	147	5
1958-1959	0,25	52	73	66	78	269	6	0,28	1,28
1959-1960	0,23	3	19	19	25	66	7	0,24	0,95
1960-1961	0,24	30	57	44	34	165	6	0,31	1,28
1961-1962	0,24	53	97	110	72	332	5	0,23	0,86
Gemiddelde	0,24	25	58	58	45	196	6	0,27	1,11

Tabel 3

GEMIDDELDE HOEVEELHEID PLANTGOED EN OOGST VAN KROKUSSEN PER R.R.2 IN BREEZAND-JULIANADORP EN DE ZUIDELIJKE BOLLENSTREEK

Teeltjaar	Opgezet plantgoed in manden	Oogst						plantgoed voor volg. seizoen	
		10 cm en op	9 cm	8 cm	7 cm	totaal stuks	kg	manden	R.R.2
		1957-1958	0,23	24	29	39	39	131	5
1958-1959	0,25	16	23	19	20	78	6	0,31	1,05
1959-1960	0,28	11	26	22	34	93	8	0,32	1,20
1960-1961	0,23	20	23	37	23	103	7	0,24	0,93
1961-1962	0,27	64	64	60	33	221	5	0,28	0,91
Gemiddelde	0,25	27	33	35	30	125	6	0,28	1,05

## OPBRENGSTEN PER R.R.2, TEELTJAAR 1961-1962

Westfriesland

Ras/bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1961						O o g s t 1 9 6 2						plantgoed voor opplant 1962 mand	Aan- was %	
	8 cm en op mand	5 cm t/m 7 cm mand	5 cm mand	< 5 cm mand	on- ge- raapt mand	to- taal mand	10 cm en op stuks	9 cm stuks	8 cm stuks	7 cm stuks	to- taal stuks	kg			R.R.2
<u>E.P. Bowles</u>															
Bedrijfsnr. 133	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	2,50	127
147	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-	0,63	2,38	117
146	0,03	0,10	0,02	-	-	-	-	575	-	-	-	-	0,15	0,60	67
<u>Geel</u>															
Bedrijfsnr. 67	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	0,40	1,60	208
55	0,18	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	0,63	166
33	0,17	0,15	0,02	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	125
147	0,09	0,12	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63	1,88	117	
148	0,17	0,04	-	-	-	-	-	475	363	838	4	0,18	0,75	112	
150	-	-	-	-	0,37	-	-	-	-	-	9	0,17	0,51	-	15
Gemiddelde	0,13	0,04	0,01	0,07	0,25	-	-	48	37	85	11	0,24	0,79	-	133
<u>Jeanne d'Arc</u>															
Bedrijfsnr. 145	0,04	0,18	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29	0,88	218
39	-	0,16	0,01	-	-	-	25	445	75	265	12	0,08	0,50	200	
148	0,16	0,08	0,02	-	-	-	-	145	277	445	9	0,25	0,73	138	
154	0,07	0,12	0,03	-	-	-	-	525	217	1031	-	0,23	0,99	127	
134	0,08	0,14	0,01	-	-	-	-	526	132	921	-	0,19	0,79	109	
37	0,16	0,08	0,01	-	-	-	-	84	26	110	5	0,29	1,01	107	
56	-	-	-	-	0,20	-	3	43	4	56	13	-	-	-	106
38	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,40	0,40	0,40	100
55	0,28	-	-	-	-	-	-	420	733	1153	-	0,29	1,07	95	
147	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-	0,45	1,50	1,50	57
151	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	8	-	-	-	25
33	0,12	0,13	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	1,00	1,00	22
Gemiddelde	0,06	0,07	0,01	0,07	0,21	-	3	118	177	395	6	0,18	0,68	0,68	119
<u>Kathleen Parlow</u>															
Bedrijfsnr. 144	0,12	0,09	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	2,21	188
70	-	-	-	-	0,30	-	315	400	580	1295	4	0,30	1,00	1,00	133
154	0,18	0,08	0,02	-	-	-	80	421	-	501	-	0,43	1,43	1,43	121
30	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	-	0,42	1,60	1,60	75
39	0,16	0,05	0,02	-	-	-	85	254	115	762	-	0,12	0,54	0,54	53
Gemiddelde	0,13	0,06	0,02	0,04	0,25	-	67	208	78	471	1	0,33	1,29	1,29	112

OPBRENGSTEN PER R.R.2, TELLJAAR 1961-1962

Westfriesland

Ras/bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1961										0 0 g s t 1 9 6 2					plantgoed voor opplant 1962		Aanwas %
	8 cm en op mand		5 cm < 7 cm	on-ge-raapt mand	to-taal mand	10 cm en op stuks	9 cm stuks	8 cm stuks	7 cm stuks	to-taal stuks	kg	mand	R.R.2	%				
	mand	mand	mand	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	mand	mand						
King o/t Striped	-	0,15	0,02	-	0,17	-	302	357	373	1032	4	0,14	0,86	237				
Bedrijfsnr. 39	0,10	0,06	0,03	-	0,19	-	-	-	-	-	3	0,41	1,53	164				
144	0,12	0,05	0,03	-	0,20	-	111	300	-	411	-	0,32	1,16	111				
149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Pickwick	-	-	-	0,20	0,20	-	5	67	11	8	11	0,12	0,61	128				
Bedrijfsnr. 56	0,21	0,02	-	-	0,23	-	-	-	-	-	9	0,23	1,14	121				
57	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	0,45	1,75	80				
30	0,15	0,15	0,03	-	0,33	-	-	-	-	-	12	0,13	0,38	54				
148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Remembrance	0,17	0,03	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,52	1,83	158				
Bedrijfsnr. 34	0,16	0,04	0,01	-	0,21	-	31	347	-	36	4	0,20	0,91	137				
56	0,23	0,03	-	-	0,26	-	56	-	-	-	9	0,22	1,06	102				
133	0,10	0,12	0,03	-	0,25	-	-	-	-	-	9	0,25	1,00	105				
126	0,24	0,08	0,02	-	0,34	-	-	-	-	-	14	0,27	0,80	100				
148	0,18	0,07	-	-	0,25	-	100	73	-	173	5	0,26	0,82	93				
57	0,31	0,03	-	-	0,34	-	361	355	-	716	-	0,21	0,56	91				
37	0,16	0,17	-	-	0,33	-	-	384	300	1017	-	0,30	0,67	90				
55	0,20	0,06	0,02	-	0,28	-	-	-	-	-	9	0,25	0,75	86				
145	0,22	0,05	0,01	-	0,28	-	416	10	63	489	-	0,25	0,90	80				
154	-	-	-	0,28	0,28	-	202	110	95	502	-	0,29	1,19	66				
38	0,19	0,09	0,01	-	0,29	-	224	-	-	224	-	0,35	1,20	55				
134	0,09	0,13	0,01	-	0,23	-	-	-	-	-	-	0,32	1,00	39				
133	-	-	-	0,23	0,23	-	-	-	-	-	9	-	-	29				
151	0,20	0,07	0,04	-	0,31	-	-	-	-	-	-	0,36	1,00	14				
149	0,17	0,05	0,01	0,04	0,27	-	140	71	39	270	4	0,26	0,92	84				
Gemiddelde	0,10	0,07	0,01	0,06	0,24	-	53	97	110	72	5	0,23	0,86	110				
Striped Banner	0,10	0,08	0,02	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,48	1,80	140				
Bedrijfsnr. 144	0,18	0,09	-	-	0,27	-	100	-	3	103	9	0,05	0,18	53				
35	-	-	-	0,36	0,36	-	-	-	-	-	-	0,48	1,33	34				
147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Gemiddelde	0,10	0,07	0,01	0,06	0,24	-	53	97	110	72	5	0,23	0,86	110				
Westfriesland																		

OPBRENGSTEN PER R.R. 2, TELJTJAAR 1951-1962

Breezand-Julianadorp en de Zuidelijke bollenstreek

Ras/bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1961							O o g s t 1 9 6 2					plantgoed voor opplant 1962		Aanwas %
	8 cm en op mand	5 cm t/m 7 cm mand	< 5 cm mand	on-ge-raapt mand	to-taal wand	10 cm en op stuks	9 cm stuks	8 cm stuks	7 cm stuks	to- taal stuks	kg	mand	R.R.2		
<u>Jeanne d'Arc</u>															
Bedrijfsnr.	116	0,15	0,21	0,09	-	0,45	-	-	-	-	14	0,82	2,54	169	
	73	0,10	0,06	-	-	0,16	-	-	-	-	4	0,25	1,00	123	
	72	0,09	0,07	0,04	-	0,20	26	-	-	26	-	0,41	1,31	115	
	43	0,19	0,09	-	-	0,28	-	-	-	-	12	0,25	0,96	111	
	27	-	0,24	0,03	-	0,27	-	-	-	-	14	0,11	0,42	94	
	135	0,15	0,08	0,01	-	0,24	-	-	-	-	7	0,25	0,85	81	
	47	0,13	0,05	-	-	0,18	-	15	-	15	5	0,16	0,85	81	
	91	0,05	0,20	0,01	-	0,26	-	788	-	1126	-	0,15	0,64	78	
	121	0,06	0,14	0,01	-	0,21	-	-	-	-	2	0,33	1,47	78	
	152	0,08	0,10	0,05	-	0,23	-	-	-	-	6	0,17	0,70	52	
	29	-	-	-	0,20	0,20	-	46	346	577	-	0,13	0,65	31	
Gemiddelde		0,11	0,10	0,02	0,02	0,25	3	13	42	43	6	0,30	1,14	94	
<u>Grand Maitre</u>															
Bedrijfsnr.	73	0,18	0,04	0,02	-	0,24	-	-	-	-	15	0,29	0,91	192	
	116	0,10	0,26	-	-	0,36	-	-	-	-	18	0,21	0,72	97	
	121	0,13	0,07	0,04	-	0,24	-	-	-	-	2	0,37	1,36	76	
<u>King of the Striped</u>															
Bedrijfsnr.	91	0,06	0,15	0,01	-	0,22	-	447	719	1166	-	0,27	1,06	179	
	135	0,09	0,13	-	-	0,22	-	-	-	-	8	0,21	0,85	100	
<u>Purpureus Grandifl.</u>															
Bedrijfsnr.	43	0,32	0,03	-	-	0,35	349	28	-	377	-	0,43	1,24	82	
	6	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	0,35	1,29	56	
	27	0,20	0,06	-	-	0,26	177	-	-	177	-	0,29	0,86	50	
	49	?	?	?	?	0,31	433	235	140	905	-	-	-	39	
<u>Pickwick</u>															
Bedrijfsnr.	73	0,07	0,10	0,02	-	0,19	-	-	-	-	17	0,20	1,07	257	
	27	0,11	0,13	0,01	-	0,25	-	-	-	-	10	0,20	0,72	96	



OPBRENGSTEN PER R.R.2, TEELTJAAR 1961-1962

Ras/bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1961						O o g s t 1 9 6 2						Aan- was %							
	8 cm en op mand		5 cm t/m 7 cm mand		on-ge-raapt mand		to-taal mand		10 cm en op		9 cm			8 cm		7 cm		to- taal		p.g
	mand	op	mand	op	mand	op	mand	op	stuks	op	stuks	op		stuks	op	stuks	op	stuks	op	
Remembrance Bedrijfsnr.	152	0,04	0,06	0,03	--	0,13	0,23	--	0,13	--	117	108	--	97	525	10	0,09	0,33	198	
	136	--	--	--	0,23	0,23	0,23	--	203	117	108	97	525	10	--	10	--	--	134	
	72	0,15	0,05	0,02	--	0,22	0,22	--	227	227	273	148	875	4	--	4	--	--	116	
	120	0,27	0,02	--	--	0,29	0,29	--	210	295	221	50	776	2	0,31	2	0,31	0,80	110	
	47	0,16	0,01	--	--	0,17	0,17	--	210	21	30	--	261	--	0,18	--	0,18	0,95	88	
	43	0,26	0,06	--	--	0,32	0,32	--	--	--	--	--	--	12	0,23	12	0,23	1,07	81	
	141	0,32	0,08	--	--	0,40	0,40	--	--	--	--	--	--	2	0,62	2	0,62	1,18	67	
	135	0,18	0,08	--	--	0,26	0,26	--	--	--	--	--	--	8	0,20	8	0,20	0,65	62	
	24	0,27	0,06	0,01	--	0,34	0,34	--	--	--	--	--	--	16	0,08	16	0,08	0,29	60	
	81	0,20	0,06	--	--	0,26	0,26	--	--	--	--	--	--	--	0,25	--	0,25	0,93	5	
Gemiddelde		0,23	0,04	0,01	0,01	0,29	0,29	--	94	107	85	23	309	4	0,31	4	0,31	0,77	87	
Gemiddelde Breezand/ Julianadorp		0,17	0,07	0,01	0,02	0,27	0,27	--	64	64	60	33	221	5	0,28	5	0,28	0,91	91	

De bedrijven 6, 47, 49, 81 en 91 liggen in de Zuidelijke bollenstreek.

## AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Westfriesland	Bedr. Plantdatum	Ontsmetting plantgoed		Wijze van		Voordeel	Nateelt	B e m e s t i n g p e r R. . R. . 2		Aantal malen gespoten	
		nat	droog.	paraten	soorten			orga- nisch	kunstmest		najaar
30	half okt.	-	-	met de hand	met de hand	bloemkool.	-	-	1½ kg 5-10-25	-	2x gecombineerd middel 1x C- I.P.C.
33	half okt.	org. kwik	-	machinaal	uitgeploegd	braak	-	-	1 kg 5-10-25 ½ kg zw.z. amm.	-	2x maneb 1x C- I.P.C.
34	1-15 okt	P.C.N.B.	-	met de hand	met de hand	tulpen	grasland	-	1 kg 5-10-25	½ kg k.a.s.	2x maneb 1x C- I.P.C.
35	eind okt.	-	-	machinaal	met de hand	tulpen	bloemkool	-	1½ kg 6-18-28	-	2x zink 4x mangaan 1x C- I.P.C.
37	eind okt.	-	-	machinaal	ged. m/d hand ged. uitgeploegd	aardappel	-	-	1 kg 5-10-25	-	3x ijzer-zink-mangaan 2x C- I.P.C.
38	eind sept.	-	-	machinaal	uitgeploegd	-	-	-	1½ kg 6-18-28	¾ kg k.a.s.	2x zineb 1x C- I.P.C.
39	oktober	-	-	machinaal	uitgeploegd	aardappel	geen	-	-	1 kg 12-10-18	2x maneb 1x C- I.P.C.
55	half nov.	-	-	machinaal	uitgeploegd	aardappel	groenbrest.	-	1 kg 12-10-18	-	1x C- I.P.C.
56	eind sept.	org. kwik	-	met de hand	met de hand	-	-	-	1 kg 6-18-28	1/3 kg k.a.s.	4x gecombineerd middel 1x C- I.P.C.
57	eind sept.	-	-	machinaal	uitgeploegd	aardappel	-	-	1½ kg 5-10-25	½ kg kalksaip.	2 x zink 1x C- I.P.C.
67	half nov.	org. kwik	-	machinaal	uitgeploegd	braak	-	-	1 kg 5-10-25	-	3x thiram 1x C- I.P.C.
70	september	-	-	met de hand	met de hand	aardappel	-	-	1½ kg 12-10-18	½ kg kalk- stikstof	4x maneb 1 x C- I.P.C.
126	beg. okt.	-	-	met de hand	met de hand	tulpen	spruitkool	-	1 kg 8-12-20	½ kg k.a.s.	1x zink-mangaan 1 x C- I.P.C.
133	half sept.	-	-	machinaal	uitgeploegd	aardappel	bloemkool	-	2 kg 5-10-25	-	4x zink 1x C- I.P.C.

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedr.- nr.	Plantdatum	Ontsmetting plantgoed		Wijze van oogsten		Voorteelt	Watcelt	B e m e s t i n g p e r R . R . 2		Aantal malen gespoten of verneveld	
		nat	droog	planten	oogsten			orga- nisch	kunstmest		najaar
134	eind sept.	-	-	machinaal	uitgeploegd	aardappel	bloemkool	-	-	1 1/2 kg 12-10-18	2x Thiram 1x G- I.P.C.
144	begin okt.	-	P.C.N.B. I.M.I.B.	met de hand	met de hand	aardappel	braak	-	3/4 kg 12-10-20	1/2 kg kalksalp.	5x ijzer-zink 1x G- I.P.C.
145	half sept.	-	-	half mach.	uitgeploegd	aardappel	groene kool	-	1/2 kg 12-10-18	-	1x G- I.P.C.
146	eind okt.	-	P.C.M.B. Thiram	half mach.	uitgeploegd	bloemkool	-	-	1 kg pat.kali	1 kg k.a.s.	4x ijzer-zink-mangaan 1x G- I.P.C.
147	11 nov.	-	P.C.N.B.	machinaal	uitgeploegd	aardappel	aardappel	-	1/2 kg 5-10-25	-	1x G- I.P.C.
148	15-23 sept.	-	-	met de hand	met de hand	aardappel	bloemkool	-	1 1/2 kg kalksalp.	-	1x ijzer 1x zink 1x G- I.P.C.
149	eind okt.	org. kwik	-	ingeplougd	uitgeploegd	aardappel	-	-	1/2 kg 5-10-25	-	4x mangaan 1x G- I.P.C.
150	eind sept.	org. kwik	-	ingeplougd	uitgeploegd	tulpen	-	-	3/4 kg 6-18-28	1/2 kg k.a.s.	1x G- I.P.C.
151	+ 15 okt.	-	-	half mach.	uitgeploegd	aardappel	aardappel	-	-	1/2 kg kalksalp.	1x G- I.P.C.
154	eind sept.	-	-	met de hand	met de hand	aardappel	aardappel	-	1 kg kalizout 1 kg superf.	1 kg k.a.s.	3x ijzer 1x G- I.P.C.
172	24-28 sept.	org. kwik	-	met de hand	met de hand	aardappel	-	-	1/2 kg zw.z.samm. 1 kg pat.kali	-	-

## AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Breezand - Zuidelijke bollenstreek

Bechr.- nr.	Plantdatum	Onismetting plantgoed		Wijze van		Voorteeft	Mateelt	B e m e s t i n g		Aantal malen go- spoten of verneveld	
		nat	droog	planten	oogsten			orga- nisch	kunstmest		najaar
24	begin okt.	org. kwik	-	met de hand	met de hand	narcis	tulp	stalrest	1½ kg 6-18-28	¼ kg k.a.s.	1x C- I.P.C.
								½ Krw.			
27	begin okt.	-	P.C.N.B.	met de hand	machinaal	iris	braak	-	1 kg 5-10-25	0,3 kg k.a.s.	1x Thiram 1x C- I.P.C.
29	begin okt.	captan	P.C.N.B.	met de hand	machinaal	iris	aardappel	-	1 kg 5-10-25	1 kg pat. kali ½ kg 5-10-25	2x zink 1x C- I.P.C.
43	eind sept.	-	-	met de hand	machinaal	narcis	hyacint	-	1¾ kg 5-10-25	-	3x ijzer-zink-mang. 1x C- I.P.C.
49	31 okt.	phenol	-	machinaal	machinaal	tulpen	hyacint	--	-	-	3x zink-mangaan 1x C- I.P.C.
59	2e helft okt.	org. kwik	-	met de hand	machinaal	narcis	wikke grasland	-	1½ kg 6-18-28	-	1x C- I.P.C.
72	begin okt.	org. kwik	-	met de hand	met de hand	aardappel narcis	tulp	-	1 kg 6-18-28	0,3 kg k.a.s.	2x zink-mangaan 1x C- I.P.C.
73	begin okt.	org. kwik	-	met de hand	met de hand	tulp	grasland	-	1½ kg 6-18-28	0,1 kg k.a.s.	1x C- I.P.C.
116	begin okt.	-	-	half machin.	machinaal	aardappel	hyacint	-	1 kg 6-18-28	¼ kg k.a.s.	1x ijzer-zink 1x C- I.P.C.
121	oktober	-	-	met de hand	met de hand	tulp	-	-	1½ kg 6-18-28	0,2 kg k.a.s.	1x C- I.P.C.
135	2e helft okt.	org. kwik	-	met de hand	machinaal	narcis	wortel	-	0,8 kg 6-18-28	0,8 kg 12-10-18	1x C- I.P.C.
136	1 oktober	org. kwik	-	met de hand	met de hand	krokus	braak	-	1 kg 6-18-28	0,2 kg k.a.s.	3x zink 1x C- I.P.C.
141	beg. nov.	org. kwik	-	met de hand	machinaal	narcis	-	-	1 kg 6-18-28	0,05 kg k.a.s.	4x Thiram 1x C- I.P.C.
152	eind sept.	-	-	met de hand	met de hand	wikke	hyacint	-	½ kg 6-18-28	½ kg 6-18-28	1x zink-mang. 1x C- I.P.C.

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:

- Overzicht No. 225: Onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van gladiolen in Westfriesland, teeltjaar 1961. Prijs f. 1,50.
- 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.
- In voorbereiding:
- 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.