

440

dlb

L
25

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE
OPBRENGSTEN VAN KROKUSSEN
IN WESTFRIESLAND EN BREEZAND

Teeltjaren 1957/1958 en 1958/1959

Overzicht No. 165



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT
's-GRAVENHAGE

65

Publikatie toegestaan, mits met
duidelijke bronvermelding

2287013

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN
VAN KROKUSSEN IN WESTFRIESLAND EN BREEZAND

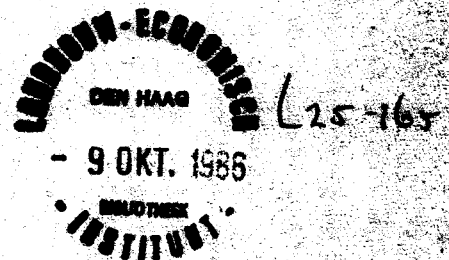
Teeltjaren 1957/1958 en 1958/1959

Overzicht No. 165

Afdeling Tuinbouw

L.E.I.

's-Gravenhage, 1960



I N H O U D

Woord vooraf	blz. 3
Algemene toelichting	
§ 1 Ligging van de bedrijven	4
§ 2 Eenheid van oppervlakte	4
§ 3 Samenstelling van het sortiment en de gemid- delde opbrengsten	4
§ 4 Wijze van verwerking der gegevens	4
Bijlagen: I Opbrengsten van krokussen, teeltjaar 1957/58	6
II Opbrengsten van krokussen, teeltjaar 1958/59	8
III Aantekeningen per bedrijf, teeltjaar 1958/59	10

WOORD VOORAF

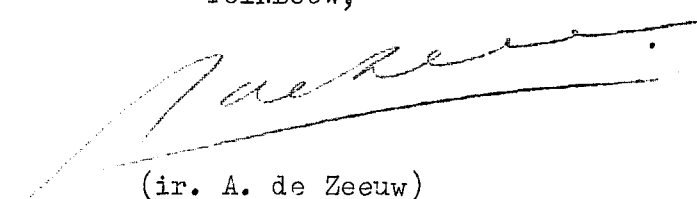
Ten behoeve van een uit te voeren onderzoek naar de kostprijs van krokussen, is door het L.E.I. in 1958 een begin gemaakt met het verzamelen van de kwantitatieve opbrengstgegevens van dit gewas in Westfriesland en Breezand.

In dit overzicht zijn de opbrengstcijfers over de teeltjaren 1957/1958 en 1958/1959 opgenomen.

Het onderzoek is onder leiding van J.F.B.M. Schupper uitgevoerd.

Uw bedrijf is opgenomen onder No.

HET HOOFD VAN DE AFDELING
TUINBOUW,



(ir. A. de Zeeuw)

's-Gravenhage, juni 1960.

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. D e 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 deelnemers aan dit onderzoek zijn in de volgende plaatsen gelegen.

Plaats	Aantal deelnemers		Plaats	Aantal deelnemers	
	1957/1958	1958/1959		1957/1958	1958/1959
Andijk	2	3	Julianadorp	3	3
Bovenkarspel	1	1	Lutjebroek	3	6
Breezand	1	4	't Zand	-	1
Grootebroek	1	1	Wassenaar	1	1
Hensbroek	-	1	Totaal	12	21

De aan het onderzoek deelnemende bedrijven zijn gekozen uit de bedrijven van de onderzoeken naar de kwantitatieve opbrengsten van tulpen, narcissen en irissen. Daar het doorgaans niet de slechte en de kleinste bedrijven zijn, die belangstelling voor dergelijke onderzoeken hebben, is enige selectie uiteraard niet te voorkomen. De geogste hoeveelheden, welke op grond van de gegevens uit dit onderzoek bekend zijn, zullen waarschijnlijk iets hoger zijn dan men van het gemiddelde bloembollenbedrijf 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

In de bloembollenstreek wordt meestal gesproken van bedden van 3 rr lengte. Deze bedden hebben dan een breedte van 3 vt. 3 dm en een oppervlakte van 1,12 rr². Zowel in Westfriesland als in Anna-Paulowna/Breezand, waar de beddemaat aanzienlijk verschilt met die van de Zuid, worden de krokussen veelal geteeld op de "lange regel". Ten einde een goede vergelijking mogelijk te maken worden door het L.E.I. de opbrengstcijfers uitsluitend per rr² gegeven.

§ 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 e n d e g e m i d d e l d e o p b r e n g s t e n

Door het betrekkelijk geringe aantal waarnemingen is het niet mogelijk een betrouwbaar gemiddelde per ras te geven. Alleen van het ras Remembrance is een gemiddelde berekend (zie bijlage I en II) doch men dient er rekening mede te houden dat veelal de totale raap in kg wordt verhandeld, zodat de gemiddelde raap in stuks en in kg niet als algemeen geldend moet worden beschouwd.

§ 4. D e 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

De berekende opbrengsten per bedrijf per rr² zijn opgenomen in de bijlagen I en II. Hierbij zijn de hoeveelheden plantgoed uitgedrukt in manden droge bollen met een inhoud van een $\frac{1}{2}$ hl.

Voor de vergelijkbaarheid van de cijfers is het noodzakelijk om naast de gegevens over de geraapte bollen eveneens te beschikken over de overgehouden hoeveelheid plantgoed voor het volgende teeltjaar. Hierin komen immers van jaar tot jaar belangrijke verschillen voor. De oogst kan eerst dan worden beoordeeld, wanneer men de som van de geraapte hoeveelheden en het overgehouden plantgoed in totaal beziet. De aanwas van de partij is berekend in procenten van het aantal manden plantgoed. Een aanwas van 100% betekent dus dat de partij over "de kop" is gegroeid. Bij een beoordeling van de verschillende percentages dient men steeds rekening te houden met de gebruikte hoeveelheden plantgoed per rr^2 .

Een aantal gegevens betreffende de teeltwijze op de verschillende bedrijven is gegeven in bijlage III.

B I J L A G E N

OPBRENGSTEN PER RR² TEELETTJAAR 1957 - 1958

Ras/bedrijfsnr.	Opgezet plantgoed 1957										Oogst 1958						plantgoed voor opplant 1958		Aanwas %
	> 7	7	6	5	4	< 4	ongereapt	totaal	10 cm en op	9 cm	8 cm	7 cm	totaal	kg	mand	rr ²			
	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	mand	rr ²			
Jeanne d'Arc	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	5,0	0,55	1,63	133		
Bedrijfsnr. 116	0,11	0,06	-	-	-	-	-	0,17	33	-	-	-	33	5,7	0,16	0,97	107		
"	-	-	-	-	-	-	0,20	0,20	-	-	-	-	-	-	0,40	1,88	100		
"	-	-	-	-	-	-	0,29	0,29	166	211	-	-	377	-	0,40	1,54	75		
King of the Striped	0,06	-	0,07	0,03	-	-	-	0,16	52	130	178	178	538	3,8	0,08	0,39	95		
Bedrijfsnr. 135	-	-	-	-	-	-	0,29	0,29	-	-	-	-	-	6,9	0,21	0,69	35		
Patrick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bedrijfsnr. 56	-	-	-	-	-	-	0,27	0,27	286	265	371	246	1168	-	-	-	35		
Peter Pan	0,20	0,05	0,04	0,01	0,01	-	-	0,31	-	-	-	-	-	8,1	0,39	1,23	97		
Bedrijfsnr. 56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Pickwick	-	-	-	-	-	-	0,21	0,21	-	-	-	-	-	8,8	0,33	1,36	190		
Bedrijfsnr. 57	-	-	-	-	-	-	0,21	0,21	233	83	119	120	555	6,7	0,19	0,92	176		
Remembrance	0,12	0,04	0,03	0,02	0,01	-	-	0,22	262	281	242	12	797	-	0,54	2,14	153		
Bedrijfsnr. 47	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	6,7	0,21	0,96	117		
"	0,34	-	0,01	-	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	0,20	0,92	102		
"	0,12	0,04	0,02	0,01	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	0,69	2,20	100		
"	0,35	0,02	0,02	0,01	-	-	-	0,40	-	-	-	-	-	8,0	0,36	1,32	90		
"	0,14	0,07	0,03	0,01	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	8,3	0,50	1,50	82		
"	-	-	-	-	-	-	0,34	0,34	-	-	-	-	-	-	0,18	0,81	80		
Gemiddelde	0,15	0,02	0,01	0,01	-	-	0,06	0,25	27	21	21	6	75	5,8	0,32	1,22	112		

OPBRENGSTEN PER RR². THEELTJAAR 1957 - 1958

Ras/bedrijfsnr.	Opgezet plantgoed 1957										Oogst 1958					Aanwas %	
	> 7	7	6	5	4	< 4	ongeraapt	totaal	10 cm en op	9 cm	8 cm	7 cm	totaal	kg	plantgoed voor opplant 1958		
	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	mand	rr ²		
Sky Blue Bedrijfsnr. 135	0,18	0,01	0,01	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,36	1,82	75
Striped Banner Bedrijfsnr. 34	0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	0,01	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,10	0,38	94
Gemengd Bedrijfsnr. 33	-	-	-	-	-	-	0,23	0,23	-	-	-	-	-	-	0,50	2,50	122
Gemiddelde Krokussen 1957/58	0,13	0,02	0,02	0,01	-	-	0,06	0,24	30	35	44	30	139	4,8	0,28	1,14	101

Bijlage II

OPBRENGSTEN PER RR² TIELTJAAR 1958 - 1959

Ras/bedrijfsnr.	Opgezet plantgoed 1958										Oogst 1959					plantgoed voor opplant 1959		Aanwas %
	< 7	7	6	5	4	< 4	ongeraapt	totaal	10 cm en op	9 cm	8 cm	7 cm	totaal	kg	mand	rr ²		
	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	mand	rr ²		
Grand Maftre Bedrijfsnr. 121	0,17	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	-	0,21	-	-	-	-	-	-	0,56	2,02	100	
" " 116	0,29	0,03	0,03	0,01	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-	0,65	1,94	82	
Jeanne d'Arc Bedrijfsnr. 43	-	-	-	-	-	-	0,21	0,21	-	-	-	-	-	6,4	0,50	1,31	244	
" " 135	0,03	0,05	0,06	0,03	-	-	-	0,17	20	11	-	-	31	5,8	0,19	0,91	157	
" " 119	-	-	-	-	-	-	0,22	0,22	-	-	-	-	-	7,5	0,34	1,34	153	
" " 56	0,17	0,03	0,03	0,02	0,01	-	-	0,26	-	41	4	-	45	-	0,59	2,87	136	
" " 47	0,16	0,03	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	6,7	0,17	1,04	107	
" " 121	0,03	0,09	0,06	0,01	0,01	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,39	1,74	93	
" " 33	0,16	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	-	0,22	-	120	-	-	120	5,3	0,16	1,20	75	
" " 116	0,38	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-	-	-	-	-	0,51	1,67	34	
Gemiddelde	0,09	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,04	0,21	6	58	1	-	65	4,9	0,29	1,33	129	
King of the Striped Bedrijfsnr. 135	0,09	0,05	0,04	0,01	-	-	-	0,19	120	336	440	460	1356	-	0,10	0,48	164	
Patrick Bedrijfsnr. 56	-	-	-	-	-	-	0,30	0,30	-	-	-	326	326	15,7	-	-	96	
Pickwick Bedrijfsnr. 43	-	-	-	-	-	-	0,19	0,19	-	-	-	-	-	13,2	0,10	0,69	179	
" " 119	-	-	-	-	-	-	0,24	0,24	-	-	-	-	-	8,0	0,38	1,60	158	
" " 57	-	-	-	-	-	-	0,23	0,23	-	-	-	-	-	5,3	0,36	1,62	122	
" " 24	-	-	-	-	-	-	0,29	0,29	-	-	-	-	-	8,1	0,40	1,17	121	
" " 56	0,21	0,05	0,04	0,01	0,01	-	-	0,32	104	213	218	296	831	-	0,30	1,87	72	
Gemiddelde	0,07	0,02	0,01	-	-	-	0,18	0,28	34	70	72	98	274	5,6	0,34	1,42	108	
Purpureus Grandi- florus Bedrijfsnr. 34	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,40	1,67	100	
" " 43	-	-	-	-	-	-	0,31	0,31	313	-	-	-	313	-	0,43	1,33	70	

Bijlage II (vervolg)

OPBRENGSTEN PER RR² TEEJTJAAR 1958 - 1959

Ras/bedrijfsnr.	Opgezet plantgoed 1958										Oogst 1959					plantgoed voor opplant 1959		Aanwas %
	> 7	7	6	5	4	< 4	ongeraapt	totaal	10 cm en op	9 cm	8 cm	7 cm	totaal	kg	mand	rr ²		
	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	mand	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks	stuks				
Remembrance Bedrijfsnr. 43	-	-	-	-	-	-	0,23	0,23	-	-	-	-	-	8,3	0,62	1,33	279	
" " 38	0,22	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	17,2	0,23	1,08	236	
" " 119	-	-	-	-	-	-	0,30	0,30	-	-	-	-	-	12,6	0,42	1,52	158	
" " 37	0,14	0,06	0,03	0,03	0,01	-	-	0,27	-	-	-	-	-	10,0	0,37	1,36	158	
" " 56	0,16	-	0,03	0,03	-	-	-	0,22	175	159	82	684	-	-	0,27	1,61	153	
" " 134	-	-	-	-	-	-	0,28	0,28	-	-	-	-	7,4	0,43	1,35	137		
" " 47	0,20	0,01	0,01	-	-	-	-	0,22	7	18	-	257	-	0,30	1,16	128		
" " 57	-	-	-	-	-	-	0,24	0,24	-	-	-	-	9,2	0,27	1,13	123		
" " 120	0,29	-	0,01	0,01	-	-	0,31	0,31	-	-	-	-	6,1	0,51	1,64	119		
" " 133	0,27	0,01	0,01	-	-	-	0,29	0,29	-	-	-	-	-	0,64	2,55	119		
" " 126	-	-	-	-	-	-	0,24	0,24	500	140	-	720	-	0,24	1,00	108		
" " 34	-	-	-	-	-	-	0,20	0,20	-	-	-	-	-	0,40	1,80	100		
" " 33	0,17	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	-	0,25	208	290	330	1042	-	0,15	0,73	97		
" " 141	0,26	0,03	0,03	0,01	-	-	0,33	0,33	-	-	-	-	8,5	0,39	1,16	94		
" " 135	0,19	0,01	0,01	-	-	-	0,21	0,21	-	-	-	-	6,4	0,20	0,78	93		
" " 24	0,34	-	-	-	-	-	0,34	0,34	-	-	-	-	9,4	0,38	1,09	86		
Gemiddelde	0,15	0,01	0,01	0,01	-	-	0,09	0,27	35	31	28	124	7,4	0,33	1,22	124		
Striped Banner Bedrijfsnr. 35	-	-	-	-	-	-	0,28	0,28	-	-	-	-	-	1,0	0,02	0,08	100	
" " 34	0,17	0,05	0,05	-	-	-	0,27	0,27	-	-	-	-	-	-	0,30	1,17	25	
Sky Blue Bedrijfsnr. 135	0,15	0,02	0,02	0,01	-	-	0,20	0,20	-	-	-	-	4,9	0,09	0,30	25		
Gemengd Bedrijfsnr. 33	0,11	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	-	0,20	-	-	-	-	15,3	0,16	0,50	200		
" " 58	-	-	-	-	-	-	0,20	0,20	-	-	-	-	-	0,60	1,80	200		
" " 141	0,24	0,04	-	-	-	-	0,28	0,28	-	-	-	-	8,7	0,52	1,37	171		
" " 142	-	-	-	-	-	-	0,35	0,35	420	275	110	1130	-	0,45	1,35	157		
Gemiddelde krossen 1958/1959	0,13	0,02	0,01	0,01	-	-	0,08	0,25	29	42	37	150	6,2	0,30	1,14	114		

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Bedrijfsnummer	Plantdatum	Plantgoed-behandeling nat/droog	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Voorteeelt	Nateelt	Bemesting per ir ²		Aantal malen gespoten of verneveld
							organisch	kunstmest najaar voorjaar	
24	okt.	-	lange regel met de hand.	machinaal	narcis	-	1 kg 6-18-28	3 ons k.a.s.	1x C-I.P.C.
33	nov.	org. kwik	beddenteelt	handge-rooid	iris	-	1½ kg 5-10-25	-	4x zinkverb. 3x beregend
34	okt.	-	P.C.N.B. beddenteelt	handge-rooid	koolzaad	groenb.	1 kg 5-10-25	-	2x ijzer-zink-verb. 3x beregend
35	okt.	org. kwik	lange regel met de hand	handge-rooid	tulp	-	2 kg 12-8-16	-	6x ijzer-zink-verb. 1x C-I.P.C.
37	okt.	-	machinaal	uitgeploegd	aardappel	-	-	-	3x mangaan-ijzerverb. 1x C-I.P.C.
43	okt.	-	beddenteelt	handge-rooid	iris	-	1 kg 6-18-28	-	1x C-I.P.C.
47	sept.	-	lange regel ingeploegd	?	narcis	tulp	3/4 kg 6-18-28	-	1x ijzerverb. 1x C-I.P.C.
56	sept.	-	beddenteelt	handge-rooid	bloemkool	-	-	1½ kg 6-18-28	6x zinkverb.- 1x C-I.P.C.
58	nov.	org. kwik	lange regel ingeploegd	handge-rooid	?	-	-	1½ kg 6-18-28	3x thiramverb. 1x C-I.P.C.

Bijlage III
(vervolg)

AANTEKENINGEN PER BEDRIJF

Be- drijfs- nummer	Plant- datum	Plantgoed- behandeling nat droog	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Voorteeft	Nateelt	Bemesting per rr ²		Aantal malen gespoten of verneveld
							organisch	kunstmest	
116	okt.	-	lange regel ingeploeft	handge- rooid	aardappel	hyacint	1 kruiwa- gen stal- mest	3/4 kg 6-18-28 1/4 kg k.a.s.	1x C-I.P.C.
119	okt.	-	lange regel met de hand	handge- rooid	narcis	-	-	1 1/2 kg 6-18-28 2 ons k.a.s.	1x zinkverb. 1x C-I.P.C.
120	okt.	-	lange regel ingeploeft	handge- rooid	narcis	-	-	2 kg 6-18-28	1x C-I.P.C.
121	okt.	-	beddenteelt	handge- rooid	narcis	-	-	1 1/2 kg pat.kali 1 1/2 kg slakmeel 3 ons k.a.s.	1x C-I.P.C.
126	okt.	-	beddenteelt	handge- rooid	tulp	-	-	3/4 kg 8-12-20	1x zinkverb. 1x C-I.P.C.
133	okt.	-	lange regel met de hand	handge- rooid	tulp	-	-	pat.kali superfosf. 1/4 kg k.a.s.	5x ijzer-zink- verb. 1x C-I.P.C.
134	sept.	-	beddenteelt	handge- rooid	aardappel	bloem- kool	bagger voor aardappel	1 kg zw.z.kali 3/4 kg fosf.- am.salp. 1/2 kg k.a.s.	4x ijzer-zink- verb. 1x C-I.P.C.
135	okt.	org. kwik	lange regel ingeploeft	machi- naal	narcis	-	-	1 kg 6-18-28 1 kg superfosf.	2x T.M.T.D. 1x C-I.P.C.
141	okt.	-	lange regel ingeploeft	handge- rooid	narcis	-	-	1 kg 6-18-28 1/4 kg k.a.s.	4x T.M.T.D. 1x C-I.P.C.
142	nov.	-	beddenteelt	handge- rooid	bloem- kool	-	-	1 1/2 kg 5-10-25	4x zinkverb. 1x C-I.P.C.