

L
25

ONDERZOEK NAAR DE OPBRENGSTEN
VAN AMERIKAANSE ANJERS
IN HET WESTLAND

Teeltjaar 1959

Overzicht no. 175



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT
's-GRAVENHAGE

NN04363

Publikatie toegestaan, mits met
duidelijke bronvermelding

2787040

ONDERZOEK NAAR DE OPBRENGSTEN VAN AMERIKAANSE ANJERS
IN HET WESTLAND

Teeltjaar 1959

Overzicht No.175



L25-175

Afdeling Tuinbouw

INHOUDSOPGAVE

	Blz.
WOORD VOORAF	3
ALGEMENE TOELICHTING	
§ 1. Inleiding	4
§ 2. De ontwikkeling van de anjerteelt in het Westland	4
§ 3. De representativiteit	5
§ 4. Het sortiment en de leeftijd van het gewas	7
§ 5. Methode van verwerking	9
§ 6. De prijzen	10
BIJLAGEN	
1. Opbrengsten van alle rassen tezamen	11
2. Opbrengsten van Crowly Sim	13
3. Opbrengsten van White Sim	15
4. Opbrengsten van William Sim	17
5. Opbrengsten van overige rassen	19

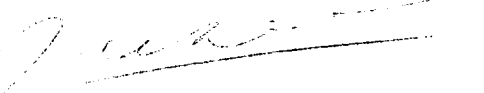
WOORD VOORAF

Ten behoeve van de kostprijsberekening van Amerikaanse anjers in het Westland zijn door het Landbouw-Economisch Instituut vanaf 1955 kwantitatieve opbrengstgegevens van dit gewas verzameld.

Hierbij werd de zeer gewaardeerde medewerking ondervonden van de Coöperatieve Centrale Westlandse Snijbloemenveiling te Honselersdijk.

Het onderzoek is op de sectie sierteelt onder leiding van J.F.B.M. Schupper uitgevoerd.

HET HOOFD VAN DE
AFDELING TUINBOUW,



(Ir. A. de Zeeuw)

's-Gravenhage, september 1960

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. I n l e i d i n g

Het doel van dit onderzoek is een inzicht te verkrijgen in de maandelijks geproduceerde hoeveelheden anjers in het Westlandse bedrijf.

Van de twaalf aan dit onderzoek deelnemende bedrijven zijn er acht op de zavelgronden en drie op de kleigronden van het Westland gelegen, terwijl het twaalfde ligt op kleigrond in de Kring.

Eén bedrijf is geheel op de bloemeteelt gespecialiseerd terwijl de elf overige bedrijven tot het gemengde bedrijfstype behoren (bloemen- en groenteteelt).

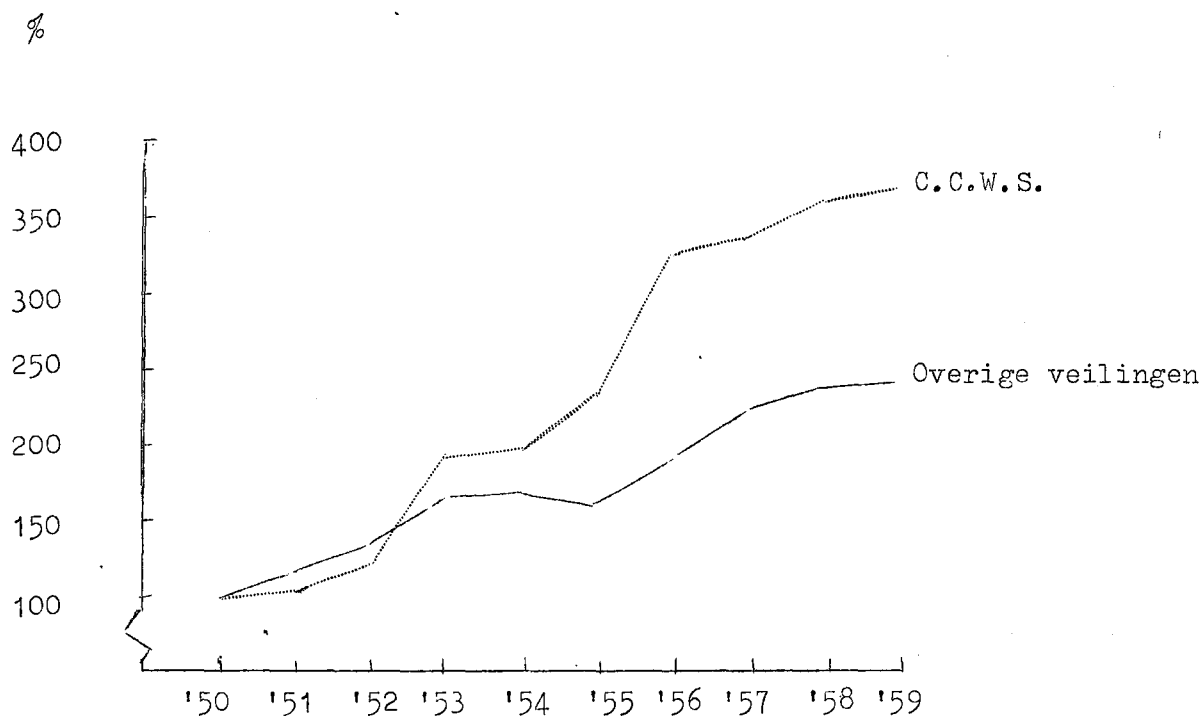
§ 2. D e o n t w i k k e l i n g v a n d e a n j e r t e e l t i n h e t W e s t l a n d

Ongeveer 50 jaar geleden werden de eerste Amerikaanse anjers in het Westland in cultuur genomen. Het duurde echter tot de jaren dertig alvorens deze teelt van betekenis werd. In 1933 werden voor het eerst meer dan 1 miljoen anjers aan de C.C.W.S. te Honse- lersdijk geveild. De aanvoer nam geleidelijk toe tot $7\frac{1}{2}$ miljoen anjers in 1939. Gedurende de oorlogsjaren liep de produktie terug tot 858.000 stuks in 1945. De ontwikkeling van de anjerproduktie in het Westland gedurende de laatste tien jaren blijkt uit de aanvoercijfers van anjers aan de C.C.W.S. In grafiek 1 zijn deze cijfers vermeld, tezamen met die van de totale aanvoer op de overige veilingen van geheel Nederland.

Tot het jaar 1951 geeft de anjerproduktie in het Westland slechts een geringe stijging te zien, daarna volgt een snelle uitbreiding van de produktie, waarbij het aandeel van de Westlandse produktie ten opzichte van de overige Nederlandse anjerproduktie in belangrijke mate toeneemt nl. van 10% in 1950 tot 15% in 1959.

De uitbreiding van de anjerteelt in het Westland wordt mede beïnvloed door de uitstekende geldelijke resultaten welke in de afgelopen jaren met deze teelt zijn bereikt en door de gunstige wijze waarop deze cultuur in het teeltschema van het Westlandse bedrijf past.

Daar over het algemeen genomen op het gemengde bedrijf jaarlijks slechts een klein gedeelte van de glasoppervlakte met anjers wordt beteeld, waardoor steeds verse grond voor deze teelt beschikbaar is, zal het besmettingsgevaar voor ziekten - mits de normale voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen - geringer zijn dan op het gespecialiseerde anjerbedrijf.



Grafiek 1. Ontwikkeling van de veilingaanvoer van Amerikaanse anjers over de jaren 1950 t/m 1959 op de Coöperatieve Centrale Westlandse Snijbloemenveiling en van de aanvoer daarvan op de overige veilingen.
1950 = 100 (aanvoer C.C.W.S. in 1950 10% van totaal, in 1959 15%).

3. H e t r e p r e s e n t a t i e f z i j n

Om een inzicht te verkrijgen in het representatief zijn van het onderzoek zijn in tabel 1 de maandelijkse aanvoeren van de deelnemers uitgedrukt in % van de totale aanvoer. Ter vergelijking zijn de overeenkomstige cijfers van de anjeraanvoer op de C.C.W.S. gegeven. Tevens zijn de gemiddelde prijzen per 100 stuks vermeld.

Tabel 1

MAANDAANVOER IN % EN PRIJZEN PER 100 STUKS

Maand	Deelnemers		C.C.W.S.	
	percentage van de aanvoer inclusief "doorgedraaid"	prijs per 100 stuks inclusief "doorgedraaid"	percentage van de aanvoer inclusief "doorgedraaid"	prijs per 100 stuks inclusief "doorgedraaid"
Januari	1,9	18,71	1,9	18,33
Februari	1,7	18,71	1,7	18,07
Maart	3,6	18,93	3,6	18,71
April	5,5	14,23	6,4	13,88
Mei	9,0	15,41	11,5	15,30
Juni	10,4	8,89	12,9	8,44
Juli	21,2	6,05	19,2	5,54
Augustus	17,9	5,42	16,6	5,-
September	11,3	14,44	11,3	12,77
Oktober	10,0	15,68	8,5	13,88
November	4,1	23,73	3,6	21,73
December	3,4	35,41	2,8	31,27
	100,0	12,06	100,0	11,24

Uit de cijfers van de tabel blijkt dat de maandelijkse kwantitatieve aanvoeren aan de C.C.W.S. gedurende het eerste kwartaal procentueel gelijk zijn aan die van de deelnemers aan dit onderzoek. Het tweede kwartaal is de aanvoer bij de deelnemers iets lager. Het tweede halfjaar ligt de maandelijkse aanvoer bij de deelnemers naar verhouding vrijwel steeds iets hoger.

De gemiddelde opbrengstprijs blijkt bij de deelnemers steeds hoger te zijn dan de gemiddelde veilingprijs.

In 1959 voerden 60 bedrijven op de C.C.W.S. ruim 18 miljoen anjers aan. Aan het onderzoek namen 12 bedrijven deel met een produktie van 3,4 miljoen stuks. De gemiddelde aanvoer per bedrijf van alle aanvoerders is gelijk aan de gemiddelde aanvoer van de deelnemers, nl. ongeveer 300.000 stuks.

Door het ontbreken van de kwantitatieve gegevens betreffende de totale met anjers betaalde oppervlakte in het Westland, was het niet mogelijk een vergelijking te maken tussen de kwantitatieve opbrengsten per m² kas bij de deelnemers en in het gehele Westlandse veilinggebied.

Samenvattend kan men stellen, dat in dit onderzoek bedrijven zijn vertegenwoordigd waarvan de oppervlakte anjers vrijwel gelijk is aan de gemiddelde oppervlakte met anjerteelt zoals deze op het gemiddelde Westlandse bedrijf met anjerteelt wordt aangetroffen. De prijs, dus de kwaliteit van het geteelde produkt ligt in beduidende mate boven die van de gemiddelde veilingaanvoer.

§ 4. Het assortiment en de leeftijd van het gewas

Het gemiddelde aantal gesneden bloemen per m² kasoppervlakte loopt zeer sterk uiteen. Dit verschil in opbrengsten moet aan de invloed van verschillende factoren worden toegeschreven. Van een aantal dezer factoren, zoals o.a. de vakkundige verzorging van de teelt, de hoedanigheid van de bodem en zijn verzorging, is aan de hand van de beschikbare gegevens de invloed niet te bepalen.

Het aantal te snijden bloemen van de verschillende rassen loopt sterk uiteen. Om deze reden zijn de gemiddelde opbrengsten bij bedrijven met een verschillend assortiment, niet zonder meer vergelijkbaar.

Om een inzicht te verkrijgen in het anjersortiment op de onderzochte bedrijven is in tabel 2 de oppervlakte die per ras wordt geteeld uitgedrukt in % van de totale oppervlakte anjers. De rassen zijn opgenomen in de klassen 1), zoals deze door de N.A.K.S. zijn ingedeeld.

Tabel 2

VERDELING VAN HET SORTIMENT

Ras/klasse	Totaal be- teelde opper- vlakte in %	Aantal ras- sen per klasse	Aantal waar- nemingen per ras, resp. per klasse	Oppervlakte per waarne- ming in m ²
<u>Klasse A</u>				
Wm. Sim	21,6		9	608
White Sim	22,2		8	702
Crowly Sim	33,6		10	853
Totaal klasse A	77,4	3	27	727
Totaal klasse B	15,4	9	12	325
Totaal klasse C	1,7	4	4	105
Totaal klasse D	2,6	2	2	329
Totaal klasse E	2,9	4	4	187
	100,0	22	49	515

Uit de tabel blijkt dat hoofdzakelijk rassen werden geteeld, die in het algemeen een hoge opbrengst in stuks geven. De kleuren van de rassen zijn beperkt tot rood, wit en rose. De percentages zijn als volgt

Rood	29,9%	van de oppervlakte
Rose	22,6%	" " "
Wit	38,0%	" " "
Totaal	90,5%	van de oppervlakte.

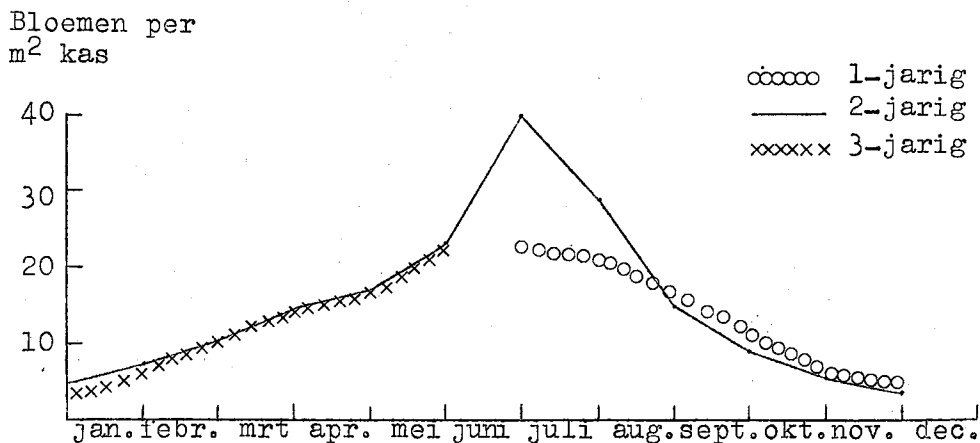
- 1) Klasse A, rassen waarvan het verantwoord is deze in het groot te telen.
 Klasse B, beperkt aan te bevelen rassen.
 Klasse C, rassen, aanbevolen om in beperkte hoeveelheden aan te planten.
 Klasse D, niet in het algemeen aan te bevelen rassen.
 Klasse E, te verwerpen rassen.
 Klasse F, nieuwigheden, waarvan nog te weinig objectieve gegevens bekend zijn.

De overige $9\frac{1}{2}\%$ van de betaalde oppervlakte omvat rassen in velerlei kleuren.

De totale oppervlakte anjers per bedrijf was in 1959 ongeveer 2100 m² per bedrijf. De procentuele verdeling van de oppervlakte naar leeftijd van het gewas was per 1 juni: 56% eenjarig gewas, 24% tweejarig gewas en 20% driejarig gewas. Hieruit blijkt de belangrijkheid van het driejarig anjergewas in het Westlandse bedrijf. In juni wordt het merendeel van het driejarig gewas geroid; van slechts 8% van de totale oppervlakte wordt tot december bloemen gesneden.

De leeftijd van het gewas veroorzaakt belangrijke verschillen in de aantallen gesneden anjers per eenheid van oppervlakte. Het is niet mogelijk gebleken de opbrengsten op die bedrijven, waar naast elkaar verschillende jaargangen worden geteeld afzonderlijk te registreren.

Aan de hand van de beschikbare gegevens uit de anjeropbrengstonderzoekingen over de jaren 1955 tot en met 1959 blijkt, dat de kwantitatieve opbrengsten van het twee- en het driejarig gewas over de maanden januari tot en met juni vrijwel gelijk zijn. Dit is - althans in totaal - eveneens het geval met het een- en het tweejarig gewas over de maanden augustus tot en met december. Slechts de juliproduktie geeft een belangrijk lagere opbrengst van het eenjarig gewas te zien (zie grafiek 2).



Grafiek 2. Norm van het aantal per maand per m² kas gesneden anjers van verschillende leeftijd, gemiddelden over de jaren 1955 t/m 1959.

De juliproduktie van het eenjarig gewas vertoonde gedurende deze vijfjarige periode, in tegenstelling tot de produktie in de overige maanden, van jaar tot jaar een zeer grote variatie. De hoogste produktie welke in deze maand plaatshad bedroeg gemiddeld over deze jaren 375% van de laagste produktie. Deze grote variatie ten opzichte van de andere maanden moet in de eerste plaats verklaard worden door het verschil van plantdatum. Deze laatste wordt beïnvloed door een aantal min of meer toevallige omstandigheden. Hetzelfde verschijnsel, zij het in belangrijk mindere mate, werkt nog door in de maand augustus.

§ 5. Methode van verwerking

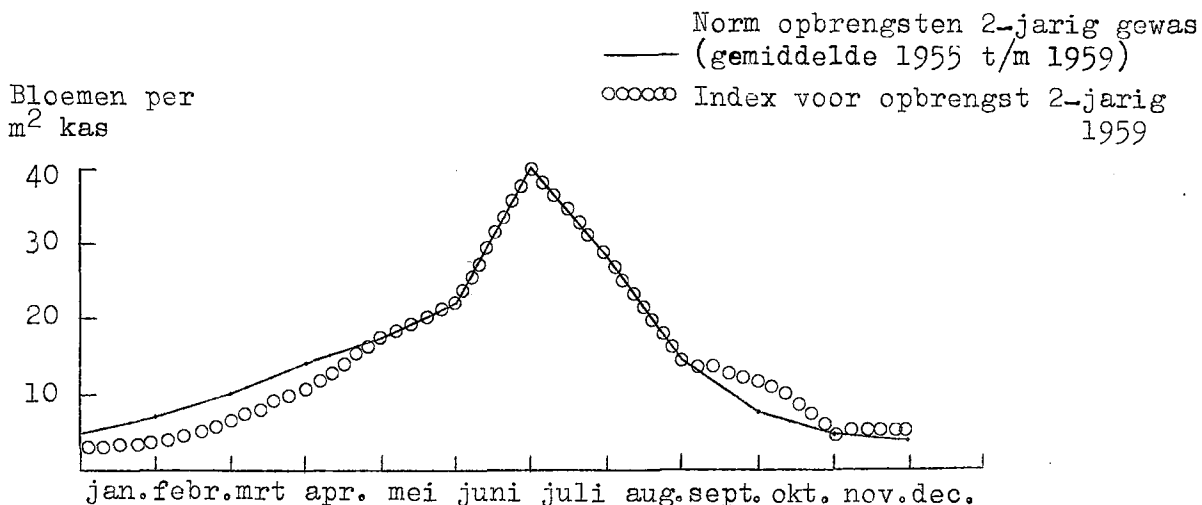
Bij het berekenen van het aantal gesneden bloemen per maand, zoals deze in de bijlagen 1 t/m 5 zijn gegeven, is steeds uitgegaan van de oppervlakte in produktie zijnde anjers en niet van de door de anjerteelt ingenomen of beschikbare kasruimte (inclusief niet in produktie zijnde eenjarig gewas en oppervlakten die tijdelijk geheel bestemd zijn voor stekproduktie). De invloed van wijzigingen in de beteelde oppervlakte met anjers - waarvan de oorzaken buiten de anjerteelt kunnen liggen - is op deze manier uitgeschakeld. De opbrengsten zijn dus berekend alsof op het bedrijf een steeds gelijke oppervlakte anjers geteeld werd. Hierdoor is de onderlinge vergelijkbaarheid van de bedrijfsuitkomsten aanzienlijk verhoogd.

Door het geringe verschil tussen de opbrengsten van het eenjarig gewas en het tweejarig gewas in de tweede helft van het jaar en tussen het twee- en driejarig gewas in het bijzonder in de eerste helft van het jaar kan men deze cijfers ook lezen alsof deze de opbrengst van een tweejarig gewas voorstellen. Voor de maanden juli en augustus gaat deze redenering, zoals hiervoor reeds werd opgemerkt niet geheel op. Aan de hand van het verkregen gemiddelde over de jaren 1955 t/m 1959 (grafiek 2) is gebleken dat de juli- en augustusproduktie van het 1-jarig gewas respectievelijk 50% en 70% bedraagt van het tweejarig gewas in de overeenkomstige maanden. De oppervlakte met eenjarig gewas waarvan voor 1 juli wellicht reeds enkele anjers werden gesneden is verwaarloosd.

In grafiek 3 is het gemiddelde van de aantallen per maand gesneden bloemen van tweejarige anjers over de jaren 1955 t/m 1959 vergeleken met de gemiddelde opbrengst uit bijlage 1a. Hierbij zijn van de gemiddelde opbrengsten over juli en augustus de oppervlakte van het eenjarig gewas voor resp. de helft en 70% meegetrokken zodat deze cijfers onafhankelijk van de leeftijdsopbouw van het gewas vergelijkbaar zijn.

Uit de cijfers van deze grafiek blijkt, dat de bloemenproduktie in de maanden januari tot en met april in 1959 beneden het gemiddelde van de voorgaande jaren ligt, terwijl in de overige maanden de afwijkingen betrekkelijk gering zijn.

Bij een beoordeling van de opbrengsten per ras dient men er rekening mede te houden, dat per m² negen anjers in het "gemengd" zijn geveild. De verdeling van deze gemengde anjers over het sortiment is niet bekend, zodat de opbrengstcijfers per ras een te laag beeld geven.



Grafiek 3. Vergelijking van de gemiddelde opbrengsten van een tweejarig anjergewas met de berekende index voor tweejarige in 1959.

§ 6. D e p r i j z e n

Aan de hand van het beschikbare cijfermateriaal over de jaren 1955 tot en met 1959 blijkt dat er geen aantoonbaar verschil is tussen de gemiddelde prijs van het twee- en driejarig gewas, gedurende de maanden januari tot juni. Daarna treedt een prijsverschil op ten gunste van het tweejarig gewas. Voor bloemen van het eenjarig gewas wordt gedurende de maanden juli en augustus een hogere prijs gegeven dan voor bloemen van het tweejarig gewas. In december liggen de prijzen vrijwel weer gelijk. De in de bijlagen opgenomen prijzen geven een gemiddelde weer van de prijzen zoals die verkregen werden bij de gegeven verhouding van een- en tweejarig gewas.

Bijlage 1a

INDEX VOOR HET TOTAALAANTAL PER BEDRIJF GESNEDEN ANJERS PER M² KAS¹⁾

Bedr. nummer	To-taal	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	152	5	4	7	11	14	25	22	23	16	15	5	5
2	186	5	5	10	12	17	24	50	40	15	5	1	2
6	162	2	2	5	10	29	30	38	18	10	9	6	3
8	123	1	1	3	8	18	35	14	15	12	9	5	2
9	183	3	3	7	12	32	30	32	32	14	11	4	3
10	173	8	4	8	9	9	19	30	31	20	19	8	8
13	191	3	4	7	11	18	32	39	35	24	11	5	2
14	186	4	4	9	16	32	14	33	18	17	24	9	6
15	67	2	2	4	6	9	3	1	9	13	11	4	3
16	132	4	3	4	7	14	28	37	14	8	7	4	2
17	123	1	2	5	10	15	20	29	23	9	5	2	2
18	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	1	2
Gem. (excl.18)	153	3	3	6	10	17	22	29	24	15	13	6	5

Bijlage 1c

INDEX GELDELIJKE OPBRENGST PER MAAND EN PER JAAR IN GLD.¹⁾

Bedr. nummer	Het gehele jaar	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	23,49	1,-	0,71	1,32	1,71	2,92	3,40	2,00	1,94	2,80	2,65	1,32	1,72
2	16,92	0,89	0,86	2,06	1,39	2,18	1,79	2,60	1,90	1,70	0,65	0,36	0,54
6	15,34	0,20	0,24	0,80	1,27	3,68	1,91	1,92	0,86	1,16	1,07	1,31	0,92
8	13,15	0,20	0,26	0,51	1,18	2,65	3,12	0,72	0,70	1,39	1,07	0,93	0,42
9	24,37	0,91	0,78	1,73	2,04	5,89	3,10	1,96	1,64	2,37	1,76	0,88	1,31
10	21,58	1,21	0,73	1,23	1,09	1,24	1,74	1,78	1,54	2,86	3,10	2,05	3,01
13	21,54	0,79	0,92	1,58	1,61	2,92	2,53	2,53	2,03	3,07	1,65	1,09	0,82
14	26,68	0,76	0,84	1,92	2,91	5,55	1,20	2,29	1,-	2,76	3,53	2,03	1,89
15	10,68	0,27	0,21	0,62	0,81	1,33	0,26	0,03	0,51	2,00	2,02	1,21	1,41
16	18,34	0,96	0,92	1,28	1,43	2,65	3,19	2,53	0,87	1,39	1,17	0,94	1,01
17	10,91	0,27	0,36	0,88	1,30	2,11	1,53	1,22	0,92	0,94	0,59	0,38	0,41
18	2,59	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	1,81	0,18	0,44
Gem. (excl.18)	18,56	0,64	0,56	1,20	1,40	2,67	1,95	1,76	1,29	2,10	2,05	1,36	1,67

1) Vergelijkbaar met een tweejarig gewas met uitzondering van de maanden juli en augustus zie pag. 9

Bijlage 1b

GEMIDDELDE PRIJZEN VAN ANJERS PER STUK IN CENTEN

Bedr. nummer	Index gem. prijs	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	15	19	18	18	16	21	14	9	9	17	18	25	35
2	9	19	18	21	12	13	8	5	5	12	12	24	23
6	9	14	13	16	13	13	6	5	5	12	12	20	32
8	10	20	18	18	14	15	9	5	5	12	12	19	27
9	13	26	24	27	17	19	10	6	5	16	16	23	38
10	12	16	18	15	12	13	9	5	5	14	17	25	37
13	11	26	25	22	15	16	8	6	6	13	15	23	42
14	14	22	21	21	18	17	9	6	5	16	15	23	31
15	16	15	12	17	13	15	8	6	6	16	18	26	39
16	14	26	31	31	20	19	11	6	6	18	16	24	39
17	9	17	16	16	13	14	8	4	4	11	13	18	23
18	14	-	-	-	-	-	-	-	-	13	12	30	27
Gem. (excl.18)	12	19	19	19	14	15	9	6	5	14	16	24	35

Bijlage 1d

PERCENTAGE MEERJARIG GEWAS PER MAAND¹⁾

Bedr. nummer	Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	100	100	100	100	100	100	43	43	43	43	44	44
2	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
6	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	0	0	0	0	0	0
8	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	15	15	15	15	20	20
9	100	100	100	100	100	100	82	82	82	82	82	82
10	100	100	100	100	100	100	36	36	36	36	36	36
13	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
14	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	16	16	16	16	16	16
15	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	0	0	0	0	0	0
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Gem. (excl.18)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(56)	(58)	(58)	(58)	(58)	(58)

1) De tussen haakjes geplaatste cijfers geven aan dat een gedeelte van de oppervlakte driejarig is.

Bijlage 2a

INDEX VOOR HET AANTAL PER BEDRIJF GESNEDEN ANJERS PER M² KAS
VAN HET RAS CROWLY SIM¹⁾

Bedr. nummer	To-taal	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	125	4	4	6	7	13	18	14	19	14	15	6	5
2	164	5	4	10	12	16	28	51	25	11	2	-	-
6	138	1	2	4	8	29	23	29	16	8	9	6	3
8	130	1	2	2	7	18	36	18	17	13	10	5	1
10	168	9	4	8	7	6	18	27	26	21	21	11	10
13	92	4	4	8	15	22	19	20	-	-	-	-	-
14	110	-	-	-	-	-	-	37	19	17	24	9	4
14	155	3	4	9	17	34	8	19	27	11	13	5	5
15	33	-	-	-	-	-	-	-	6	10	10	4	3
17	98	1	2	5	8	10	19	22	17	7	3	2	2
18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	1	1
Gem. (excl. 14, 15, 18)	145	3	3	6	9	19	20	25	20	14	13	8	5

Bijlage 2c

INDEX GELDELIJKE OPBRENGST PER MAAND EN PER JAAR IN GLD.¹⁾

Bedr. nummer	Het gehele jaar	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	17,73	0,75	0,71	0,86	0,97	2,69	2,03	1,04	1,32	2,18	2,22	1,14	1,82
2	13,72	0,77	0,62	1,54	1,79	2,10	2,09	2,32	1,11	1,19	0,19	-	-
6	13,56	0,14	0,21	0,58	1,08	3,67	1,56	1,34	0,73	0,92	1,17	1,28	0,88
8	13,50	0,19	0,24	0,45	1,08	2,61	3,21	0,98	0,80	1,51	1,15	0,92	0,36
10	22,47	1,45	0,84	1,14	0,76	0,91	1,68	1,58	1,45	3,09	3,49	2,48	3,60
13	11,07	0,76	0,85	1,20	2,08	3,70	1,40	1,08	-	-	-	-	-
14	13,31	-	-	-	-	-	-	2,54	1,15	2,60	3,44	2,-	1,58
14	21,29	0,65	0,88	1,96	3,09	6,42	0,76	0,97	1,31	1,29	1,52	1,04	1,40
15	5,22	-	-	-	-	-	-	-	0,35	1,40	1,53	1,-	0,94
17	10,09	0,28	0,39	0,87	1,26	1,57	1,56	1,16	0,87	0,92	0,46	0,35	0,40
18	2,42	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	1,76	0,13	0,36
Gem. (excl. 14, 15, 18)	17,69	0,56	0,52	0,99	1,39	2,90	1,71	1,34	1,06	1,82	1,91	1,60	1,89

1) Vergelijkbaar met een tweejarig gewas, met uitzondering van de maanden juli en augustus zie pag. 9.

Bijlage 2b

GEMIDDELDE PRIJZEN PER STUK IN CENTEN

Bedr. nummer	Index gem. prijs	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	14	19	18	15	14	20	11	7	7	15	15	20	34
2	8	16	14	16	16	13	7	5	4	10	9	-	-
6	9	14	14	16	14	13	7	5	5	12	12	20	34
8	10	20	18	19	15	15	9	5	5	12	12	20	27
10	13	17	19	14	11	15	9	6	6	15	16	23	38
13	12	20	20	16	14	17	7	6	-	-	-	-	-
14	12	-	-	-	-	-	-	7	6	16	15	22	33
14	16	23	22	21	18	19	9	5	5	12	11	21	27
15	16	-	-	-	-	-	-	-	6	14	15	23	38
17	10	26	21	19	17	15	8	5	5	13	13	19	22
18	14	-	-	-	-	-	-	-	-	13	12	31	29
Gem. (excl. 14, 15, 18)	12	18	18	17	15	16	8	5	5	14	15	21	36

Bijlage 2d

PERCENTAGE MEERJARIG GEWAS PER MAAND

Bedr. nummer	Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	
1	100	100	100	100	100	100	40	40	40	40	0	0	
2	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	-	-	
6	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	0	0	0	0	0	
8	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	20	20	20	20	23	23
10	100	100	100	100	100	100	100	30	30	30	30	30	30
13	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	
14	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	100	100	100	100	100	100
15	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	
Gem. (excl. 14, 15, 18)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	33	31	31	31	26	26

Bijlage 3a

INDEX VOOR HET AANTAL PER BEDRIJF GESNEDEN ANJERS PER M² KAS
VAN HET RAS WHITE SIM¹⁾

Bedr. nummer	To-taal	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
2	188	5	5	10	13	20	23	51	39	15	4	1	2
6	113	1	2	5	9	22	27	13	18	11	5	-	-
8	20	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	4	1
9	170	4	3	6	9	27	25	34	32	14	10	3	3
10	161	7	3	8	11	11	21	27	24	17	19	7	6
14	176	3	4	9	13	27	10	36	14	20	25	9	6
16	132	4	3	4	7	14	28	37	14	8	7	4	2
17	131	1	1	4	4	20	22	23	15	23	12	5	1
Gem. (excl.8)	155	4	3	6	9	19	24	32	23	14	12	5	4

Bijlage 3c

INDEX GELDELIJKE OPBRENGST PER MAAND EN PER JAAR IN GLD.¹⁾

Bedr. nummer	Het gehele jaar	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
2	17,76	1,16	1,41	3,11	1,46	2,13	1,78	2,49	1,59	1,57	0,48	0,18	0,40
6	10,12	0,30	0,36	1,18	1,06	2,31	1,51	0,67	0,74	1,51	0,48	-	-
8	2,68	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,68	0,69	0,64	0,42
9	22,07	1,07	1,01	2,07	1,66	4,38	2,42	2,11	1,64	2,57	1,41	0,69	1,04
10	19,62	1,31	0,78	1,52	1,27	1,32	1,79	1,62	1,21	2,36	2,50	1,67	2,27
14	25,19	0,89	1,01	2,14	2,10	3,81	0,90	2,54	0,86	3,59	3,61	1,96	1,78
16	18,36	0,96	0,92	1,29	1,43	2,66	3,19	2,53	0,87	1,39	1,17	0,94	1,01
17	12,55	0,14	0,13	0,84	0,66	4,19	1,35	1,-	0,67	1,58	0,89	0,72	0,38
Gem. (excl.8)	19,04	0,90	0,86	1,72	1,41	2,68	2,15	1,92	1,16	2,05	1,68	1,12	1,39

1) Vergelijkbaar met een tweejarig gewas, met uitzondering van de maanden juli en augustus zie pag. 9.

Bijlage 3b

GEMIDDELDE PRIJZEN PER STUK IN CENTEN

Bedr. nummer	Index gem. prijs	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
2	9	22	27	30	12	11	8	5	4	11	10	20	20
6	10	21	22	23	12	11	6	5	4	14	9	-	-
8	13	-	-	-	-	-	-	-	5	14	13	18	29
9	13	29	30	37	18	16	10	6	5	18	14	22	38
10	12	19	25	20	12	12	8	6	5	14	13	25	36
14	14	27	30	24	16	14	9	7	6	18	14	22	33
16	14	26	31	31	20	19	11	7	6	18	16	24	39
17	10	23	22	20	16	21	7	4	5	7	7	14	35
Gem. (excl.8)	12	24	28	27	15	14	9	6	5	15	14	23	35

Bijlage 3d

PERCENTAGE MEERJARIG GEWAS PER MAAND

Bedr. nummer	Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
2	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
6	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(73)	0	0	0	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
9	100	100	100	100	100	100	81	81	81	81	81	81
10	100	100	100	100	100	100	41	41	41	41	41	41
14	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	0	0	0	0	0	0
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gem. (excl.8)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	70	67	67	67	72	72

Bijlage 4a

INDEX VOOR HET AANTAL PER BEDRIJF GESNEDEN ANJERS PER M² KAS
VAN HET RAS WILLIAM SIM¹⁾

Bedr. nummer	To-taal	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	183	7	4	5	6	14	14	44	33	24	17	6	9
2	169	4	5	11	14	20	20	39	35	11	6	2	2
6	186	5	6	6	23	11	32	51	25	18	9	-	-
8	57	-	-	-	-	-	-	10	20	16	11	-	-
9	165	3	3	7	13	33	30	24	24	11	10	4	3
10	164	8	5	9	11	13	19	22	28	15	17	8	9
14	169	3	4	9	16	29	15	32	9	15	23	8	6
15	70	2	2	4	6	9	3	1	10	14	11	4	4
17	129	1	2	5	12	17	20	32	25	7	4	2	2
Gem. (excl.8)	127	3	3	5	10	15	15	20	20	14	12	5	5

Bijlage 4c

INDEX GELDELIJKE OPBRENGST PER MAAND EN PER JAAR IN GLD.¹⁾

Bedr. nummer	Het gehele jaar	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	25,27	1,18	0,82	0,81	0,80	2,72	1,47	2,80	2,33	4,32	3,40	1,67	2,95
2	15,85	0,60	0,69	1,72	1,58	2,68	1,43	2,14	1,69	1,48	0,87	0,45	0,52
6	15,18	0,45	0,55	0,68	3,04	1,33	2,30	2,91	1,02	1,91	0,99	-	-
8	6,24	-	-	-	-	-	-	0,67	1,09	2,19	2,29	-	-
9	24,68	0,73	0,56	1,42	2,28	6,95	3,48	1,63	1,39	1,95	1,93	0,94	1,42
10	23,64	1,07	0,60	1,11	1,21	2,03	1,64	1,30	1,69	2,63	3,48	2,65	4,23
14	27,60	0,63	0,54	1,57	3,22	5,48	1,41	2,47	0,52	2,74	4,36	2,45	2,21
15	11,59	0,27	0,21	0,62	0,81	1,33	0,26	0,03	0,60	2,31	2,25	1,28	1,62
17	10,86	0,17	0,26	0,67	1,47	2,16	1,47	1,36	1,05	0,80	0,67	0,34	0,44
Gem. (excl.8)	17,29	0,43	0,36	0,87	1,43	2,36	1,33	1,15	1,11	2,27	2,39	1,50	2,09

1) Vergelijkbaar met een tweejarig gewas met uitzondering van de maanden juli en augustus zie pag. 9.

Bijlage 4b

GEMIDDELDE PRIJZEN PER STUK IN CENTEN

Bedr. nummer	Index gem. prijs	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	14	18	19	17	14	19	11	6	7	18	20	26	34
2	9	17	13	16	11	13	7	5	5	13	14	24	22
6	9	10	9	11	14	12	7	6	4	11	11	-	-
8	11	-	-	-	-	-	-	6	6	13	21	-	-
9	15	25	19	20	18	21	11	7	6	18	20	26	43
10	15	13	12	12	11	16	9	6	6	16	21	35	47
14	16	19	13	18	19	19	10	8	6	18	19	29	37
15	16	15	12	17	13	15	8	6	6	17	20	28	41
17	8	20	16	14	11	12	7	4	4	11	16	23	24
Gem. (excl.8)	14	16	13	16	14	16	9	6	5	16	19	30	42

Bijlage 4d

PERCENTAGE MEERJARIG GEWAS PER MAAND

Bedr. nummer	Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
6	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(16)	0	0	0	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-
9	100	100	100	100	100	100	83	83	83	83	83	83
10	100	100	100	100	100	100	28	28	28	28	28	28
14	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	0	0	0	0	0	0
15	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	0	0	0	0	0	0
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gem. (excl.8)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(62)	(63)	(63)	(63)	(61)	(61)

Bijlage 5a

INDEX VOOR HET AANTAL PER BEDRIJF GESNEDEN ANJERS PER M² KAS
VAN DIVERSE RASSEN¹⁾

Ras/Bedr.nummer	To- taal	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Fanfare nr. 1	163	7	5	9	10	12	40	26	16	17	14	4	3
" nr. 2	171	4	4	8	7	11	25	37	44	18	8	2	3
" nr.13	161	4	5	9	7	10	22	41	37	18	8	-	-
S.P. Sim nr. 1	198	6	4	10	31	21	29	46	22	12	10	4	3
" " nr. 2	162	3	4	9	13	17	23	52	29	10	2	-	-
Mia Brenner nr.13	203	3	3	7	10	17	39	47	35	24	12	4	2
Lucky Strike nr.10	178	7	4	7	7	9	21	36	33	22	18	7	7
S.Littlefield nr.10	111	5	2	6	10	6	7	37	20	15	3	-	-
Divinity nr. 1	73	-	-	-	-	-	-	14	21	11	16	5	6
Portrait nr. 1	88	-	-	-	-	-	-	27	15	15	18	6	7
Tangerine nr. 1	60	-	-	-	-	-	-	8	13	18	13	4	4
Harvest Moon nr. 1	70	-	-	-	-	-	-	1	23	23	15	2	6

Bijlage 5c

INDEX GELDELIJKE OPBRENGST PER MAAND EN PER JAAR IN GLD.¹⁾

Ras/Bedr.nummer	Het gehele jaar	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Fanfare nr. 1	25,44	1,81	1,05	1,46	1,39	2,76	5,27	2,20	1,38	3,13	2,85	1,19	0,95
" nr. 2	17,14	0,85	0,52	1,33	0,76	1,56	1,81	3,02	2,64	2,38	1,02	0,52	0,73
" nr.13	15,73	0,77	0,87	1,51	0,93	2,03	2,10	2,58	2,17	1,91	0,86	-	-
S.P. Sim nr. 1	26,70	1,40	1,03	2,07	3,39	4,67	3,53	3,44	1,94	1,93	1,86	0,89	0,55
" " nr. 2	16,42	0,66	0,46	1,53	1,73	2,62	2,02	3,26	2,45	1,35	0,34	-	-
Mia Brenner nr.13	22,83	0,81	0,96	1,76	1,49	2,68	3,07	3,13	2,01	3,24	1,77	1,09	0,82
Lucky Strike nr.10	22,05	1,11	0,78	1,13	0,97	1,11	2,19	2,51	1,92	3,31	3,15	1,57	2,30
S.Littlefield nr.10	8,64	0,50	0,17	0,88	1,59	1,07	0,51	1,90	0,81	0,98	0,23	-	-
Divinity nr. 1	10,67	-	-	-	-	-	-	1,26	1,15	2,03	2,45	1,06	2,72
Portrait nr. 1	13,91	-	-	-	-	-	-	2,66	1,62	2,65	3,31	1,44	2,23
Tangerine nr. 1	15,04	-	-	-	-	-	-	1,67	2,53	4,72	3,28	1,28	1,56
Harvest Moon nr. 1	11,57	-	-	-	-	-	-	0,16	3,10	4,27	2,29	0,50	1,25

1) Vergelijkbaar met een tweejarig gewas met uitzondering van de maanden juli en augustus, zie pag. 9.

GEMIDDELDE PRIJZEN PER STUK IN CENTEN

Ras/Bedr.nummer	Index gem. prijs	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Fanfare nr.1	15	27	22	17	13	23	13	8	9	18	21	27	32
" nr.2	10	19	12	17	11	15	7	8	6	13	13	26	26
" nr.13	10	15	17	17	13	20	10	6	6	10	11	-	-
S.P. Sim nr.1	13	22	24	21	11	22	12	7	9	17	19	22	21
" " nr.2	10	19	13	17	14	16	9	6	8	14	14	-	-
Mia Brenner nr.13	11	31	30	26	15	16	8	7	6	13	15	23	42
Lucky Strike nr.10	12	15	20	15	14	13	10	7	6	15	18	23	31
S.Littlefield nr.10	8	10	8	15	16	18	8	5	4	7	7	-	-
Divinity nr.1	15	-	-	-	-	-	-	9	5	19	16	22	40
Portrait nr.1	16	-	-	-	-	-	-	10	11	18	18	25	34
Tangerine nr.1	25	-	-	-	-	-	-	21	19	26	26	35	37
Harvest Moon nr.1	17	-	-	-	-	-	-	18	14	18	15	24	23

PERCENTAGE MEERJARIG GEWAS PER MAAND

Ras/Bedr.nummer	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Fanfare nr. 1	100	100	100	100	100	100	60	60	60	60	60	60
" nr. 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
" nr.13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-
S.P. Sim nr. 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
" " nr. 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-
Mia Brenner nr.13	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
Lucky Strike nr.10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
S.Littlefield nr.10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-
Divinity nr. 1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Portrait nr. 1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Tangerine nr. 1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Harvest Moon nr. 1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0