

L  
25

ONDERZOEK NAAR DE OPBRENGSTEN  
VAN AMERIKAANSE ANJERS  
IN HET WESTLAND

Teeltjaar 1960

Overzicht no. 190



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT  
's-GRAVENHAGE

NN04363



ONDERZOEK NAAR DE OPBRENGSTEN VAN AMERIKAANSE ANJERS  
IN HET WESTLAND

Teeltjaar 1960

Overzicht No. 190



L25  
190

Afdeling Tuinbouw

2288943



## INHOUDSOPGAVE

Blz.

### WOORD VOORAF

### ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. Inleiding	7
§ 2. De ontwikkeling van de anjerteelt in het Westland	7
§ 3. De representativiteit	8
§ 4. Het sortiment en de leeftijd van het gewas	10
§ 5. Methode van verwerking	12
§ 6. De prijzen	13

### BIJLAGEN

1. Opbrengsten van alle rassen tezamen	14
2. Opbrengsten van Crowly Sim	16
3. Opbrengsten van White Sim	18
4. Opbrengsten van William Sim	20
5. Opbrengsten van overige rassen	22



## 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.

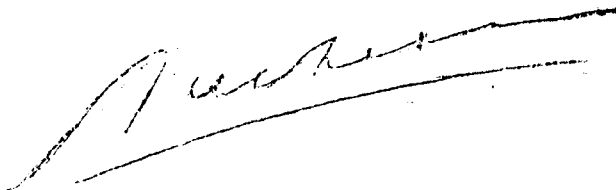
In dit overzicht zijn de resultaten van het opbrengstonderzoek van het jaar 1960 opgenomen.

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 door A. Stein.

De gegevens van Uw bedrijf zijn opgenomen onder No.

HET HOOFD VAN DE  
AFDELING TUINBOUW,



's-Gravenhage, augustus 1961

(Ir. A. de Zeeuw)



## ALGEMENE TOELICHTING

### § 1. In 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 elf aan dit onderzoek deelnemende bedrijven zijn er zeven op de zavelgronden en drie op de kleigronden van het Westland gelegen, terwijl het elfde ligt op kleigrond in de Kring.

Eén bedrijf is geheel op de bloemeteelt gespecialiseerd terwijl de tien 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 Honselersdijk 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 17% in 1960.

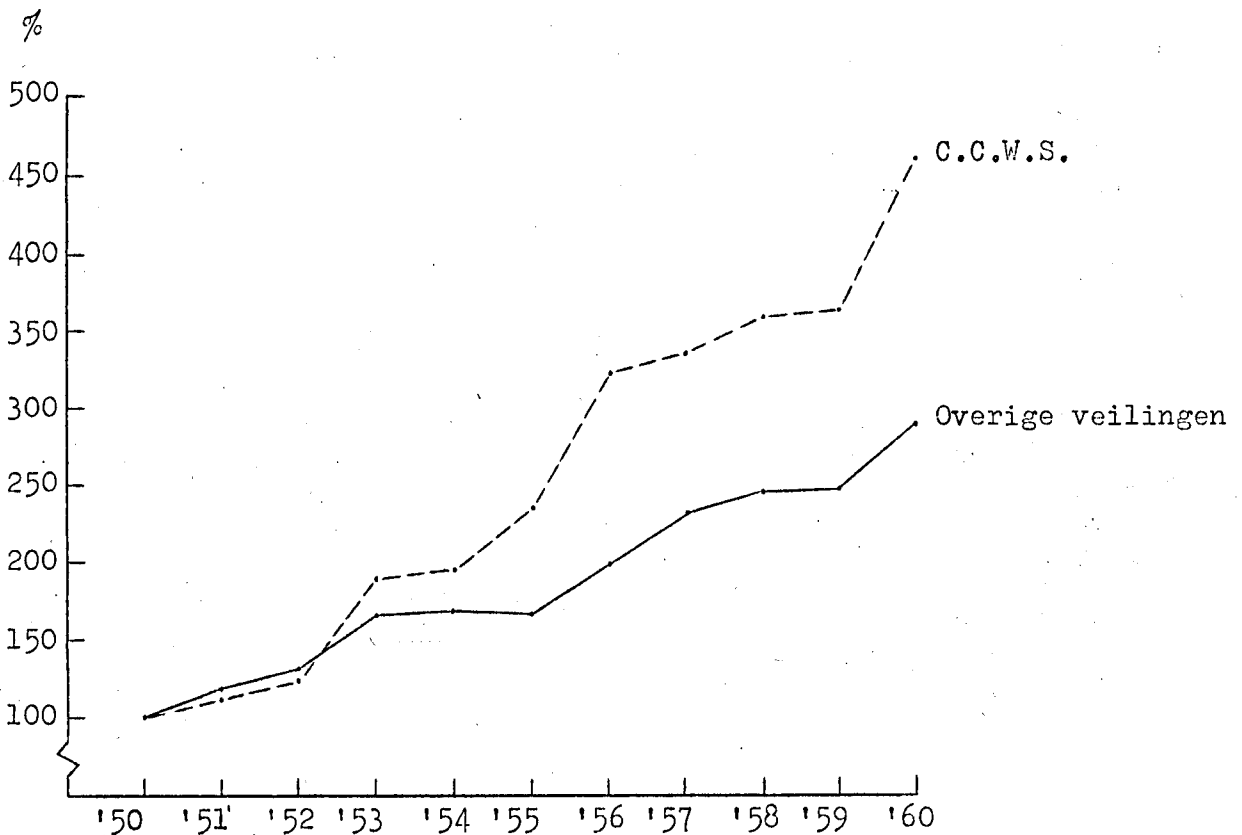
De uitbreiding van de anjerteelt in het Westland wordt mede beïnvloed door de uitstekende geldelijke resultaten welke in de afgelopen jaren met deze teelt zijn bereikt en door de gunstige wijze waarop deze cultuur in het teeltschema van het Westlandse bedrijf past.

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 1960 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 overige veilingen, in 1960 17%)



### § 3. D e r e p r e s e n t a t i v i t e i t

Om een inzicht te krijgen 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 "doorge-draaid"	percentage van de aanvoer inclusief "doorgedraaid"	prijs per 100 stuks inclusief "doorgedraaid"
Januari	2,5	18,10	2,2	16,68
Februari	2,6	17,01	2,5	16,78
Maart	4,3	14,61	4,5	14,18
April	6,1	15,40	7,1	14,59
Mei	9,0	13,43	11,9	12,42
Juni	17,3	7,01	15,1	6,45
Juli	21,6	5,80	19,0	5,67
Augustus	14,9	6,86	13,1	7,30
September	9,8	9,26	10,7	8,72
Oktober	6,2	15,30	7,1	14,48
November	3,7	18,93	4,3	17,08
December	2,0	26,39	2,5	23,52
	100,0	10,28	100,0	10,24

Uit de cijfers van de tabel blijkt dat de maandelijkse kwantitatieve aanvoeren aan de C.C.W.S. slechts geringe afwijkingen te zien geven met die van de deelnemers aan dit onderzoek.

De maandelijkse opbrengstprijis blijkt bij de deelnemers met uitzondering van augustus steeds iets hoger te zijn dan de gemiddelde veilingprijis. Alhoewel gedurende de maanden maart tot en met mei en september tot en met december, juist in de perioden dat de prijzen hoog zijn, de kwantitatieve produktie bij de deelnemers iets lager ligt dan bij de C.C.W.S., ligt de gemiddelde jaarprijis vrijwel gelijk.

In 1960 voerden ongeveer 60 bedrijven op de C.C.W.S. ruim 23 miljoen anjers aan. Aan het onderzoek nemen 11 bedrijven deel met een produktie van 4,1 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 beteelde oppervlakte in het Westland, was het niet mogelijk een vergelijking te maken tussen de kwantitatieve opbrengsten per m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 beteeld uitgedrukt in de klassen 1), zoals deze door de N.A.K.S. zijn ingedeeld.

Tabel 2

VERDELING VAN HET SORTIMENT

Ras/klasse	Totaal beteelde oppervl. in %	Aantal rassen per klasse	Aantal waarnemingen per ras resp. per klasse	Oppervlakte per waarneming in m <sup>2</sup>
<u>Klasse A</u>				
Wm. Sim	20,8		8	711
White Sim	16,8		7	657
Crowly Sim	40,7		9	1238
Totaal klasse A	78,3	3	24	893
Totaal klasse B	14,0	8	10	294
Totaal klasse C	0,8	1	1	221
Totaal klasse D	3,0	2	3	204
Totaal klasse E	2,8	2	2	259
Totaal klasse F	1,1	1	1	140
	100,0	14	41	582

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	28,1%	van de oppervlakte
rose	43,5%	" " "
wit	17,2%	" " "
totaal	88,8%	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 11,2% van de beteelde oppervlakte omvat rassen in velerlei kleuren.

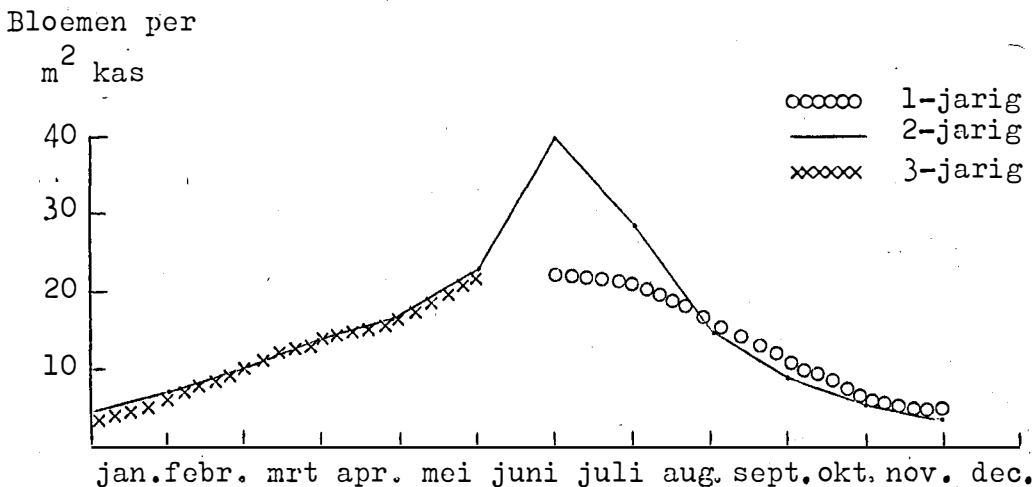
De totale oppervlakte anjers per bedrijf was in 1960 ongeveer 2500 m<sup>2</sup> per bedrijf. De procentuele verdeling van de oppervlakte naar leeftijd van het gewas was per 1 juni: 27% eenjarig gewas, 52% tweejarig gewas en 21% driejarig gewas. Hieruit blijkt de belangrijkheid van het driejarig anjergewas in het Westlandse bedrijf. Werd voorgaande jaren in juni reeds een belangrijk deel van het driejarig gewas geroid, dit jaar bleef een overwegend deel van het driejarig gewas staan tot december.

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 anjeropbrengst- onderzoeken 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 M<sup>2</sup> KAS GESNEDEN ANJERS VAN VERSCHILLENDE LEEFTIJD, GEMIDDELDEN OVER DE JAREN 1955 T/M 1959



De juliproductie 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 plaats had 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 betaalde 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 driejarige 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 is 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.

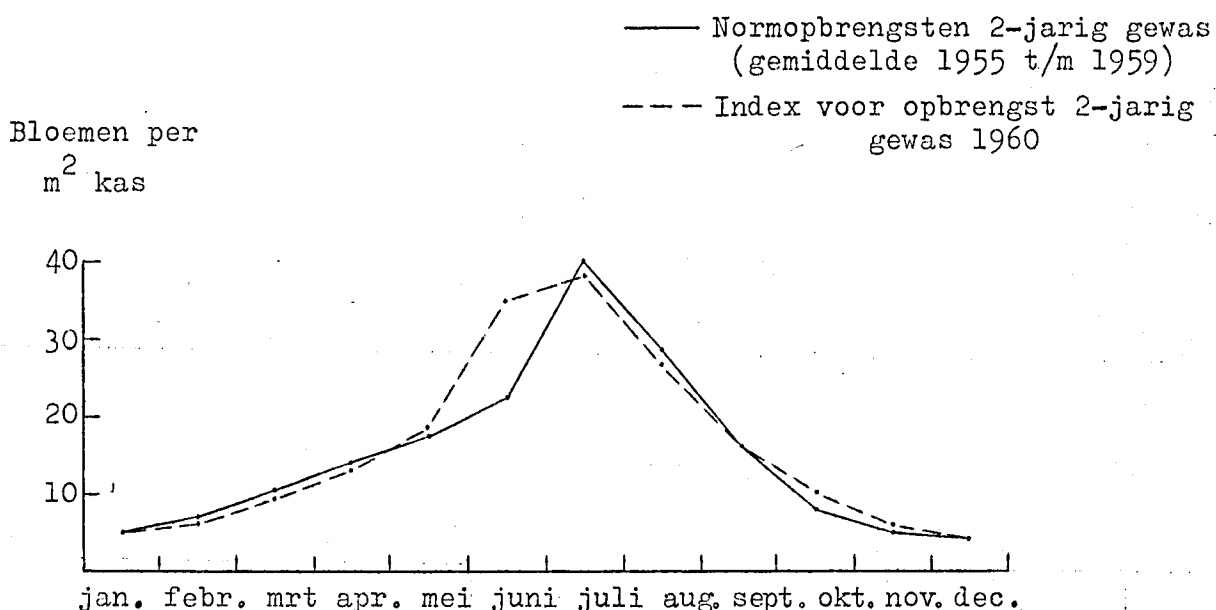
Uit de cijfers van deze grafiek blijkt, dat de bloemenproduktie per maand vrijwel gelijk verloopt met de normopbrengsten met uitzondering van de maand juni, die echter ook voor de gehele aanvoer van de C.C.W.S. in 1960 eenzelfde beeld vertoont.

Bij een beoordeling van de opbrengsten per ras-dicht men er rekening mede te houden, dat per m<sup>2</sup> negen anjers in het "gemengd"

zijn gevuld. 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 TWEejarigen IN 1960



§ 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 la

INDEX VOOR HET TOTAALAANTAL PER BEDRIJF GESNEDEN ANJERS PER M<sup>2</sup> KAS<sup>1)</sup>

Bedr.-nummer	To-taal	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	154	4	6	10	14	15	23	23	22	16	9	6	6
6	155	4	5	9	12	14	42	26	19	13	6	4	1
8	183	2	4	5	14	25	47	32	19	18	10	5	2
9	250	4	5	11	19	34	57	31	49	24	12	4	-
10	244	10	10	12	10	8	41	62	38	23	18	8	4
13	225	3	5	8	10	23	69	33	32	21	13	5	3
14	219	6	6	10	16	31	24	46	34	18	9	10	9
15	165	4	4	10	15	21	30	30	20	12	9	6	4
16	148	3	4	7	11	16	19	24	21	17	10	7	9
17	108	3	3	4	12	22	20	18	15	10	1	-	-
18	145	2	1	5	16	19	21	32	21	14	8	4	2
Gem.	180	5	6	9	13	18	35	34	24	16	10	6	4

Bijlage lc

INDEX GELDELIJKE OPBRENGST PER MAAND EN PER JAAR IN GLD.<sup>1)</sup>

Bedr.-nummer	Het gehele jaar	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	23,15	0,92	1,16	1,79	2,63	2,68	3,04	2,20	2,33	2,03	1,75	1,28	1,34
6	13,75	0,75	0,91	1,22	1,75	1,74	2,06	1,11	1,39	1,04	0,86	0,65	0,27
8	15,79	0,30	0,55	0,72	2,12	3,02	2,55	1,31	1,25	1,49	1,38	0,77	0,33
9	21,26	0,83	0,82	1,89	3,73	4,47	2,23	1,51	2,85	1,35	1,13	0,45	-
10	24,08	1,87	1,47	1,34	1,11	0,91	3,69	3,78	2,02	1,99	3,00	1,73	1,17
13	17,75	0,65	1,24	1,35	1,64	2,27	3,06	1,53	0,54	2,04	1,75	1,11	0,57
14	24,32	0,98	0,99	1,73	2,68	4,56	1,64	2,61	2,44	1,48	1,32	1,68	2,21
15	21,17	0,79	0,75	1,42	2,46	3,26	2,97	2,00	1,58	1,41	1,75	1,54	1,24
16	17,59	0,54	0,97	1,59	1,75	2,17	1,06	1,09	1,43	1,47	1,20	1,08	3,24
17	7,32	0,43	0,34	0,42	1,36	2,00	0,94	0,64	0,60	0,53	0,06	-	-
18	14,20	0,32	0,13	1,11	2,31	2,83	1,14	1,77	1,49	1,08	1,09	0,67	0,26
Gem.	18,98	0,97	0,96	1,35	2,01	2,40	2,48	1,95	1,66	1,48	1,55	1,18	0,99

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

Bijlage lb

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	14	22	21	18	19	18	13	10	10	13	18	22	24
6	8	17	17	14	15	13	5	4	7	8	14	15	17
8	9	14	17	14	16	12	5	4	7	8	14	15	18
9	9	18	18	17	20	13	4	5	6	6	10	11	-
10	10	18	15	12	11	11	9	6	5	9	16	21	29
13	8	24	25	17	16	10	4	5	2	10	14	21	24
14	11	17	18	17	17	14	7	6	7	8	14	18	24
15	13	20	17	14	17	16	10	7	8	11	19	24	29
16	11	19	24	21	17	14	6	5	7	9	13	15	38
17	7	13	15	10	11	9	5	3	4	5	6	-	-
18	10	18	20	19	14	15	5	5	7	8	14	15	14
<hr/>													
Gem.	10	18	17	15	15	13	7	6	7	9	16	19	26

Bijlage ld

PERCENTAGE MEERJARIG GEWAS PER MAAND<sup>1)</sup>

Bedr.- nummer	Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	100	100	100	100	100	100	52	52	52	52	50	28
6	100	100	100	100	(100)	(100)	(62)	(62)	(62)	(62)	(62)	(62)
8	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	100	75	70	70	70	86	90
9	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	100	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-
13	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
14	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	100	100	100	100	100
15	100	100	100	100	100	100	63	63	63	63	63	63
16	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(55)	(55)	(55)	(55)	(55)	0
17	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	-	-
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50
<hr/>												
Gem.	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(75)	(73)	(73)	(71)	(70)	(67)

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 M<sup>2</sup> KAS  
 VAN HET RAS CROWLY SIM<sup>1)</sup>

Bedr.- nummer	To- taal	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	176	2	5	10	15	16	24	37	26	16	10	6	9
6	152	4	5	8	11	16	41	25	17	12	7	4	2
8	191	2	3	6	14	26	50	36	20	19	9	5	1
10	230	11	10	10	8	6	37	59	36	22	18	9	4
14	201	5	5	10	15	25	23	43	37	18	6	7	8
14	110	4	7	11	13	33	18	24	-	-	-	-	-
15	154	4	4	9	13	18	20	38	13	11	11	8	5
16	82	-	-	-	-	-	-	4	25	25	11	8	9
17	84	2	2	1	9	25	19	10	10	5	1	-	-
18	138	1	1	6	16	17	22	30	19	12	8	4	2
Gem. (excl.16)	172	5	5	8	12	19	36	34	21	14	9	6	3

Bijlage 2c

INDEX GELDELIJKE OPBRENGST PER MAAND EN PER JAAR IN GLD. <sup>1)</sup>

Bedr.- nummer	Het gehele jaar	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	22,66	0,55	0,99	1,64	2,38	2,39	2,26	2,85	2,33	1,95	1,91	1,55	1,86
6	14,01	0,78	0,93	1,16	1,70	2,12	2,07	1,12	1,16	1,07	0,98	0,66	0,26
8	16,79	0,26	0,55	0,72	2,19	3,34	2,74	1,50	1,46	1,64	1,50	0,80	0,09
10	24,16	1,66	1,37	1,06	0,81	0,70	3,30	3,94	2,34	2,15	3,32	2,07	1,44
14	23,26	0,98	1,01	1,70	2,43	3,75	1,60	2,77	2,91	1,60	1,09	1,52	1,90
14	12,50	0,57	1,21	1,79	2,19	4,38	1,17	1,19	-	-	-	-	-
15	20,01	0,85	0,91	1,48	2,21	2,49	1,75	2,53	1,25	1,27	2,05	1,89	1,33
16	13,00	-	-	-	-	-	-	0,27	2,38	3,00	1,66	1,98	3,71
17	6,32	0,34	0,28	0,17	1,08	2,02	0,91	0,49	0,56	0,41	0,06	-	-
18	13,73	0,25	0,12	1,10	2,30	2,63	1,16	1,74	1,33	1,01	1,11	0,68	0,25
Gem. (excl.16)	17,56	0,82	0,87	1,13	1,74	2,43	2,31	1,97	1,54	1,30	1,55	1,16	0,74

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

GEMIDDELDE PRIJZEN PER STUK IN CENTEN

Bedr.- nummer	Index gem. prijs	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	13	25	20	16	16	16	9	8	9	12	19	26	22
6	9	17	18	14	15	13	5	4	7	9	14	17	23
8	9	14	16	13	16	13	5	4	7	9	16	15	17
10	11	15	14	11	11	11	9	7	6	10	18	24	33
14	12	18	21	17	17	15	7	7	8	9	17	22	25
14	11	15	17	16	17	13	6	5	-	-	-	-	-
15	13	22	21	16	17	14	9	7	10	12	18	24	27
16	16	-	-	-	-	-	-	6	10	12	15	24	42
17	8	19	18	14	12	8	5	5	6	7	7	-	-
18	10	18	20	19	14	16	5	6	7	8	14	15	14
Gen. (excl. 16)	10	17	17	14	15	13	6	6	7	9	17	20	25

PERCENTAGE MEERJARIG GEWAS PER MAAND<sup>1)</sup>

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
6	100	100	100	100	(100)	(100)	(79)	(79)	(79)	(79)	(79)	(79)
8	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	100	82	82	82	82	100	100
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
14	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	-	-	-	-	-
15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
17	(109)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	54	54	54
Gen. (excl.16)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(86)	(86)	(86)	(81)	(81)	(81)

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

Bijlage 3a

INDEX VOOR HET AANTAL PER BEDRIJF GESNEDEN ANJERS PER M<sup>2</sup> KAS  
VAN HET RAS WHITE SIM <sup>1)</sup>

Bedr.- nummer	Totaal	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
6	115	-	-	-	-	1	46	26	22	10	4	4	2
8	174	2	2	3	11	23	51	25	17	18	12	6	4
9	196	4	4	9	16	31	33	32	32	16	14	5	-
10	226	9	9	11	12	10	39	52	35	21	17	7	4
14	204	5	4	9	16	32	27	47	25	16	7	8	8
16	147	3	4	7	11	16	19	29	20	14	9	7	8
17	245	6	3	4	39	44	65	30	27	25	4	-	-
Gem.	175	5	5	8	13	19	31	35	24	16	10	6	3

Bijlage 3c

INDEX GELDELIJKE OPBRENGST PER MAAND EN PER JAAR IN GLD. <sup>1)</sup>

Bedr.- nummer	Het gehele jaar	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
6	6,11	-	-	-	-	0,04	1,70	0,95	1,58	0,61	0,48	0,46	0,28
8	14,10	0,33	0,46	0,73	1,85	2,17	2,59	0,97	0,86	1,30	1,36	0,74	0,74
9	18,24	0,77	0,90	1,96	3,25	3,36	1,78	1,38	1,89	0,97	1,24	0,74	-
10	21,33	1,62	1,75	1,79	1,52	1,14	3,20	2,94	1,81	1,43	2,18	1,08	0,87
14	22,07	1,02	0,76	1,71	2,83	4,01	1,72	2,61	1,80	1,10	0,85	1,14	2,52
16	16,21	0,54	0,97	1,59	1,75	2,17	1,06	1,32	1,14	1,03	1,06	0,80	2,78
17	16,05	1,24	0,62	0,52	4,21	3,81	2,38	1,01	0,82	1,28	0,16	-	-
Gem.	16,90	0,91	1,10	1,56	2,09	2,21	1,92	1,67	1,40	1,09	1,22	0,82	0,91

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

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.
6	6	-	-	-	-	4	4	4	7	6	11	11	16
8	8	15	22	21	17	10	5	4	5	7	12	12	18
9	10	21	22	21	20	11	5	4	6	6	9	13	-
10	9	18	19	17	13	11	8	6	5	7	13	15	24
14	11	20	18	20	18	13	6	6	7	7	12	14	29
16	10	19	24	21	17	14	6	4	6	7	12	12	33
17	7	22	21	15	11	9	4	3	3	5	5	-	-
Gem.	9	19	21	20	16	12	6	5	6	7	12	13	27

Bijlage 3d

PERCENTAGE MEERJARIG GEWAS PER MAAND<sup>1)</sup>

Bedr.- nummer	Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
6	-	-	-	-	-	(100)	(31)	(31)	(31)	(31)	(31)	(31)
8	100	100	100	100	100	100	69	69	69	69	100	100
9	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	100	100	100	100	-
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(71)	(71)	(71)	(71)	(71)	(71)
17	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	-	-
Gem.	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(78)	(75)	(75)	(75)	(78)	(77)

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

Bijlage 4a

INDEX VOOR HET AANTAL PER BEDRIJF GESNEDEN ANJERS PER M<sup>2</sup> KAS  
VAN HET RAS WILLIAM SIM <sup>1)</sup>

Bedr.- nummer	Totaal	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	257	3	4	3	-	17	48	55	58	29	14	17	9
6a	213	-	-	6	-	1	56	69	34	23	10	10	4
6b	49	-	-	-	-	-	-	2	14	12	3	11	7
8	117	6	8	3	13	18	16	7	9	2	14	6	15
9	245	4	4	12	19	33	75	27	49	11	10	1	-
10	232	10	10	13	11	8	45	52	31	22	18	9	3
14	197	6	5	9	16	32	22	44	25	14	8	8	8
15	162	4	4	9	13	21	36	25	20	12	8	6	4
17	75	5	3	6	10	14	17	10	6	4	-	-	-
-----													
Gem. (excl.6b)	182	5	5	10	13	19	41	32	23	14	9	7	4

Bijlage 4c

INDEX GELDELIJKE OPBRENGST PER MAAND EN PER JAAR IN GLD. <sup>1)</sup>

Bedr.- nummer	Het gehele jaar	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	33,05	0,68	0,67	0,40	-	2,71	5,25	4,39	5,46	3,24	2,62	4,75	2,88
6a	10,12	-	-	0,71	-	0,02	2,03	2,23	1,70	1,28	1,08	0,90	0,17
6b	6,51	-	-	-	-	-	-	0,15	1,35	1,12	0,35	1,74	1,80
8	13,86	0,90	1,39	0,46	1,69	2,37	1,13	0,34	0,45	0,10	1,04	0,94	3,05
9	21,59	0,81	0,68	1,78	4,00	5,16	2,54	1,53	3,07	0,93	1,02	0,07	-
10	27,28	2,82	1,25	1,30	1,27	1,15	4,89	3,69	1,69	2,16	3,56	2,33	1,17
14	25,72	0,99	0,86	1,39	2,75	6,17	1,94	2,84	2,15	1,35	1,43	1,93	1,92
15	21,46	0,75	0,65	1,33	2,41	3,59	3,83	1,76	1,62	1,41	1,57	1,35	1,19
17	6,46	0,49	0,40	0,62	1,33	1,79	0,88	0,40	0,30	0,25	-	-	-
-----													
Gem. (excl.6b)	21,24	1,12	0,75	1,26	2,28	3,12	3,22	2,01	1,64	1,42	1,69	1,54	1,19

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

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	12	19	17	14	-	16	11	8	9	11	19	28	31
6a	5	-	-	12	-	11	4	3	5	6	11	9	5
6b	13	-	-	-	-	-	-	8	10	9	11	17	27
8	12	15	17	16	13	13	7	5	5	5	7	16	20
9	9	18	16	15	21	16	3	6	6	9	11	11	-
10	12	27	12	10	11	14	11	7	6	10	20	27	35
14	13	16	16	15	18	19	9	6	9	10	19	24	24
15	13	20	16	14	19	17	11	7	8	12	20	24	31
17	9	10	12	10	13	13	5	4	5	6	-	-	-
-----													
Gem. (excl.6b)	11	21	14	13	17	17	8	6	7	10	19	23	29

Bijlage 4d

PERCENTAGE MEERJARIG GEWAS PER MAAND <sup>1)</sup>

Bedr.- nummer	Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
1	100	100	100	100	100	100	64	64	64	64	34	0
6a	-	-	(100)	-	(100)	(100)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)
6b	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
8	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
9	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	100	100	100	100	-
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
15	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50
17	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	-	-	-
-----												
Gem. (excl.6b)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(72)	(70)	(70)	(70)	(66)	(65)

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

INDEX VOOR HET AANTAL PER BEDRIJF GESNEDEN ANJERS PER M<sup>2</sup> KAS Bijlage 5a  
VAN DIVERSE RASSEN 1)

Ras/bedr.-nummer	Totaal	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Ann nr. 1	110	4	4	8	10	11	15	18	15	11	6	4	4
Clear Yellow nr. 6	135	3	6	5	23	10	35	19	15	8	6	2	3
Divinity nr. 1	214	5	8	12	19	20	16	27	36	37	19	12	3
Harvest Moon nr. 1	155	3	8	11	15	15	29	29	24	8	2	10	-
Hollywood nr. 18	171	8	1	6	12	27	9	37	32	27	6	4	2
Lucky Strike nr. 10	239	11	11	12	10	8	43	65	30	21	17	7	4
" " nr. 6	99	-	-	-	-	-	36	26	17	9	4	5	2
Portrait nr. 1	170	2	5	10	13	18	24	32	28	20	9	9	-
Majestic nr. 1	118	4	5	10	13	12	17	24	11	9	6	3	4
" nr. 6	59	-	-	-	-	-	-	6	27	13	5	6	2
Brenner nr. 13	225	3	5	8	11	23	69	33	32	21	13	5	2
Tangerine nr. 1	137	5	5	12	16	18	28	16	16	11	4	5	1
" nr. 6	31	-	-	-	-	-	-	2	15	9	3	1	1
S.P. Sim nr. 8	55	-	-	-	-	7	4	9	16	12	4	3	-
O. Beauty nr. 6	59	-	-	-	-	-	-	2	38	13	3	2	1
Scarlet Sim nr. 6	45	-	-	-	-	-	-	8	16	9	4	6	2
Yoker nr. 6	48	-	-	-	-	-	-	2	15	18	7	5	1

INDEX GELDELIJKE OPBRENGST PER MAAND EN PER JAAR IN GLD. 1) Bijlage 5c

Ras/bedr.-nummer	Het gehele jaar	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Ann nr. 1	19,29	0,85	1,04	1,70	2,45	2,47	2,20	1,86	1,62	1,42	1,40	0,93	1,35
Clear Yellow nr. 6	12,65	0,20	0,48	0,37	2,83	1,60	2,65	1,12	1,53	0,84	0,71	0,17	0,15
Divinity nr. 1	30,24	1,35	1,89	2,44	3,70	2,90	1,58	2,25	3,55	4,18	3,20	2,15	1,05
Harvest Moon nr. 1	25,67	0,61	1,09	1,41	3,02	3,39	4,97	4,12	3,36	1,32	0,38	2,00	-
Hollywood nr. 18	18,32	1,29	0,19	1,23	2,26	4,75	0,65	2,02	2,41	1,74	0,91	0,58	0,29
Lucky Strike nr. 10	22,90	1,67	1,55	1,36	1,04	0,82	3,81	4,08	1,80	1,98	2,67	1,19	0,93
" " nr. 6	6,63	-	-	-	-	-	1,59	1,25	1,45	0,69	0,58	0,77	0,30
Portrait nr. 1	25,69	0,55	0,93	1,95	2,49	3,84	3,49	3,66	3,49	2,41	1,60	1,28	-
Majestic nr. 1	22,38	1,06	1,40	2,05	2,93	2,60	2,51	2,48	1,41	1,43	1,68	1,20	1,63
" nr. 6	7,25	-	-	-	-	-	-	0,52	2,86	1,29	0,97	1,20	0,41
Brenner nr. 13	17,75	0,65	1,24	1,35	1,64	2,27	3,06	1,53	0,54	2,04	1,75	1,11	0,57
Tangerine nr. 1	30,33	1,07	1,50	2,68	4,04	5,15	6,98	2,48	2,34	1,93	0,89	1,21	0,06
" nr. 6	3,87	-	-	-	-	-	-	0,30	1,73	1,04	0,49	0,25	0,06
S.P. Sim nr. 8	5,44	-	-	-	-	0,70	0,27	0,64	1,42	1,25	0,67	0,49	-
O. Beauty nr. 6	9,21	-	-	-	-	-	-	0,35	5,77	2,18	0,52	0,34	0,05
Scarlet Sim nr. 6	4,46	-	-	-	-	-	-	0,54	1,36	0,80	0,58	0,84	0,34
Yoker nr. 6	4,51	-	-	-	-	-	-	0,17	1,59	1,28	0,86	0,54	0,07

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

GEMIDDELDE PRIJZEN PER STUK IN CENTEN

Bijlage 5b

Ras/bedr.-nummer	Index gem. prijs	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Ann nr. 1	16	25	24	21	24	23	15	10	11	14	22	23	32
Clear Yellow nr. 6	9	8	9	7	12	15	8	6	10	11	12	7	6
Divinity nr. 1	14	26	25	20	19	15	10	8	10	11	17	18	31
Harvest Moon nr. 1	17	20	14	13	20	23	17	14	14	16	18	20	-
Hollywood nr.18	11	16	15	20	18	18	7	6	8	6	15	15	15
Lucky Strike nr.10	10	15	14	11	10	10	9	6	6	9	16	17	25
" " nr. 6	7	-	-	-	-	-	4	4	8	8	14	16	18
Portrait nr. 1	15	23	19	19	20	21	15	11	12	12	19	15	-
Majestic nr. 1	18	24	26	21	22	23	15	11	13	16	26	36	47
" nr. 6	12	-	-	-	-	-	-	8	11	10	18	22	16
Brenner nr.13	8	24	25	17	16	10	4	5	2	10	14	21	24
Tangerine nr. 1	21	23	27	23	25	28	25	16	15	17	22	26	21
" nr. 6	12	-	-	-	-	-	-	12	12	12	17	17	9
S.P. Sim nr. 8	10	-	-	-	-	11	6	7	9	10	15	19	-
O. Beauty nr. 6	16	-	-	-	-	-	-	14	15	16	16	16	19
Scarlet Sim nr. 6	10	-	-	-	-	-	-	7	9	9	13	14	19
Yoker nr. 6	9	-	-	-	-	-	-	10	11	7	12	11	8

PERCENTAGE MEERJARIG GEWAS PER MAAND 1)

Bijlage 5d

Ras/bedr.-nummer	Jan.	Febr.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Ann nr. 1	100	100	100	100	100	100	41	41	41	41	41	30
Clear Yellow nr. 6	100	100	100	100	(100)	(100)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)
Divinity nr. 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Harvest Moon nr. 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-
Hollywood nr.18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	26	26	26
Lucky Strike nr.10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
" " nr. 6	-	-	-	-	-	(100)	(40)	(40)	(40)	(40)	(40)	(40)
Portrait nr. 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-
Majestic nr. 1	100	100	100	100	100	100	64	64	64	64	64	17
" nr. 6	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Brenner nr.13	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
Tangerine nr. 1	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	0	0
" nr. 6	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
S.P. Sim nr. 8	-	-	-	-	100	100	0	0	0	0	0	-
O. Beauty nr. 6	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Scarlet Sim nr. 6	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Yoker nr. 6	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0

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