L
25

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

RESULTATEN VAN EEN PROEFONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN HYACINTEBOLLEN

Teeltjaar 1967/68

Overzicht No. 454

Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

CONRADKADE 175 - DEN HAAG - TELEFOON (070) 61 41 61

454

22534162

C.O.N de Vroomen

RESULTATEN VAN EEN PROEFONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN VAN HYACINTEBOLLEN

Teeltjaar 1967/68

Afdeling Tuinbouw

Overzicht No. 454

Maart 1970

Landbouw-Economisch Instituut - Contradkade 175 - Den Haag
Tel.: 61 41 61
Publikatie toegestaan mits met duidelijke bronvermelding

INHOUD

		Blz.
WOORD VOORAF		5
	§ 1. Inleiding	7
	§ 2. Enige aspecten betreffende de teelt van hyacinten	7
	§ 3. Algemene gegevens betreffende hyacintenteelt	8
	§ 4. De in het onderzoek opgenomen bedrijven	14
	§ 5. Het sortiment in het onderzoek	14
	§ 6. Verantwoording van de werkwijze	14
	§ 7. Resultaten van het onderzoek	16
	§ 8. Conclusies	19
BIJLAGEN	1. Beteelde oppervlakte in RR2 en sortiment van hyacintebollen	22
	2. Sortiment in onderzoek 1967/68	23
	3. Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (hollen of trekken)	24
	4. Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (snijden)	31
	5. Opbrengsten uitgaande van pluis, per 100 RR2	33
	6. Opplant en opbrengsten van meerjarig plantgoed, per 100 RR2	38
	7. Opplant en opbrengsten van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2	46
	8. Aantekeningen per bedrijf	60

WOORD VOORAF

Sinds vele jaren wordt door de afdeling Tuinbouw van het Landbouw-Economisch Instituut opbrengstonderzoek verricht naar de voornaamste bloembolgewassen, oude publikaties over de resultaten van dit onderzoek vormen een lange reeks.

Tot dusverre echter heeft in deze reeks een rapport over de kwantitatieve opbrengsten van hyacinten ontbroken. Dit betekent overigens niet dat er geen onderzoek bij dit gewas heeft plaatsgehad. De verwerking van de verzamelde gegevens stuitte echter op het grote probleem, op welke wijze de verkregen oogst (van hyacinten) onder één noemer kon worden gebracht.

De werkwijze die daarbij aanvankelijk werd gevolgd bleek niet voldoende aan te sluiten bij de in de praktijk van de hyacintenteelt bestaande gebruiken. Daarom is besloten tot het - bij wijze van proef - uitvoeren van een verwerking op een meer praktijk-gerichte basis. Het is de bedoeling deze proef gedurende enkele jaren te herhalen. In dit overzicht zijn de oogstresultaten vermeld over het teeltjaar 1967/68.

Het onderzoek is uitgevoerd door C.O.N. de Vroomen, door het L.E.I. gedetacheerd op het laboratorium voor Bloembollenonderzoek te Lisse. De gegevens van Uw bedrijf zijn opgenomen onder No._____

Het Hoofd van de Afdeling
Tuinbouw,

(Drs. R. Rijneveld)

Den Haag, maart 1970

§ 1. Inleiding

Sinds een aantal jaren doet het L.E.I. onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van verschillende bolgewassen. De uitkomsten van deze onderzoekingen worden jaarlijks in de vorm van overzichten gepubliceerd.

Voor de "hyacint", die in de bloembollenteelt tot de hoofdgewassen wordt gerekend, is een dergelijke publikatie voor het eerst verschenen over het teeltjaar 1966/67.1) Het betreft een proefverslag omtrent de methode die bij het verwerken van opbrengstgegevens van hyacinten zou kunnen worden gevolgd.

In deze tweede publikatie is een verfijning aangebracht in de bij het eerste overzicht gehanteerde methode. Met name is voor zover mogelijk onderscheid gemaakt tussen verschillende stadia in het groeiproces, waardoor een beter inzicht in de opbrengsten kan worden verkregen.

In het voorliggende rapport wordt onderscheid gemaakt tussen de oogstresultaten van:

1. de werkbollen;
2. het opgeplante pluis (jonge bolletjes die voor het eerste jaar los staan van de moederbol);
3. het opgeplante 2- en 3-jarige plantgoed.

Op niet alle bedrijven is het mogelijk gebleken bovenstaand onderscheid te maken; vooral het onderscheid tussen 2 en 3 geeft soms moeilijkheden. Ten einde toch de gegevens van deze bedrijven te kunnen verwerken is een gecombineerd overzicht gemaakt van de punten 2 en 3.

§ 2. Enige aspecten betreffende de teelt van hyacinten

De hyacint is een bolgewas met een meerjarige teeltcyclus. De teler onderscheidt in zijn "kraam": werkbollen, 1-jarige (ook wel pluis genoemd), 2- en 3-jarige bollen.

Aan het begin van de teeltcyclus kiest de teler een aantal goed gegroeide gezonde bollen van omstreeks 18 cm omtrek; ze worden "werkbollen" genoemd. Deze werkbollen dienen als uitgangsmateriaal voor het kweken van nieuwe jonge bollen. Voor het vermeerderen van hyacinten worden een aantal kunstmatige methoden toegepast nl. "hollen", "snijden", en "trekken". Het doel van deze bewerkingen is de hoofdknop in de bol te vernietigen, zodat zich nieuwe knoppen kunnen ontwikkelen, die tot jonge bolletjes uitgroeien.

Bij het hollen wordt de bodem van de bol met een speciaal mesje geheel weggenomen. Op het snijvlak van de rokken ontstaan na enige tijd een groot aantal adventiefknoppen welke zich tot bolletjes ontwikkelen.

Het trekken is een ruwe vorm van het hollen. Bij deze methode wordt de bodem niet precies op het scheidingsvlak van rok en bolbodem afgesneden zoals bij het hollen, maar wordt de bodem na het aanbrengen van een aantal insnijdingen er uit getrokken.

---

1) Overzicht No. 403.

Op deze wijze ontstaat een ruwer wondvlak, waarop zich minder maar grotere bolletjes ontwikkelen, dan bij hollen het geval is.

Bij het snijden wordt de bodem van de bol meestal met 3 of 4 elkaar kruisende sneden in gelijke stukken verdeeld. Deze insnijdingen gaan zo diep dat de hoofdknop wordt vernietigd. Als gevolg van deze behandeling gaan de knoppen die in de oksels van de rokken voorkomen zich ontwikkelen. Tevens kunnen op de wondvlakken adventiefknoppen ontstaan.

Bij het snijden ontstaan aanzienlijk grotere bolletjes dan bij hollen of trekken, het aantal zich ontwikkelende knoppen is echter beduidend minder.

Hollen en snijden zijn de behandelingen die het meest worden toegepast, volgens recente door het Produktschap voor Siergewassen 1) gepubliceerde gegevens werd in 1967 64% van het aantal werkbollen gehold en 36% gesneden. De keuze tussen de beide methoden wordt bepaald door de cultivar (niet alle cultivars zijn geschikt voor zowel hollen als snijden) en door de vraag of de teler in het volgende teeltjaar over kleine bolletjes (hollen) of over grover plantgoed (snijden) wil beschikken.

Na de hierboven beschreven behandelingen worden de werkbollen in een z.g. "holkamer" opgeslagen om onder goed geconditioneerde omstandigheden (goede ventilatie en luchtcirculatie, bepaalde temperaturen en een aanvankelijk lage en later relatief hoge luchtvochtigheid) nieuwe bolletjes tot ontwikkeling te laten komen.

De werkbollen worden omstreeks half november geplant. Bij de oogst in het volgende jaar worden van de oude bollen alleen nog vliezige resten teruggevonden, waartussen de jonge bollen zich bevinden. In dit stadium worden de jonge bolletjes "pluksel" of "pluis" genoemd. Zodra deze bolletjes zijn geplant spreekt men van 1-jarig en na het daaropvolgende jaar van 2- en 3-jarig plantgoed. Bij hollen zijn, na het werkbollenstadium, nog drie teeltjaren nodig om het overgrote deel van de jonge bolletjes tot leverbare bollen te laten uitgroeien; bij snijden zijn 2 teeltjaren voldoende. Heel precies zijn de grenzen niet te trekken, bij 1-jarige nakomelingen van gesneden en bij 2-jarige van geholde werkbollen kunnen, vooral in goede groeijaren, reeds leverbare bollen voorkomen, anderzijds kunnen na 2 teeltjaren bij snijden en na 3 teeltjaren bij hollen nog bolletjes voorkomen die niet tot de leverbare maat zijn uitgegroeid, deze worden meestal niet doorgeteeld.

§ 3. Algemene gegevens betreffende hyacintenteelt

a. Exportwaarde

Volgens het Jaarverslag van het Produktschap voor Siergewassen bedroeg de exportwaarde van hyacintebollen in het seizoen 1967/68 f. 40 000 000,-; dit is 11,6% van de totale exportwaarde van bloembollen in dit seizoen.

---

1) P.V.S. Koerier 23-7-1968.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de exportwaarde van de voornaamste bolgewassen.

Uit tabel 1 blijkt dat de hyacint in het exportseizoen 1967/68 na de tulp, de hoogste exportwaarde heeft. Opvallend is dat deze hoge exportwaarde werd behaald met een beteelde oppervlakte die kleiner is dan van de gladiool en de narcis.

Deze exportwaarde wordt voor een groot deel bepaald door de hogere telersprijs per ha. Op grond van het L.E.I.-rentabiliteitsonderzoek in 1967 kan de telersprijs per ha voor hyacinten op f. 41 300,- en die voor tulpen op f. 28 700,- worden berekend. Een volledige verklaring voor de verschillen tussen de marges die de "export" bij de verschillende gewassen weet te realiseren, valt buiten het bestek van dit overzicht. Van invloed zijn: het gedeelte van de oogst dat op de binnenlandse markt wordt verbruikt, de concurrentie op de buitenlandse markt waardoor differentiatie tussen de winstmarges van de verschillende artikelen ontstaat, de toegevoegde waarde aan het produkt in de vorm van temperatuurbehandelingen (prepareren) waardoor het produkt een hogere exportwaarde verkrijgt.

Tabel 1. Exportwaarde van de voornaamste bolgewassen van oogst 1967 (Exportseizoen 1967/68)

Gewas	Exportwaarde		Beteelde oppervl.	Exportwaarde in guldens	
	x f.1 000,- 1967/68	in %	in ha (1967)	per ha	per RR2
Tulp	155 907	45,0	5 234	29 800	42,6
Hyacint	40 126	11,6	881	45 500	65,0
Gladiool	34 631	10,0	2 022	17 100	24,4
Narcis	33 404	9,7	1 418	23 600	33,7
Iris	24 217	7,0	848	28 600	40,9
Krokus	11 311	3,3	399	28 300	35,3
Ov.bolgew.	46 533	13,4			
	346 129	100			

Bronnen: Produktschap voor Siergewassen, Bloembollenkeuringsdiensten.

b. Beteelde oppervlakte

De met hyacinten beteelde oppervlakte in Nederland is sinds 1933 gebonden aan een vergunningenstelsel. Alleen in de periode 1948 t/m 1952 was de beteelde oppervlakte niet aan beperkingen onderhevig. In deze periode nam de oppervlakte toe van 362 ha in 1947/48 tot 561 ha in 1952/53; een uitbreiding van 200 ha in 5 jaar. Vanaf het teeltjaar 1952/53 gold weer een vergunningenstelsel. Het verloop van de met hyacinten beteelde oppervlakte is in tabel 2 weergegeven. (Blz. 10)

Tabel 2. Verloop van de met hyacinten beteelde oppervlakte in ha

Teeltseizoen	Oppervlakte in ha
1932/33	861
1934/35	511
1939/40	269
1944/45	273
1949/50	422
1954/55	573
1959/60	593
1964/65	814
1967/68	883

Bronnen: Jaarverslagen van het Produktschap voor Siergewassen en de Bloembollenkeuringsdiensten.

Door een geleidelijke verruiming van het teeltrecht is de beteelde oppervlakte de laatste jaren weer toegenomen. De op dit moment beteelde oppervlakte is echter nauwelijks groter dan de oppervlakte in 1932/33 tijdens de eerste registratie.

Hierbij moet worden opgemerkt dat de produktiecapaciteit van het huidige areaal groter zal zijn ten gevolge van een verbeterde teelttechniek en een streng doorgevoerde selectie (groene partijen).

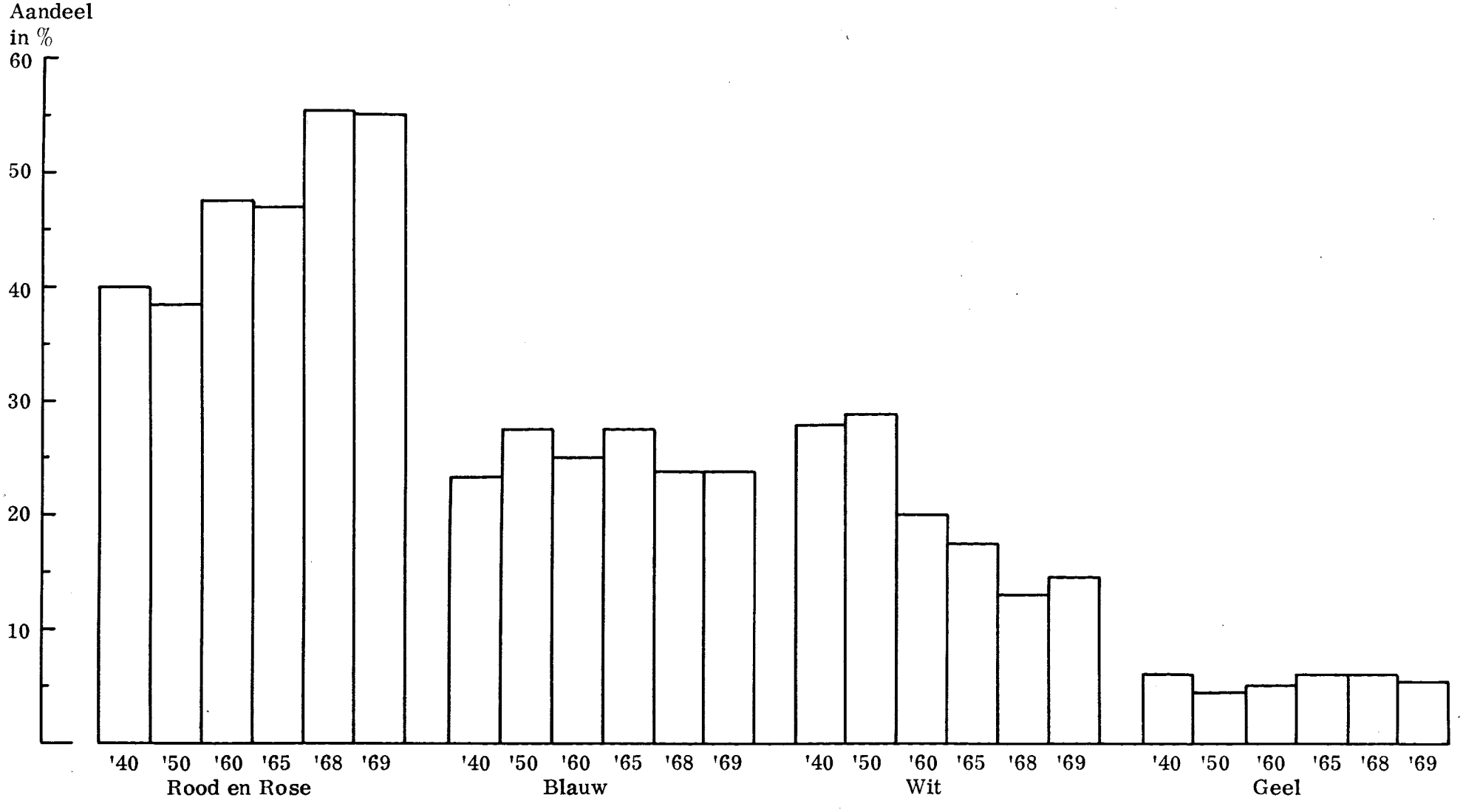
c. Het sortiment

In bijlage 1 is een overzicht gegeven van de belangrijkste cultivars en van de oppervlakte die daarmee sinds 1940 is beteeld.

Van de 10 belangrijkste cultivars die in 1940 werden geteeld, blijken in 1969 nog slechts 4 bij de eerste 10 te behoren; bovendien is de cultivar "L'Innocence" van een eerste plaats in 1940 tot een 7e plaats in 1969 gedaald, terwijl "Pink Pearl" op de 4e plaats in 1940 met ongeveer 10 000 RR2, in 1969 de eerste plaats inneemt met ± 137 000 RR2. De 2e t/m 6e plaats in volgorde naar grootte van beteelde oppervlakte in 1969, worden ingenomen door cultivars die, op "Jan Bos" na, in 1940 nog niet met name in de statistiek werden genoemd, nl. "Anna Marie", "Delft Blue", "Ostara" en "Carnegie".

Een ander verschijnsel is een verschuiving van de kleurensamenstelling van het sortiment. In 1940 bestond 40% van het sortiment uit rode en rose cultivars, in 1968 is het aandeel van deze kleurgroep gestegen tot 56%. Het aandeel van de witte cultivars is daarentegen gedaald van 28% in 1940 tot 13% in 1968, terwijl het aandeel van de kleurgroepen blauw en geel nauwelijks is veranderd. In 1969 trad een kleine verschuiving op; het aandeel van wit breidde 2% uit ten koste van de kleuren rood en geel. In grafiek No. 1 is het hierbovenstaande in beeld gebracht. De hier gesignaleerde verschuiving van de samenstelling van het sortiment is vooral na 1950 ingetreden.

Grafiek 1. Kleurverhoudingen in het hyacintesortiment, in de periode 1940-1969



In grafiek No. 2 is deze belangstelling voor de rode en rose kleuren van het sortiment nog op een andere wijze in beeld gebracht. De hier getekende lijnen geven het relatieve verloop van de met bepaalde kleuren beteelde oppervlakten weer en van de totale oppervlakte. Duidelijk blijkt de "competitie" tussen de witte en rose/rode cultivars.

De uitbreiding van de rode en rose cultivars in het sortiment gaat duidelijk sneller dan de toeneming van het totale areaal, terwijl de witte cultivars achterblijven.

De belangstelling voor de rode en rose kleuren is zo sterk, dat na 1965, in welke periode de uitbreiding van alle kleuren stagneert, het aandeel van de rode en rose cultivars nog sterker toeneemt.

Hoewel de met gele cultivars beteelde oppervlakte aanvankelijk achter blijft, toont het verloop van de met gele (en blauwe) cultivars beteelde oppervlakte globaal gezien dezelfde ontwikkeling als het totale areaal.

Het achterblijven in toeneming van de met witte cultivars beteelde oppervlakte en de teruggang van het areaal na 1965 moet voornamelijk aan het slechte prijsniveau van de witte cultivars worden geweten. Eerst in 1967 trad, na een sterke relatieve daling van de met witte cultivars beteelde oppervlakte, prijsherstel op. De prijzen van de rode en rose cultivars hebben zich in de loop der jaren steeds op een goed of zeer hoog niveau bewogen, hetgeen de uitbreiding van het areaal ten koste van dat met witte cultivars verklaart.

In 1969 kromp het hyacintenareaal met ongeveer 5,8%.

Grafiek 2 laat zien dat alle kleuren in deze krimp waren betrokken. Uit de relatieve stijging van de kleur wit van 12 tot 15% in het areaal blijkt dat de krimp van de witte kleuren iets minder is geweest dan bij de andere kleuren.

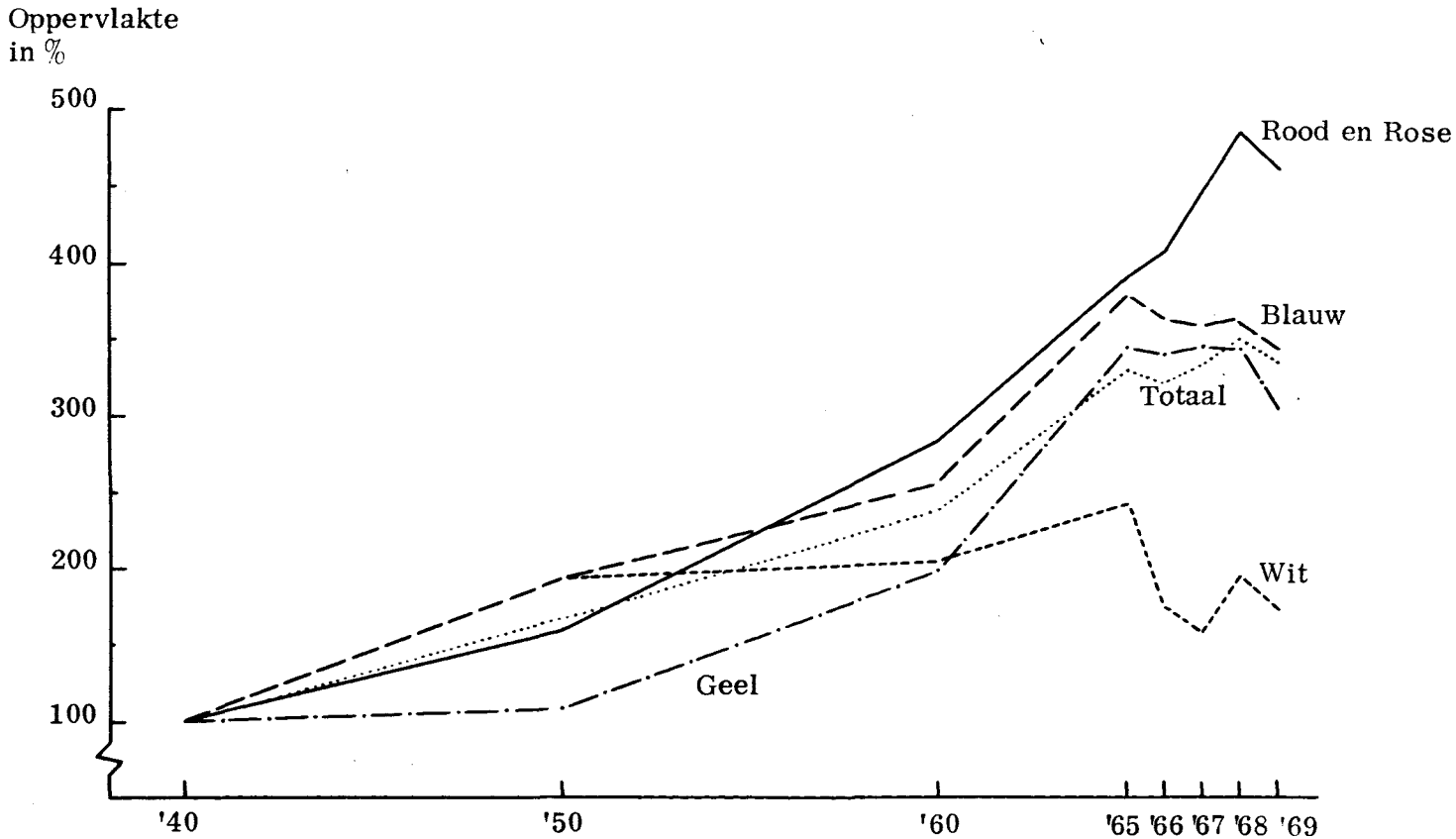
In tabel 3 wordt de tendentie naar een beperkter sortiment gesignaleerd.

Tabel 3. Het aandeel van 10 cultivars met de grootste beteelde oppervlakte in het totaalareaal

Teeltjaar	Aandeel in procenten
1940	65
1950	70
1960	73
1965	79
1968	80
1969	80

Uit tabel 3 kan worden afgelezen dat de 10 meest geteelde cultivars een steeds groter areaal beslaan, waaruit valt af te leiden dat de ondernemers streven naar een grotere oppervlakte van de meest gevraagde cultivars.

Grafiek 2. Index van de beteelde oppervlakte van hyacintebollen (1940 = 100) in de periode 1940-1969



§ 4. De in het onderzoek opgenomen bedrijven

In totaal zijn van 24 bedrijven gegevens verwerkt. Deze bedrijven waren als volgt over de verschillende teeltgebieden verdeeld: 1)

Zuidelijke bloembollenstreek	Breezand/Julianadorp
5 in Wassenaar	4 in Breezand
6 in Hillegom en de Zilk	1 in Julianadorp
4 in Lisse	1 in Texel
2 in Noordwijk	
1 in Sassenheim	

De betrokken bedrijven zijn gekozen uit de deelnemers aan lopende opbrengstonderzoekingen van andere bolgewassen. Het feit dat er bij de deelnemende bedrijven zeer veel belangstelling voor dit onderzoek bestaat en sommige deelnemers zelf op dit onderzoek hebben aangedrongen, impliceert een zekere selectie in de bedrijven, als gevolg waarvan de uitkomsten wat kunnen afwijken van het gemiddelde.

§ 5. Het sortiment in het onderzoek

In totaal zijn 134 waarnemingen gedaan met een totale oppervlakte van 22 496 RR2 (= 32,1 ha), dit is 3,61% van de totale oppervlakte in het betrokken teeltjaar. In bijlage 2 is een specificatie gegeven van het sortiment dat in het onderzoek werd betrokken.

De in het onderzoek betrokken oppervlakte moet te klein worden geacht om representatief te zijn; ook laat de verdeling van de waarnemingen over de verschillende cultivars nog te wensen over.

Ten einde een meer representatief beeld te verkrijgen is daarom voor teeltjaar 1968-1969 wederom een vergroting van het aantal bedrijven nagestreefd.

§ 6. Verantwoording van de werkwijze

Aanvankelijk is getracht de gegevens voor dit onderzoek per jaargang te verzamelen, zodat zou kunnen worden nagegaan hoeveel leverbaar na een aantal jaren telen uit een bepaald aantal werkbollen zou zijn gegroeid. Spoedig bleek echter dat de kweker vooral bij het afleveren van zijn verhandelde oogst, geen verschil maakt tussen de jaargangen, zodat per jaargang geen betrouwbare gegevens konden worden verkregen. Het

1) Over het teeltjaar 1966/67 waren 16 bedrijven in het onderzoek betrokken. Gezien de resultaten van dat jaar is besloten het onderzoek op een groter aantal bedrijven voort te zetten.

was dan ook noodzakelijk om op andere methode over te gaan. De oplossing is gezocht in een zeer gedetailleerde notitie van de per teeltjaar opgeplante hoeveelheden bollen en in een vergelijking van deze hoeveelheden met de daaruit in hetzelfde teeltjaar verhandelde oogst en het voor het volgende teeltjaar verkregen plantgoed. Hierbij is een nader onderscheid gemaakt tussen de oogsten verkregen uit werkbollen, uit "pluis" en uit 2- en 3-jarig plantgoed.

Bij de verwerking van de verhandelde oogst doet zich het probleem voor dat de oogst in verschillende eenheden wordt verhandeld. Men verkoopt de bollen per bed (± 14 m2) per 0,5 hl droog of nat en per stuk. De moeilijkheid hierbij was omrekeningsfactoren te vinden waarmee de gehele oogst onder één noemer kan worden gebracht.

Het oogstresultaat is uiteindelijk uitgedrukt in een aanwaspercentage. Dit is berekend op basis van het aantal manden (aantal manden oogst, omgerekend op droge bollen, ten opzichte van het aantal manden plantgoed waarvan is uitgegaan).

Het aantal bewerkingen, dat het uitgangsmateriaal moet ondergaan, maakt dat het berekende aanwaspercentage met een zekere voorzichtigheid moet worden gehanteerd. Aan kleine onderlinge verschillen mag niet veel waarde worden gehecht. Eerst dan als uit dit onderzoek cijfermateriaal over voldoende waarnemingen gedurende meerdere jaren beschikbaar is, kan worden beoordeeld of de cijfers voldoende betrouwbaar zijn.

Voor het bepalen van het aanwaspercentage is het noodzakelijk de opplant- en oogstgegevens op één noemer om te rekenen. Deze gezamenlijke noemer is 0,5 hl droge bollen, een maat die algemeen gehanteerd wordt bij de hyacintenteelt. Bij het omrekenen van de verzamelde gegevens is als omrekeningsfactor gebruikt

$\frac{825}{1\,000}$: Bij nat verhandelde bollen (per bed of per 0,5 hl) moet nl. rekening worden gehouden met het krimpen van de bollen tijdens het drogen. Het krimppercentage is niet exact vast te stellen. Uit informatie bij telers blijkt, dat natte leverbare bollen ongeveer 1 cm in omtrek krimpen, hetgeen gemiddeld op een percentage van ± 17,5% neerkomt. Bij de verkopen per bed is het aantal manden natte bollen vastgesteld aan de hand van de verkoopnota's en vrachtbrieven.

Bij het hanteren van dit percentage is geen rekening gehouden met eventueel opbrengstverlies als gevolg van vroeg rooien voor preparatie (dit geldt vooral bij de oogst van 2- en 3-jarig plantgoed). De hierbij optredende verliezen verschillen van jaar tot jaar en van cultivar tot cultivar zeer sterk en zijn moeilijk in een cijfer vast te leggen.

Voor het bepalen van het aantal manden van de droog per stuk verhandelde leverbare bollen, zijn de volgende normen gebruikt:

275 stuks 19/op
325 stuks 18/19
375 stuks 17/18
450 stuks 16/17
550 stuks 15/16
650 stuks 14/15
} = 0,5 hl

§ 7. Resultaten van het onderzoek

In de bijlagen 3, 4, 5, 6, en 7 zijn de resultaten van het onderzoek weergegeven.

De ervaringen in het voorgaande jaar (overzicht 403) hebben ertoe geleid dat de gegevens in 3 delen zijn gesplitst nl. de oogstresultaten van de geholde en de gesneden werkbollen, van het "pluis" en van het meerjarige plantgoed.

De oogstresultaten van geholde en gesneden werkbollen bleken in 1967 zeer sterk uiteen te lopen, ook het aantal bollen dat per bedrijf gehold of gesneden werd bleek sterk te verschillen.

De opbrengstgegevens van deze bollen zijn vastgelegd in de bijlage 3 voor geholde werkbollen en bijlage 4 voor gesneden werkbollen.

In afwijking van de andere opbrengstbepalingen is voor de oogst uitgaande van werkbollen geen aanwaspercentage berekend, doch is de hoeveelheid bollen uitgedrukt in 0,5 hl die per 1 000 werkbollen is geoogst, als maatstaf gebruikt

Tabel 4 geeft de frequentieverdeling van de spreiding die tussen de verschillende waarnemingen voorkomt.

Tabel 4. Frequentieverdeling van de oogst per 1 000 werkbollen

Opbrengsten in 0,5 hl per 1 000 werkbollen	Aantal waarnemingen gehold	Aantal waarnemingen gesneden
0 - 1	1	-
1 - 2	6	-
2 - 3	23	2
3 - 4	27	6
4 - 5	34	5
5 - 6	15	2
6 - 7	5	3
7 - 8	1	3
Gemiddelde	3,9 0,5hl	5,0 0,5 hl
Totaalaantal waarnemingen	112	21

Gedeeltelijk wordt de spreiding veroorzaakt door cultivar-verschillen. Ook binnen een cultivar komen echter zeer grote verschillen voor; zo produceerde de best gegroeide partij Pink Pearl 6,5 0,5 hl per 1 000 geplante werkbollen, terwijl de slechtst gegroeide partij slechts 2,0

0,5hl produceerde. Overigens is de hoeveelheid bollen gemeten naar de inhoud niet de enige maatstaf; ook de grootte en het aantal bolletjes waaruit het geoogste pluisgoed bestaat beïnvloedt het oogstresultaat. Op de bedrijven wordt het pluisgoed meestal niet gesorteerd zodat hierover geen gegevens beschikbaar zijn.

Ook de oogsten uitgaande van pluis, (het plantgoed dat voor het eerste jaar "los" staat) verschillen van partij tot partij zeer sterk. De gegevens hieromtrent zijn vastgelegd in bijlage 5. De oogstwaarnemingen uitgaande van meerjarig plantgoed zijn vastgelegd in bijlage 6.

Tabel 5 (eerste kolom) geeft een beeld van de spreiding die optreedt in het aanwaspercentage bij de opbrengsten uitgaande van pluisgoed. In kolom 2 van deze tabel is de spreiding gegeven die is waargenomen bij de oogst uitgaande van het twee- en meerjarige plantgoed.

Tussen de beide soorten plantgoed is een duidelijk verschil te constateren in de spreiding van het aanwaspercentage. Het pluis (fijner plantgoed) groeit sneller en geeft daardoor een hoger gemiddeld aanwaspercentage te zien. De spreiding is echter ook bijzonder groot, hetgeen de kwetsbaarheid van de planten in het eerste teeltjaar aangeeft.

Tabel 5. Frequentieverdeling van de aanwaspercentages

Aanwas in procenten	Teelt uitgaande van	
	pluis	meerjarig plantgoed
0 - 50	-	2
50 - 100	7	13
100 - 150	9	32
150 - 200	17	33
200 - 250	21	6
250 - 300	11	1
300 - 350	11	-
350 - 400	4	-
Gemiddelde aanwas	218%	149%
Aantal waarnemingen	80	87

Voor niet alle bedrijven was het mogelijk een gesplitst overzicht te geven van de oogsten van de verschillende soorten plantgoed.

In bijlage 7 is nog een gecombineerd overzicht gegeven van de oogst van pluis en van het meerjarige plantgoed te zamen, hierbij is tevens een nadere specificatie gegeven van de verhandelde oogst.

Door de nieuwe wijze van werken is een vergelijking met het voorgaande jaar niet zonder meer mogelijk. In tabel 6 zijn de gegevens van het basismateriaal echter op vergelijkbare wijze verwerkt.

Tabel 6. Gemiddelde van alle waarnemingen

Teelt-jaar	Opplant per 100 RR2									Totale oogst per 100 RR2 in 0,5hl	Aanwas in %
	werk-bollen		pluis		meerjarig plantgoed				totaal		
					15/op	11/15	ond.11				
	st.	RR2	0,5hl	RR2	0,5hl	0,5hl	0,5hl	RR2	0,5hl		
66/67	1646	5	6,2	17	4,7	24,2	16,5	78	56,6	146,4	159
67/68	2072	6	7,3	20	8,5	27,3	11,8	74	60,0	141,6	136

Uit tabel 6 blijkt dat oogst 1967/68 een minder goede groei heeft gegeven dan het voorgaande jaar. Ten dele valt dit te verklaren uit de grovere opplant. In 1967/68 werd 3,8 0,5hl - 15/op en 3,1 0,5hl in de maten 11/15 (vrijwel uitsluitend 13/15 cm) meer opgeplant, terwijl 4,7 mand minder onder 11 werd opgeplant, enigszins gecorrigeerd door een iets grotere opplant van pluisgoed. Ook het aantal werkbollen dat werd gesneden of gehold is toegenomen hetgeen op het aanwaspercentage een verlagend effect heeft.

§ 8. Conclusies

Naar aanleiding van het voorgaande kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

a. In het algemeen kan worden gesteld dat met dit proefonderzoek een in principe bruikbare oplossing is gevonden voor de verwerking van opplant- en oogstgegevens van de hyacintenteelt tot vergelijkbare cijfers. Daarbij moet bij voorkeur een splitsing in het opgezette plantgoed in drie categorieën worden aangehouden.

b. Eerst indien over waarnemingen van verschillende jaren kan worden beschikt kan worden beoordeeld of de gevonden oplossing tot voldoende nauwkeurige resultaten leidt.

c. De ervaringen van dit proefonderzoek zijn echter wel van dien aard dat voortzetting verantwoord is.

BIJLAGEN

1. Beteelde oppervlakte in RR2 en sortiment van hyacintebollen
2. Sortiment in onderzoek 1967-1968
3. Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (hollen of trekken)
4. Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (snijden)
5. Opbrengsten, uitgaande van pluis, per 100 RR2
6. Opplant en opbrengsten van meerjarig plantgoed, per 100 RR2
7. Opplant en opbrengsten van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2
8. Aantekeningen per bedrijf

N.B. In de bijlagen 3 t/m 7 zijn enkele bedrijven met een x aangeduid.
Dit betekent dat deze bedrijven gelegen zijn in het gebied Breezand-Julianadorp.
Alle overige bedrijven zijn gelegen in "de Zuid".

BIJLAGE 1

Beteelde oppervlakte in RR2 en sortiment van hyacintebollen (700 RR2 = 1 ha)

Cultivar	1940	1950	1960	1965	1968	1969
Rose en rood						
Amsterdam	-	-	-	531	3174	4628
Anna Marie	-	4700	19543	51206	65639	65936
Eros	-	-	418	2691	3984	3959
Gertrude	9297	4450	1282	740	615	892
Jan Bos	2047	7186	17567	33700	43255	43528
Lady Derby	6188	8595	15478	18320	24547	25033
La Victoire	10605	9721	13975	10933	14201	9004
Marconi	7165	7895	15086	12184	14915	13563
Pink Pearl	9991	45943	90348	122638	153934	137018
Queen of the Pinks	7152	10328	8938	6191	6500	5657
Overige	18376	14759	20467	19322	18032	
Totaal	70821	113577	203102	278456	348796	325367
Blauw						
Bismarck	14063	32305	28943	31567	24623	22226
Blue Jacket	-	-	-	770	4055	5314
Delft Blue	-	1282	30343	53246	47461	44501
Dr. Lieber	5592	4921	-	-	-	-
Grand Maître	4883	6766	1916	918	675	266
King of the Blues	3930	6583	6622	5000	5060	4193
Marie	972	1929	2096	3877	6022	6662
Myosotis	1851	3130	2430	4024	4936	3816
Ostara	-	7103	21443	41283	39560	37226
Perle Brillante	3106	4357	4905	8728	9538	7715
Overige	7101	12140	8850	10952	8843	
Totaal	41498	80516	107548	160365	150773	140734
Wit						
Arentine Arendsen	5603	7472	7121	3965	2013	1983
Carnegie	-	1233	23799	44560	39142	42122
Coloseum	-	-	537	3437	4497	4156
Edelweiss	-	4415	4785	4134	1681	1242
L'Innocence	38586	66762	45641	40232	29829	29412
Madame Krüger	-	448	1860	3372	3752	4327
Overige	4996	3852	2248	2904	1622	
Totaal	49185	84182	85991	102604	82536	85355
Geel						
City of Haarlem	4508	8182	14461	26559	30187	26846
Yellow Hammer	3139	2426	4326	6449	4213	3494
Overige	2786	2020	2473	3240	2198	
Totaal	10433	12628	21215	36248	36598	31811
Paars en violet						
Amethyst	-	-	1703	3267	3678	3445
Lord Balfour	1113	679	1915	3452	3270	2474
Overige	1361	1218	865	811	614	
Totaal	2474	1897	4483	7530	7562	6580
Diversen, o.a. dubbele	1940	1192	846	-	-	-
Totaal generaal	176351	293992	423185	585203	626265	589847

- = niet afzonderlijk genoemd.
Bron: Oppervlakte Statistiek Bloembollenkeuringsdienst.

Sortiment in onderzoek 1967/1968 (700 RR2 = 1 ha)

Cultivar	Aantal waar-nemingen	Oppervlakte in RR2	Aandeel in onderzoek(%)	Aandeel in tot.areaal(%)
Rose - rood				
Anna Marie	7	1 613	7,2	10,5
Delight	1	117	0,5	0,4
Eros	1	45	0,2	0,6
Jan Bos	15	1 868	8,3	6,9
Lady Derby	7	1 502	6,7	3,9
La Victoire	5	387	1,7	2,3
Marconi	5	1 039	4,6	2,4
Pink Pearl	18	4 445	19,7	24,6
Queen of the Pinks	2	125	0,6	1,0
Overige	-	-	-	3,1
Totaal rose - rood	59	11 141	49,5	55,7
Blauw				
Bismarck	9	1 254	5,6	3,9
Blue Jacket	1	34	0,2	0,6
Delft Blue	13	2 443	10,9	7,6
King of the Blues	1	25	0,1	0,8
Marie	1	65	0,3	1,0
Ostara	10	1 541	6,9	6,3
Perle Brillante	2	143	0,6	1,5
Queen of the Blues	1	149	0,7	0,2
Overige	-	-	-	2,2
Totaal blauw	38	5 654	25,3	24,1
Wit				
Carnegie	7	961	4.3	6,2
Colosseum	2	234	1,0	0,7
Edelweiss	2	305	1,4	0,3
L'Innocence	14	2 071	9,2	4,8
Madame Krüger	1	44	0,2	0,6
Overige	-	-	-	0,6
Totaal wit	26	3 615	16,1	13,2
Geel				
City of Haarlem	7	1 600	7,1	4,8
Yellow Hammer	3	451	2,0	0,7
Overige	-	-	-	0,3
Totaal geel	10	2 051	9,1	5,8
Diversen	1	35	-	1,2
Totaal	134	22 496	100,-	100,-

Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (Hollen of trekken)

Bedrijfs No.	Hollen-H aankoop-A trekken-T	Opplant werkbollen uit bedden van .... stuks per regel				Opper-vlakte	Oogst in 0,5 hl droog	Oppervl. nieuwe teeltjaar
		7	8	9	totaal			
Rood - rose Anna Marie								
12	H	1 000	-	-	1 000	2,9	7,1	12,9
47	H	-	1 000	-	1 000	2,3	4,8	11,3
115	H	-	-	1 000	1 000	2,1	4,1	7,4
305	H	-	-	1 000	1 000	2,1	2,9	5,8
Delight								
115	H	1 000	-	-	1 000	2,5	4,8	9,5
Eros								
x 337	H	-	1 000	-	1 000	2,9	1,0	4,2
Jan Bos								
16	H	1 000	-	-	1 000	2,4	5,9	13,7
155	H		1 000	-	1 000	3,0	5,0	15,0
302	AH	1 000	-	-	1 000	2,6	3,6	14,3
12	H	1 000	-	-	1 000	2,6	3,4	6,7
189	AH	-	-	1 000	1 000	2,4	3,4	7,3
104	H	-	1 000	-	1 000	5,0	3,4	7,4
93	H	-	1 000	-	1 000	3,0	3,2	7,3
195	H	-	1 000	-	1 000	2,1	2,7	6,1
x 312	T	-	-	1 000	1 000	2,5	2,5	8,5
47	H	-	1 000	-	1 000	2,4	2,4	7,1
x 330	H	-	1 000	-	1 000	2,5	2,2	7,2
8	H	1 000	-	-	1 000	2,7	1,9	5,1
Gem. Zuid		538	394	68	1 000	2,6	3,3	7,7
Gem. totaal		452	376	172	1 000	2,5	3,1	7,8

Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (Hollen en trekken)

Bedr. No.	Hollen-H aankoop-A trekken-T	Opplant werkbollen uit bedden van .... stuks per regel				Opper-vlakte	Oogst in 0,5 hl droog	Oppervl. nieuwe teeltjaar
		7	8	9	totaal			
Rood - rose								
Lady Derby								
x 116	H	-	-	1 000	1 000	2,3	6,3	9,6
196	AH	-	-	1 000	1 000	2,4	5,9	9,9
12	H	1 000	-	-	1 000	2,5	5,2	10,5
79	H	-	1 000	-	1 000	2,0	5,2	12,6
107	H	1 000	-	-	1 000	3,0	5,2	16,6
47	H	-	1 000	-	1 000	2,3	4,0	10,0
8	H	-	-	1 000	1 000	3,2	3,8	9,6
Gem. Zuid		649	168	183	1 000	2,5	5,1	10,9
Gem. totaal		608	157	235	1 000	2,5	5,2	10,8
La Victoire								
12	H	1 000	-	-	1 000	2,1	2,8	5,2
x 319	AH	-	-	1 000	1 000	2,6	1,5	6,0
8	H	1 000	-	-	1 000	2,6	1,2	3,1
Marconi								
x 116	H	-	1 000	-	1 000	3,8	5,5	12,0
12	H	1 000	-	-	1 000	2,7	4,6	8,4
107	AH		1 000	-	1 000	2,5	4,6	15,6
115	H	-	-	1 000	1 000	1,8	4,1	10,3
8	H	1 000	-	-	1 000	2,7	3,3	7,3
Gem. totaal		585	278	137	1 000	2,7	4,4	10,1

Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (Hollen en trekken)

Bedr. No.	Hollen-H aankoop-A trekken-T	Opplant werkbollen uit bedden van .... stuks per regel				Opper-vlakte	Oogst in 0,5 hl droog	Oppervl. nieuwe teeltjaar
		7	8	9	totaal			
Pink Pearl								
x 116	H	-	1 000	-	1 000	4,2	6,5	13,3
100	H	-	1 000	-	1 000	2,4	4,7	10,9
189	H	-	1 000	-	1 000	2,5	4,5	9,1
196	AH	643	357	-	1 000	2,5	4,2	6,1
47	H	-	1 000	-	1 000	2,4	4,0	14,4
12	H	1 000	-	-	1 000	2,4	3,8	8,3
104	H	-	1 000	-	1 000	3,9	3,5	11,4
302	AH	1 000	-	-	1 000	2,6	3,3	9,5
8	H	1 000	-	-	1 000	2,7	3,3	8,7
93	H	-	1 000	-	1 000	3,2	2,9	7,6
x 312	T	-	-	1 000	1 000	2,5	2,8	10,0
195	AH	-	-	1 000	1 000	2,1	2,7	5,8
79	H	-	1 000	-	1 000	2,0	2,7	7,5
155	H	-	1 000	-	1 000	3,0	2,5	7,7
194	H	-	1 000	-	1 000	3,2	2,0	4,0
Gem. Zuid		287	611	102	1 000	2,7	3,2	7,8
Gem. totaal		255	583	162	1 000	2,7	3,3	8,2
Queen of the Pinks								
302	H	1 000	-	-	1 000	2,2	5,0	10,0
104	H	-	1 000	-	1 000	4,0	3,5	10,1
Gemiddelde rood en rose								
Gem. Zuid		500	332	168	1 000	2,6	4,2	9,1
Gem. Noord		-	361	639	1 000	2,8	3,5	9,3
Gem. totaal		454	335	211	1 000	2,6	4,1	9,1

BIJLAGE 3 (3e vervolg)

Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (Hollen en trekken)

Bedr. No.	Hollen-H trekken-T aankoop-A	Opplant werkbollen uit bedden van .... stuks per regel				Opper-vlakte	Oogst in 0,5 hl droog	Oppervl. nieuwe teeltjaar
		7	8	9	totaal			
Blauw								
Bismarck								
x 116	H	-	1 000	-	1 000	3,5	6,3	10,1
115	H	-	-	1 000	1 000	2,3	5,0	12,3
189	H	-	1 000	-	1 000	2,5	5,0	10,1
12	H	1 000	-	-	1 000	2,7	4,7	11,6
302	AH	1 000	-	-	1 000	2,6	4,2	16,7
x 330	H	1 000	-	-	1 000	3,1	3,8	11,4
8	H	1 000	-	-	1 000	2,7	2,7	6,3
Gem. Zuid		500	237	263	1 000	2,5	4,3	10,6
Gem. totaal		565	287	148	1 000	2,8	4,5	10,8
Blue Jacket								
x 337	H	562	435	-	1 000	2,8	2,3	7,7
Delft Blue								
107	H	1 000	-	-	1 000	2,3	4,6	11,3
196	H	-	-	1 000	1 000	2,0	4,6	8,8
12	H	1 000	-	-	1 000	2,1	4,4	7,2
189	H	-	1 000	-	1 000	2,5	4,4	6,0
x 312	T	-	1 000	-	1 000	3,1	4,1	11,8
x 330	H	-	1 000	-	1 000	2,5	2,8	7,9
93	H	-	1 000	-	1 000	3,1	2,7	8,0
305	H	-	-	1 000	1 000	2,1	2,6	5,7
104	H	-	1 000	-	1 000	3,9	2,6	8,3
194	H	-	-	1 000	1 000	2,1	1,7	5,1
Gem. Zuid		354	234	412	1 000	2,4	3,5	7,7
Gem. totaal		268	420	312	1 000	2,5	3,5	8,2
Myosothis								
12	H	1 000	-	-	1 000	2,4	4,8	6,7

Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (Hollen en trekken)

Bedr. No.	Hollen-H trekken-T aankoop-A	Opplant werkbollen uit bedden van .... stuks per regel				Opper-vlakte	Oogst in 0,5 hl droog	Oppervl. nieuwe teeltjaar
		7	8	9	totaal			
Ostara								
12	H	1 000	-	-	1 000	3,0	6,0	19,7
107	H	1 000	-	-	1 000	2,6	5,1	14,9
115	H	-	1 000	-	1 000	2,0	4,7	9,7
16	H	1 000	-	-	1 000	2,6	4,5	9,0
302	AH	1 000	-	-	1 000	2,6	4,2	11,9
47	H	-	1 000	-	1 000	2,4	4,0	12,0
8	H	1 000	-	-	1 000	3,8	3,9	7,8
100	H	-	1 000	-	1 000	2,3	3,9	8,4
79	H	-	1 000	-	1 000	2,2	3,5	9,3
Gem. totaal+ Zuid		459	544	-	1 000	2,5	4,1	10,2
Perle Brilliant								
12	H	1 000	-	-	1 000	2,5	3,7	6,7
47	H	-	1 000	-	1 000	2,7	3,6	10,9
Queen of the Blue								
x 116	H	-	-	1 000	1 000	2,9	4,3	8,2
Gemiddelde blauw								
Gem. Zuid		461	343	196	1 000	2,5	3,5	9,0
Gem. Noord		314	568	118	1 000	2,9	3,6	9,5
Gem. totaal		423	401	176	1 000	2,6	3,5	9,1

Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (Hollen en trekken)

Bedr. No.	Hollen-H trekken-T aankoop-A	Opplant werkbollen uit bedden van .... stuks per regel				Opper-vlakte	Oogsten 0,5 hl droog	Oppervl. nieuwe teeltjaar
		7	8	9	totaal			
Wit								
Carnegie								
x 337	AH	-	1 000	-	1 000	2,9	4,9	17,0
107	H	500	500	-	1 000	2,4	4,5	14,3
12	H	1 000	-	-	1 000	3,1	4,5	8,8
x 116	H	-	-	1 000	1 000	2,5	4,2	8,5
8	H	-	1 000	-	1 000	2,6	4,1	11,1
195	H	-	1 000	-	1 000	2,2	3,5	8,4
Gem. totaal		209	459	332	1 000	2,6	4,2	10,5
Colosseum								
195	H	-	1 000	-	1 000	2,5	6,4	10,7
115	H	-	-	1 000	1 000	2,5	5,0	12,5
Edelweiss								
115	H	-	-	1 000	1 000	2,1	2,9	5,7
L'Innocence								
196	AH	-	-	1 000	1 000	2,1	5,0	9,3
8	H	-	1 000	-	1 000	2,6	4,5	11,0
107	H	1 000	-	-	1 000	2,5	4,2	13,2
189	H	-	1 000	-	1 000	2,5	3,8	8,6
x 312	T	-	1 000	-	1 000	2,7	3,5	11,4
302	AH	-	1 000	-	1 000	2,2	3,5	13,1
47	H	-	1 000	-	1 000	2,5	3,3	14,5
x 116	H	1 000	-	-	1 000	4,0	3,2	6,4
79	H	-	1 000	-	1 000	2,2	2,9	9,8
x 330	H	-	1 000	-	1 000	2,5	2,5	8,6
93	H	-	1 000	-	1 000	2,8	2,4	9,0
194	H	-	-	1 000	1 000	2,0	1,4	4,6
12	H	1 000	-	-	1 000	2,4	0,8	1,4
Gem. Zuid		255	570	175	1 000	2,4	3,0	9,0
Gem. totaal		265	610	125	1 000	2,6	3,1	9,0
Madame Krüger								
x 319	H	-	-	1 000	1 000	2,4	4,0	11,9
Gemiddelde wit								
Gem. Noord		155	465	380	1 000	2,8	3,7	9,8
Gem. Zuid		239	530	231	1 000	2,4	3,5	9,4
Gem. totaal		213	510	277	1 000	2,5	3,6	9,5

Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (Hollen en snijden)

Bedr. No.	Hollen-H trekken-T aankoop-A	Opplant werkbollen uit bedden van .... stuks per regel				Opper-vlakte	Oogst in 0,5 hl droog	Oppervl. nieuwe teeltjaar
		7	8	9	totaal			
Geel								
City of Haarlem								
x 116	H	-	1 000	-	1 000	3,8	5,8	13,0
x 327	AH	1 000	-	-	1 000	3,5	5,2	13,0
107	H	1 000	-	-	1 000	3,0	4,8	14,3
12	H	1 000	-	-	1 000	2,4	4,6	8,2
79	H	-	1 000	-	1 000	2,0	3,7	9,4
47	H	-	1 000	-	1 000	2,4	3,5	11,8
Gem. totaal		574	426	-	1 000	2,7	4,6	10,3
Yellow Hammer								
115	H	-	-	1 000	1 000	2,1	3,6	9,0
8	H	-	-	1 000	1 000	2,8	2,2	6,1
Gemiddelde geel								
Gem. Zuid		532	259	209	1 000	2,4	4,0	9,1
Gem. totaal		477	354	169	1 000	2,6	4,3	9,8
Alle holbollen								
Gem. Noord		168	491	339	1 000	2,9	3,7	9,7
Gem. Zuid		462	354	184	1 000	2,5	4,0	9,1
Gem. totaal		413	377	210	1 000	2,6	3,9	9,2

BIJLAGE 4

Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (Snijden)

Bedr. No.	Aankoop-A snijden S	Opplant werkbollen uit bedden van .... stuks per regel 7	8	9	totaal	Opper-vlakte	Oogst in 0,5 hl droog	Oppervl. nieuwe teeltjaar
Rood-rose								
Anne Marie								
92	S	-	-	1 000	1 000	2,7	4,1	8,0
100	S	-	1 000	-	1 000	2,3	3,6	7,0
Jan Bos								
47	S	-	1 000	-	1 000	3,1	4,6	13,8
107	S	-	1 000	-	1 000	2,2	4,2	7,3
100	S	-	1 000	-	1 000	1,5	2,5	5,0
Lady Derby								
47	S	-	1 000	-	1 000	2,2	6,4	16,0
107	S	-	1 000	-	1 000	2,8	6,4	12,1
92	S	-	359	641	1 000	3,3	6,0	11,5
La Victoire								
107	S	-	1 000	-	1 000	3,3	4,5	8,8
Pink Pearl								
107	S	-	1 000	-	1 000	2,2	3,7	8,7
100	S	-	1 000	-	1 000	2,3	3,5	5,8
x 327	S	1 000	-	-	1 000	6,8	2,5	5,9
Gemiddelde rood+rose								
Gem. Zuid		-	614	386	1 000	2,6	4,5	9,1
Gem. totaal		28	597	376	1 000	2,7	4,4	9,0
Blauw								
Bismarck								
47	S	-	1 000	-	1 000	2,4	5,9	14,7
Delft Blue								
194	S	-	1 000	-	1 000	3,3	7,5	14,1
92	S	-	-	1 000	1 000	2,5	3,9	7,9
Ostara								
107	S	-	1 000	-	1 000	2,6	7,4	16,3
Marie								
107	S	-	1 000	-	1 000	2,6	5,9	10,9
Gemiddelde blauw								
Gem. totaal		-	681	319	1 000	2,8	5,9	11,8

Opplant en oogst per 1 000 werkbollen (snijden)

Bedr. No.	Aankoop-A snijden-S	Opplant werkbollen uit bedden van .... stuks per regel				Opper-vlakte	Oogst in 0,5 hl droog	Oppervl. nieuwe teeltjaar
		7	8	9	totaal			
Wit								
L'Innocence								
194	AS	459	541	-	1 000	3,2	7,6	17,5
107	S	-	1 000	-	1 000	2,4	4,5	9,1
100	S	-	1 000	-	1 000	2,0	3,5	6,0
Geel								
City of Haarlem								
107	S	-	1 000	-	1 000	2,8	3,6	7,7
Gemiddelde alle kleuren								
Gem. Zuid		30	660	310	1 000	2,7	5,0	10,2
Gem. totaal		46	649	305	1 000	2,8	5,0	10,1

Opbrengsten, uitgaande van pluis, per 100 RR2

Bedr. No.	Van gehold H gesneden S getrokken T	Opplant		Oogst in 0,5 hl droge bollen			Aanwas in % van de opplant
		0,5 hl	RR2	voor opplant	verhandeld	totaal	
Rood en rose							
Anna Marie							
92	S	50,0	100	173,8	-	173,8	248
47	H	31,0	100	102,8	-	102,8	232
115	H	48,7	100	118,0	25,6	143,6	195
12	H	47,7	100	68,5	19,2	87,7	84
Delight							
115	H	54,5	100	136,4	20,4	156,8	188
Lady Derby							
8	H	40,9	100	178,9	-	178,9	337
47	H	28,9	100	102,2	-	102,2	254
12	H	56,3	100	134,0	60,2	194,2	245
92	S	50,0	100	151,7	-	151,7	203
79	H	36,3	100	100,8	-	100,8	178
196	H	48,3	100	114,8	-	114,8	137
Gem. totaal		42,8	100	125,8	7,4	133,2	211
La Victoire							
x 319	H	28,6	100	85,7	-	85,7	200
107	S	37,8	100	71,3	-	71,3	89
Jan Bos							
x 312	T	25,3	100	108,0	-	108,0	327
189	H	27,4	100	99,5	-	99,5	264
12	H	35,6	100	12,8	95,3	108,1	204
104	H	25,0	100	69,4	-	69,4	178
47	H	28,0	100	76,0	-	76,0	171
195	H	40,0	100	103,3	-	103,3	158
107	S	46,7	100	92,0	-	92,0	97
Gem. Zuid		36,7	100	75,0	21,8	96,8	164
Gem. totaal		34,7	100	81,0	17,9	98,9	185
Marconi							
8	H	39,5	100	153,8	-	153,8	289
107	H	27,6	100	95,8	-	95,8	247
115	H	42,9	100	123,8	-	123,8	189
12	H	47,2	100	62,9	45,0	107,9	129

Opbrengsten, uitgaande van pluis, per 100 RR2

Bedr. No.	Van gehold H gesneden S getrokken T	Opplant		Oogst in 0,5 hl droge bollen			Aanwas in % van de opplant
		0,5 hl	RR2	voor opplant	verhandeld	totaal	
Pink Pearl							
x 312	T	29,1	100	129,9	-	129,9	346
8	H	37,7	100	151,6	-	151,6	302
107	S	32,8	100	118,0	-	118,0	260
79	H	34,7	100	124,2	-	124,2	258
47	H	40,0	100	136,0	-	136,0	240
189	H	29,8	100	100,4	-	100,4	238
194	H	39,3	100	127,7	-	127,7	225
12	H	46,2	100	146,2	-	146,2	217
195	H	41,7	100	116,2	-	116,2	179
196	H	45,0	100	110,0	-	110,0	144
x 327	H	120,0	100	220,0	-	220,0	83
104	H	32,1	100	51,8	-	51,8	61
Gem. Zuid		37,2	100	117,6	-	117,6	216
Gem. totaal		36,9	100	120,7	-	120,7	227
Queen of the Pinks							
104	H	28,1	100	56,2		56,2	100
Gemiddelde rood en rose							
Gem. Noord		31,4	100	123,3	-	123,3	292
Gem. Zuid		40,5	100	110,5	9,4	119,9	196
Gem. totaal		39,7	100	111,5	8,6	120,1	202

Opbrengsten, uitgaande van pluis, per 100 RR2

Bedr. No.	Van gehold H gesneden S getrokken T	Opplant 0,5 hl	Opplant RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen voor opplant	Oogst in 0,5 hl droge bollen verhandeld	Oogst in 0,5 hl droge bollen totaal	Aanwas in % van de opplant
Blauw							
Bismarck							
115	H	29,6	100	138,9	-	138,9	369
79	H	41,1	100	175,0	-	175,0	326
189	H	29,7	100	123,8	-	123,8	317
8	H	38,3	100	148,0	-	148,0	287
12	H	41,0	100	99,4	-	99,4	142
x 330	H	32,7	100	70,8	-	70,8	116
Gem. Zuid		37,1	100	138,6	-	138,6	273
Gem. totaal		35,9	100	120,1	-	120,1	234
Delft Blue							
107	H	31,9	100	124,6	-	124,6	291
x 312	T	32,6	100	126,0	-	126,0	287
189	H	26,2	100	89,2	-	89,2	240
195	H	40,0	100	126,3	-	126,3	216
12	H	58,3	100	-	158,3	158,3	171
92	S	52,0	100	138,0	-	138,0	165
104	H	31,5	100	48,9	-	48,9	55
Gem. Zuid		37,0	100	108,8	7,7	116,5	215
Gem. totaal		36,1	100	112,6	6,0	118,6	229
King of the Blues							
104	H	20,0	100	40,0	-	40,0	100
Ostara							
8	H	34,4	100	145,3	-	145,3	323
12	H	42,3	100	131,7	-	131,7	211
115	H	60,9	100	186,7	-	186,7	211
47	H	31,4	100	97,1	-	97,1	209
79	H	38,4	100	115,9	-	115,9	202
196	H	51,9	100	115,5	-	115,5	122
Gem. totaal		41,0	100	124,2	-	124,2	203
Perle Brilliant							
12	H	42,5	100	117,5	-	117,5	176
47	H	45,5	100	118,2	-	118,2	160
Blauw							
Gem. Zuid		38,3	100	119,7	3,2	122,8	220
Gem. totaal		37,3	100	116,5	2,6	119,1	219

Opbrengsten, uitgaande van pluis, per 100 RR2

Bedr. No.	Van gehold H gesneden S getrokken T	Opplant		Oogst 0,5 hl droge bollen			Aanwas in % van de opplant
		0,5 hl	RR2	voor opplant	verhandeld	totaal	
Wit							
Carnegie							
8	H	33,7	100	152,4	-	152,4	352
107	H	29,8	100	122,0	-	122,0	310
195	H	41,7	100	104,2	-	104,2	150
Colosseum							
195	H	44,0	100	122,0	-	122,0	177
115	H	37,8	100	94,6	9,5	104,1	175
Edelweiss							
107	H	30,9	100	110,6	-	110,6	259
L'Innocence							
12	H	51,7	100	25,0	-	25,0	383
x 312	T	26,4	100	108,1	-	108,1	310
107	H	28,5	100	115,4	-	115,4	304
8	H	37,2	100	143,6	-	143,6	286
189	H	20,6	100	77,3	-	77,3	275
47	H	28,0	100	94,0	-	94,0	236
196	H	48,7	100	127,7	-	127,7	162
79	H	36,4	100	91,0	-	91,0	150
Gem. Zuid		33,3	100	122,3	-	122,3	267
Gem. totaal		32,1	100	119,8	-	119,8	273
Gemiddelde wit							
Gem. Zuid		33,8	100	120,4	0,8	121,2	258
Gem. totaal		33,0	100	119,1	0,7	119,8	263

BIJLAGE 5 (4e vervolg)

Opbrengsten, uitgaande van pluis, per 100 RR2

Bedr. No.	Van ge-hold H gesneden S getrokken T	Opplant		Oogst in 0,5 hl droge bollen			Aanwas in % van de opplant
		in 0,5 hl	RR2	voor opplant	ver-handeld	totaal	
Geel							
City of Haarlem							
107	H	27,6	100	124,6	-	124,6	351
47	H	35,0	100	120,0	-	120,0	243
12	H	37,5	100	121,9	-	121,9	225
79	H	36,7	100	75,8	-	75,8	107
Yellow Hammer							
8	H	34,2	100	138,7	-	138,7	305
115	H	34,8	100	108,7	-	108,7	213
Gemiddelde geel							
Gem. totaal		32,6	100	116,2	-	116,2	256
Overige kleuren							
Lord Balfour							
12	H	40,0	100	75,0	-	75,0	88
Gemiddelde pluis alle kleuren							
Gem. Noord		31,0	100	111,4	-	111,4	259
Gem. Zuid		38,2	100	114,5	5,7	120,1	215
Gem. totaal		37,5	100	114,1	5,1	119,2	218

BIJLAGE 6

Rood rose Opplant en opbrengsten van meerjarig plantgoed, per 100 RR2

Bedrijfs-no	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)							Beteelde oppervlakte RR2	Totaal oogst in 0,5 hl	Aanwas in % van de opplant
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	totaal opgeplant			
Anna Marie										
12	9,8	31,6	11,7	7,8	4,3	4,5	69,7	100	203,4	192
47	23,5	8,6	11,4	2,1	2,1	7,3	55,0	100	157,2	186
115	16,6	15,0	10,3	7,9	7,1	12,3	69,2	100	149,4	116
92	23,5	19,6	19,6	7,9	10,8	9,8	91,2	100	184,3	102
Delight										
115	26,6	15,6	9,8	7,0	4,7	10,1	73,8	100	159,3	116
Lady Derby										
107	3,4	5,5	3,9	5,8	5,6	19,0	43,2	100	146,1	238
79	4,0	8,1	8,4	10,8	8,1	22,1	61,5	100	178,6	190
8	8,8	7,2	12,2	8,7	4,4	19,0	60,3	100	161,9	168
47	9,4	5,9	6,5	6,5	8,2	20,0	56,5	100	148,1	162
12	21,0	30,0	13,3	6,7	2,8	3,4	77,2	100	158,9	106
92	48,1	17,9	9,9	4,3	3,7	1,9	85,8	100	162,8	90
Gem. Zuid	13,0	10,3	8,9	7,9	5,7	16,3	62,1	100	162,6	162
La Victoire										
x 319	-	1,5	7,4	11,1	16,3	11,8	48,1	100	143,7	198
47	11,8	12,6	8,9	8,9	5,2	11,9	59,3	100	132,1	123
107	11,5	7,4	11,5	7,8	5,9	6,6	50,7	100	107,9	113

BIJLAGE 6 (1e vervolg)

Rood rose Opplant en oogst van meerjarig plantgoed, per 100 RR2

Bedrijfs-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)							Beteelde oppervlak-RR2	Totaal oogst per 0,5 hl	Aanwas in % van de opplant
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	totaal op-geplant			
Marconi										
107	12,2	9,2	6,7	10,3	10,0	7,4	55,8	100	153,4	175
8	13,6	-	13,2	9,9	12,3	12,4	61,4	100	139,4	127
115	27,4	12,6	13,2	8,9	5,3	12,5	79,9	100	152,1	90
12	14,2	26,3	10,9	7,1	6,0	6,0	70,5	100	73,3	4
Jan Bos										
104	-	5,6	9,5	6,9	6,0	20,3	48,3	100	134,7	179
107	12,6	-	22,4	9,9	6,3	5,8	57,0	100	151,0	165
189	16,7	9,5	7,5	4,9	3,4	12,8	54,8	100	138,8	153
195	1,8	0,7	13,7	13,4	9,7	24,0	63,3	100	155,0	145
x 312	-	-	7,4	13,8	10,6	24,9	56,7	100	118,8	110
12	18,9	31,1	11,5	6,8	3,0	3,0	74,3	100	152,2	105
47	31,6	12,6	6,3	6,3	4,2	7,4	68,4	100	137,5	101
Gem. Zuid	11,9	9,4	12,4	9,1	6,3	14,3	61,4	100	147,1	140
Gem. totaal	9,6	6,0	11,4	10,0	7,1	16,4	60,5	100	141,6	134

BIJLAGE 6 (2e vervolg)

Rood rose Opplant en oogst van meerjarig plantgoed, per 100 RR2

Bedrijfs-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)							Beteelde oppervlak-RR2	Totaal oogst per 0,5 hl	Aanwas in % van de opplant
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	totaal op-geplant			
Pink Pearl										
195	4,1	8,4	12,5	8,1	8,5	15,4	57,0	100	185,7	226
x 312	-	-	7,7	15,5	11,2	21,0	55,4	100	144,8	161
12	8,0	24,0	20,0	12,0	6,0	7,0	77,0	100	199,1	159
79	35,6	16,2	13,8	8,5	1,8	12,1	88,0	100	211,2	140
189	26,5	7,5	5,8	4,0	0,9	11,0	55,7	100	129,1	132
107	26,1	12,6	9,1	6,4	0,7	10,9	65,8	100	151,0	130
104	9,9	5,9	1,2	10,0	7,3	13,9	48,0	100	106,0	121
194	16,2	15,0	10,1	7,6	5,9	14,1	68,9	100	141,7	106
47	27,4	6,7	6,3	6,3	1,3	12,0	60,0	100	116,1	94
8	22,6	6,2	9,0	6,3	13,1	13,1	70,3	100	125,7	79
Gem. Zuid	20,9	11,3	9,6	7,6	5,2	12,8	67,4	100	153,7	128
Gem. totaal	18,8	10,2	9,4	8,4	5,7	13,6	66,1	100	152,8	131
Queen of the Pinks										
104	-	6,4	12,4	8,6	7,0	19,9	54,3	100	164,5	203
Gem. rood + rose										
Gem. Zuid	16,8	11,6	10,4	7,8	5,8	12,5	64,9	100	152,7	135
Gem. totaal	15,6	10,8	10,2	8,2	6,2	13,2	64,2	100	151,4	136

BIJLAGE 6(3e vervolg)

Blauw Opplant en oogst van meerjarig plantgoed, per 100 RR2

Bedrijfs no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)							Beteelde oppervlak-RR2	Totaal oogst in 0,5 hl	Aanwas in % van de opplant
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	totaal op-geplant			
Bismarck										
79	7,7	6,0	6,5	4,3	3,9	19,0	47,4	100	139,8	195
x 330	-	-	10,2	10,2	10,9	24,8	56,1	100	162,7	190
189	9,1	6,6	5,1	4,8	5,3	16,4	47,3	100	135,8	187
12	1,1	11,5	9,8	9,8	16,1	16,1	64,4	100	183,1	184
47	-	17,5	11,9	11,9	7,5	11,2	60,0	100	159,3	165
8	7,3	-	15,8	12,3	13,9	14,1	63,4	100	159,2	151
115	24,5	11,9	10,1	6,9	6,3	18,6	78,3	100	142,4	82
Gem. Zuid	10,2	8,4	10,8	8,9	9,5	15,9	63,7	100	153,8	142
Gem. totaal	7,7	6,3	10,7	9,2	9,8	18,1	61,8	100	155,9	152
Delft Blue										
189	-	19,6	13,0	8,7	4,4	13,0	58,7	100	164,3	180
x 312	-	-	6,8	12,9	10,5	23,8	54,0	100	148,7	175
12	1,1	14,4	10,0	8,9	11,7	12,2	58,3	100	157,7	170
195	6,9	1,0	14,7	10,5	10,5	14,2	57,8	100	153,2	165
107	7,1	9,5	9,6	7,2	3,2	14,7	51,3	100	135,6	164
x 330	-	-	16,4	16,5	15,9	9,4	58,2	100	145,1	149
104	4,0	5,4	11,1	10,4	7,3	15,8	54,0	100	121,3	125
92	32,5	18,7	15,3	6,7	6,2	4,3	83,7	100	144,6	73
Gem. Zuid	10,5	10,3	11,2	7,9	5,4	12,8	58,1	100	138,9	139
Gem. totaal	8,8	8,7	10,7	8,8	6,4	14,2	57,6	100	140,4	145

BIJLAGE 6 (4e vervolg)

Blauw Opplant en oogst van meerjarig plantgoed, per 100 RR2

Bedrijfs-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)							Beteelde oppervlakte RR2	Totaal oogst in 0,5 hl	Aanwas in % van de opplant
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	totaal opgeplant			
King of the Blues										
104	7,4	18,7	15,3	11,3	13,3	18,3	84,3	100	271,3	222
Marie										
107	-	23,1	12,5	5,3	1,8	2,7	45,4	100	140,1	209
Ostara										
79	25,6	14,0	10,8	5,2	4,8	6,1	66,5	100	182,3	174
189	11,5	11,5	12,1	7,2	5,7	7,3	55,3	100	135,2	145
115	13,0	10,0	10,6	8,8	8,8	18,8	70,0	100	169,4	142
12	9,1	31,8	12,8	8,2	4,5	4,5	70,9	100	171,3	142
8	6,5	6,9	14,0	7,7	11,3	12,4	58,8	100	130,3	121
47	22,5	11,3	8,1	8,1	3,7	11,3	65,0	100	127,9	97
Gem. Zuid	15,1	12,8	11,5	7,3	6,9	10,3	63,9	100	152,5	139
Perle Brilliant										
12	0,7	27,6	16,3	13,5	10,8	10,8	79,7	100	165,8	108
47	26,3	15,8	10,5	10,5	5,3	7,9	76,3	100	145,8	91
Blauw										
Gem. Zuid	11,2	11,1	11,3	8,1	6,7	12,7	61,2	100	146,7	140
Gem. totaal	9,6	9,5	11,0	8,7	7,4	14,2	60,3	100	147,9	145

BIJLAGE 6 (5e vervolg)

Wit Opplant en oogst van meerjarig plantgoed, per 100 RR2

Bedrijfs-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)							Beteelde oppervlakte RR2	Totaal oogst in 0,5 hl	Aanwas in % van de opplant
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	totaal opgeplant			
Carnegie										
107	2,0	2,6	4,4	8,1	4,9	22,0	44,0	100	158,3	259
12	10,0	22,2	8,9	6,7	14,5	14,4	76,7	100	258,6	237
x 337	-	-	12,8	12,8	7,9	18,5	52,0	100	149,9	188
195	3,8	6,4	10,4	9,1	8,6	17,2	55,5	100	151,3	173
8	7,9	6,5	11,0	9,6	5,5	20,8	61,3	100	154,4	152
Gem. totaal	5,0	6,3	10,0	9,4	7,3	19,1	57,1	100	161,4	183
Colosseum										
195	1,9	1,9	3,7	5,5	11,1	33,3	57,4	100	125,9	119
115	36,5	11,2	7,8	7,8	3,9	10,4	77,6	100	114,2	47
Edelweiss										
107	4,3	5,5	9,6	10,1	2,2	18,9	50,6	100	138,5	173
L'Innocence										
12	1,8	10,6	11,2	11,3	9,3	9,3	53,5	100	137,1	156
79	18,9	1,0	12,9	9,5	6,3	14,1	62,7	100	157,6	151
x 312	-	-	7,8	13,8	10,3	23,9	55,8	100	137,6	147
x 330	-	-	13,8	15,1	15,7	16,4	61,0	100	148,6	144
107	6,9	10,3	11,1	10,0	4,5	13,3	56,1	100	134,3	139
189	10,3	7,4	7,2	7,2	6,0	13,6	51,7	100	123,6	139
8	16,8	5,2	12,3	9,0	5,2	16,4	64,9	100	133,4	107
47	25,3	12,0	10,0	10,0	8,0	6,7	72,0	100	141,1	96
Gem. Zuid	11,3	8,0	11,2	9,7	6,1	12,7	59,0	100	137,5	133
Gem. totaal	8,8	6,2	10,8	10,7	7,5	14,7	58,7	100	138,3	136
Wit										
Gem. Zuid	11,7	7,8	10,1	9,3	5,9	15,1	59,9	100	142,4	138
Gem. totaal	9,8	6,6	10,2	10,0	6,7	16,0	59,3	100	142,5	140

BIJLAGE 6 (6e vervolg)

Geel Opplant en oogst van meerjarig plantgoed per 100 RR2

Bedrijfs-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)							Beteelde oppervlakte RR2	Totaal oogst in 0,5 hl	Aanwas in % van de opplant
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	totaal opgeplant			
City of Haarlem										
107	1,5	5,0	8,6	10,0	10,9	10,9	46,9	100	135,1	188
47	11,4	11,4	7,6	7,6	5,8	7,6	51,4	100	136,4	165
79	10,5	11,5	10,2	9,0	7,3	12,0	60,5	100	154,3	155
189	6,4	7,6	12,8	14,0	10,2	5,1	56,1	100	137,0	144
12	1,0	17,8	13,7	11,0	11,0	10,9	65,4	100	197,5	139
16	-	9,0	30,8	12,2	11,3	8,1	71,4	100	108,9	53
Gem. Zuid	4,2	8,7	13,1	10,2	9,7	10,1	56,0	100	136,2	143
Yellow Hammer										
8	18,0	-	5,4	0,4	13,2	13,3	50,3	100	98,5	96
115	16,3	8,7	16,0	12,6	7,8	16,8	78,2	100	83,6	69
12	4,5	35,6	13,3	8,9	5,9	5,9	74,1	100	121,8	64
Geel Gemiddelde Zuid	7,3	9,2	12,9	9,6	9,5	11,2	59,6	100	131,5	120

BIJLAGE 6 (7e vervolg)

Overige kleuren Opplant en oogst van meerjarig plantgoed per 100 RR2

Bedrijfs-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)							Beteelde oppervlakte RR2	Totaal oogst in 0,5 hl	Aanwas in % van de opplant
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	totaal opgeplant			
Lord Balfour										
12	-	41,0	11,8	8,2	6,6	6,5	74,2	100	181,6	145
Gemiddelde alle kleuren										
Gem. Noord	-	0,1	8,9	13,4	11,4	21,6	55,4	100	144,2	160
Gem. Zuid	13,6	10,7	10,9	1,4	6,5	12,8	62,7	100	147,2	135
Gem. totaal	12,3	9,7	10,7	8,8	6,9	13,7	62,0	100	146,9	149

BIJLAGE 7

Rood rose Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde opper-vlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in % v. d. op-plant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat (-17,5% krimp)		droog		voor werk-bollen	voor nor-maal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opge-plant		p.bed	p. 0,5 hl	lever-baar	plant-goed				
Anna Marie																	
47	18,8	6,9	9,1	1,7	1,7	5,8	6,1	50,1	100	91,4	-	9,5	-	6,4	38,8	146,1	191
92	6,8	5,7	5,6	2,3	3,1	2,8	35,6	61,9	100	-	55,5	-	-	16,5	104,8	176,9	186
12	7,8	25,2	9,4	6,2	3,4	3,6	9,7	65,3	100	118,8	18,7	-	-	8,7	36,3	182,5	180
305	10,3	4,9	14,0	5,4	8,6	7,4	12,4	63,0	100	56,3	-	61,7	-	-	45,7	163,7	160
115	14,4	13,0	8,9	6,8	6,2	10,6	6,5	66,4	100	-	-	99,2	-	7,9	41,6	148,7	124
100	21,0	13,1	7,9	4,8	1,7	1,7	25,8	76,0	100	84,4	5,8	-	-	17,5	47,6	155,3	104
Gem. Zuid	12,7	12,0	9,5	4,5	4,3	6,0	12,4	61,4	100	61,8	11,1	32,6	-	7,8	48,4	161,7	164
Delight																	
115	22,7	13,3	8,3	6,0	4,0	8,7	8,0	71,0	100	-	-	90,6	-	15,3	53,0	158,9	124
Eros																	
x 337	-	-	6,9	6,9	6,2	16,3	15,0	51,3	100	-	-	31,0	-	11,5	75,0	117,5	129

BIJLAGE 7 (1e vervolg)

Rood rose Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde oppervlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat (-17,5% krimp)		droog		voor werk-bollen	voor nor-maal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opge-plant		p.bed	p.0,5 hl	leverbaar	plantgoed				
Jan Bos																	
189	14,4	8,2	6,5	4,3	2,9	11,0	3,8	51,1	100	85,7	-	1,3	-	-	46,4	133,4	161
104	4,5	4,9	8,2	6,0	4,9	17,5	3,3	49,3	100	-	-	58,1	-	9,7	59,7	127,5	159
x 330	-	-	5,3	5,3	5,9	28,9	-	45,4	100	-	-	23,9	-	13,2	78,3	115,4	154
107	9,4	-	16,8	7,4	4,7	4,4	11,7	54,4	100	72,0	-	34,2	-	7,0	23,0	136,2	150
195	1,5	0,6	10,9	10,6	7,7	19,1	8,2	58,6	100	5,1	39,9	38,7	-	4,8	55,9	144,4	147
155	1,8	4,5	5,4	3,6	4,9	17,5	8,9	46,6	100	-	-	62,8	-	5,4	46,4	114,6	146
x 312	-	-	5,9	10,9	8,5	19,7	5,2	50,2	100	50,5	12,8	5,8	-	-	47,5	116,6	132
12	11,8	19,3	7,1	4,2	1,9	1,9	13,5	59,7	100	102,8	-	-	-	17,4	15,3	135,5	128
16	-	3,5	15,9	9,4	8,2	15,9	12,2	65,1	100	37,4	-	24,8	-	9,4	74,7	146,3	125
x 116	-	6,8	8,7	6,0	5,8	12,8	5,8	45,9	100	-	40,0	17,5	-	-	40,2	97,7	113
47	25,0	10,0	5,0	5,0	3,4	5,8	5,8	60,0	100	99,7	-	3,3	-	3,4	18,3	124,7	108
100	17,2	10,9	6,3	4,7	1,5	1,5	18,8	60,9	100	51,9	11,9	-	-	-	62,5	126,3	107
93	4,8	8,0	8,8	7,2	6,4	18,8	7,0	61,0	100	-	-	70,0	-	7,0	41,6	118,6	94
Gem. Zuid	7,2	5,6	9,4	6,7	5,3	13,1	8,6	55,9	100	40,0	8,8	33,2	-	6,4	43,7	132,1	136
Gem. totaal	5,6	4,7	8,8	7,1	5,7	14,6	7,7	54,2	100	37,2	10,8	28,5	-	5,5	45,5	127,5	135

BIJLAGE 7 (2e vervolg)

Rood rose Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde oppervlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat (-17,5% krimp)		droog		voor werkbollen	voor normaal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opgeplant		p.bed	p. 0,5 hl	leverbaar	plantgoed				
Lady Derby																	
107	3,3	5,5	4,0	5,8	5,6	19,0	-	43,2	100	67,1	-	48,3	-	5,6	25,1	146,1	238
79	4,4	6,9	7,1	9,1	6,8	18,6	5,7	58,6	100	65,3	16,1	32,6	-	3,3	49,1	166,4	189
47	6,2	3,8	4,2	4,2	5,4	13,1	10,0	46,9	100	-	52,1	8,9	-	2,0	69,2	132,2	182
8	8,1	6,6	11,2	8,0	4,0	17,5	3,1	58,6	100	7,4	-	99,8	-	2,5	53,2	162,9	178
12	15,6	22,1	9,8	4,9	2,0	2,5	14,8	71,7	100	104,0	-	17,1	-	19,4	27,7	168,2	134
92	35,1	13,1	7,2	3,2	2,7	1,4	13,4	76,1	100	-	100,0	-	-	14,8	45,0	159,8	110
Gem. Zuid	10,8	8,7	7,5	6,5	4,8	13,7	6,8	58,8	100	40,0	25,7	40,4	-	6,6	45,6	158,3	169
La Victoire																	
x 319	-	1,3	6,7	10,1	14,8	10,7	2,7	46,3	100	-	88,6	-	-	-	49,7	138,3	199
47	11,8	12,6	8,9	8,9	5,2	11,9	-	59,4	100	100,8	-	10,6	-	-	20,7	132,1	123
12	-	2,11	1,9	-	-	-	38,5	61,5	100	44,6	-	-	-	3,9	84,6	133,1	116
107	10,9	7,0	10,9	7,4	5,6	6,2	8,5	56,5	100	48,5	-	42,7	-	7,0	8,5	106,7	89
Marconi																	
107	6,5	4,9	3,6	5,5	5,3	4,0	13,4	43,2	100	59,9	-	9,1	-	6,6	52,9	128,6	197
x 116	3,7	10,0	8,8	6,3	6,9	11,3	9,1	56,1	100	-	84,0	12,9	-	-	50,4	147,3	162
8	12,7	-	12,4	9,2	11,4	11,5	4,3	61,5	100	-	-	76,7	-	2,6	61,5	140,8	129
115	24,1	11,0	11,6	7,8	4,7	11,0	5,2	75,4	100	17,2	-	82,2	-	3,8	45,5	148,7	97
12	9,6	17,7	7,4	4,8	4,0	4,0	15,4	62,9	100	49,7	-	15,7	14,7	4,5	36,9	121,5	93
Gem. totaal	11,6	8,9	9,2	6,8	6,8	8,4	9,4	61,1	100	24,0	13,4	42,4	4,0	3,4	49,2	136,4	123

BIJLAGE 7 (3e vervolg)

Rood rose Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde oppervlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat (-17,5% krimp)		droog		voor werkbollen	voor normaal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opgeplant		p.bed	p.0,5 hl	leverbaar	plantgoed				
Pink Pearl																	
195	3,3	6,7	9,9	6,4	6,8	12,2	8,6	53,9	100	93,1	7,8	19,2	-	4,8	46,5	171,4	218
155	3,3	4,3	4,5	4,3	4,5	12,5	11,9	45,3	100	-	-	103,3	11,6	5,8	21,8	142,5	215
x 312	-	-	6,0	12,0	8,7	16,2	6,6	49,3	100	67,8	16,9	5,1	-	-	51,6	141,4	186
12	6,3	19,0	15,9	9,5	4,8	5,6	9,5	70,6	100	49,8	-	-	-	83,2	55,2	188,2	166
302	-	7,3	7,2	6,8	6,5	16,4	6,8	51,0	100	3,2	-	84,7	-	-	47,1	135,0	165
189	19,1	5,4	4,2	2,9	0,6	8,0	8,3	48,5	100	65,1	-	4,7	-	-	51,3	121,1	150
79	32,8	14,9	12,7	7,7	1,7	11,1	2,8	83,7	100	141,0	-	9,0	-	3,9	50,3	204,2	144
107	21,8	10,5	7,6	5,4	0,6	9,1	5,4	60,4	100	94,7	-	12,5	2,7	4,2	31,5	145,6	141
16	10,3	5,2	11,8	5,2	5,8	14,0	10,1	62,4	100	-	-	66,4	-	4,5	74,3	145,2	133
104	8,7	5,0	1,0	8,9	6,5	12,3	3,7	46,1	100	-	-	61,7	-	3,2	34,7	99,6	116
194	14,1	13,1	8,8	6,7	5,2	12,2	5,0	65,1	100	102,0	-	-	-	-	37,9	139,9	115
47	23,4	5,7	5,4	5,4	1,2	10,3	5,7	57,1	100	54,2	-	9,6	-	3,8	51,4	119,0	108
93	19,1	5,6	4,5	3,5	3,0	6,6	9,4	51,7	100	-	-	46,9	-	4,7	54,2	105,8	105
x 116	3,2	9,8	9,6	6,3	5,8	11,9	4,2	50,8	100	-	66,4	0,3	-	4,6	28,0	99,3	95
100	3,9	7,0	10,2	7,8	3,9	3,9	24,2	60,9	100	-	-	59,4	-	14,1	45,3	118,8	95
8	20,1	5,5	8,0	5,6	11,6	11,6	4,2	66,6	100	5,4	-	69,9	-	3,2	50,1	128,6	93
Gem. Zuid	13,8	8,1	7,6	6,0	4,5	11,5	7,2	58,3	100	50,6	0,7	43,6	2,3	4,9	42,4	144,5	148
Gem. totaal	12,0	7,7	7,7	6,4	4,9	11,9	6,9	57,5	100	48,1	6,6	37,7	2,0	4,6	42,0	141,0	145

BIJLAGE 7 (4e vervolg)

Rood rose Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde opper-vlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat (-17,5% krimp)		droog		voor werk-bollen	voor nor-maal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opge-plant		p.bed	p. 0,5 hl	lever-baar	plant-goed				
Queen of the Pinks																	
302	-	8,1	8,1	8,1	7,2	15,3	5,6	52,4	100	-	-	109,0	-	6,6	54,2	169,8	224
104	-	5,5	10,6	7,3	6,0	17,0	4,1	50,5	100	-	-	105,5	-	-	43,1	148,6	195
Gem. Rood rose																	
Gem. Noord	1,3	4,3	7,5	8,6	7,6	15,3	5,7	50,1	100	24,2	41,2	7,7	-	2,3	46,3	121,7	143
Gem. Zuid	12,0	8,6	8,4	6,1	4,9	10,8	8,3	59,1	100	46,4	7,1	41,2	1,3	5,9	44,2	146,2	147
Gem. totaal	10,7	8,1	8,3	6,4	5,2	11,3	8,0	58,0	100	43,7	11,3	37,2	1,2	5,4	44,5	143,2	147

BIJLAGE 7 (5e vervolg)

Blauw Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde opper-vlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat (-17,5% krimp)		droog		voor werk-bollen	voor nor-maal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opge-plant		p.bed	p. 0,5 hl	lever-baar	plant-goed				
Bismarck																	
79	4,4	3,4	3,6	2,4	2,2	10,7	18,0	44,7	100	28,6	-	-	-	7,4	119,2	155,2	248
x 116	4,8	10,9	7,5	4,8	4,4	8,9	6,1	47,4	100	-	85,4	25,9	-	7,8	29,2	148,3	213
189	7,0	5,1	3,9	3,7	4,1	12,7	6,8	43,3	100	69,6	-	2,5	-	-	61,0	133,1	207
x 330	-	-	7,9	7,9	8,4	19,3	7,4	50,9	100	-	-	66,7	-	3,9	71,7	142,3	180
12	0,8	7,9	6,7	6,8	11,1	11,1	12,7	57,1	100	69,2	-	0,6	-	11,4	76,0	157,2	175
47	-	17,5	11,9	11,9	7,5	11,2	-	60,0	100	92,9	-	31,8	-	7,1	27,5	159,3	165
302	-	7,7	9,2	7,7	6,6	16,3	5,1	52,6	100	60,6	-	45,1	-	-	38,8	144,5	162
8	6,5	-	14,1	10,9	12,3	12,5	4,3	60,6	100	1,9	-	75,5	-	3,2	77,4	158,0	161
115	21,0	10,2	8,6	5,8	5,4	15,9	4,3	71,2	100	-	-	77,6	-	3,8	60,5	141,9	99
Gem. Zuid	7,7	6,8	8,7	7,1	7,5	13,0	7,2	58,0	100	35,3	-	40,6	-	5,0	69,5	150,4	159
Gem. totaal	5,7	5,9	8,4	7,0	7,4	13,8	7,1	55,3	100	23,6	10,4	44,2	-	5,1	65,1	148,5	169
Blue Jacket																	
x 337	-	-	12,9	12,9	10,0	12,8	5,7	54,3	100	-	-	46,3	-	49,2	21,4	116,9	115

BIJLAGE 7 (6e vervolg)

Blauw — Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde opper-vlakte R.r.2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat(-17,5% krimp)		droog		voor	voor		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opge-plant		p.bed	p.0,5 hl	leverbaar	plantgoed	werkbollen	normaal		
Delft Blue																	
189	-	4,6	3,0	2,0	1,0	3,0	20,2	33,8	100	26,6	-	5,7	-	-	74,4	106,7	216
x 312	-	-	5,1	9,6	7,9	17,7	8,3	48,6	100	61,1	16,3	8,6	-	-	56,9	142,9	194
93	-	3,3	8,9	17,8	6,7	6,7	13,3	56,7	100	-	-	99,8	-	8,9	52,4	161,1	184
305	-	-	6,4	5,7	8,6	15,7	17,9	54,3	100	51,9	-	13,4	-	-	87,1	152,4	181
107	6,2	8,3	8,4	6,3	2,8	12,9	4,0	48,9	100	86,3	-	15,3	-	2,9	29,7	134,2	175
195	5,7	0,8	12,3	8,8	8,8	11.9	6,6	54,9	100	52,1	34,5	14,2	-	5,4	42,6	148,8	171
12	1,0	12,7	8,8	7,8	10,3	10,8	6,9	58,3	100	120,6	-	-	-	13,6	23,5	157,7	170
x 330	-	-	16,4	16,5	15,9	9,4	-	58,2	100	-	-	104,5	-	23,5	17,1	145,1	149
194	11,0	13,9	5,4	2,4	1,5	1,0	19,5	54,7	100	59,1	-	38,1	-	11,9	21,7	130,8	139
x 337	-	-	12,0	12,0	6,6	12,5	7,8	50,9	100	-	82,5	7,7	-	-	29,9	120,1	136
104	3,4	4,6	9,5	8,8	6,2	13,4	4,8	50,7	100	-	-	64,1	-	3,9	42,5	110,5	118
92	26,2	15,1	12,4	5,4	5,0	3,5	10,0	77,6	100	-	108,6	-	-	-	34,7	143,3	85
Gem. Zuid	8,0	8,3	8,7	6,6	4,5	9,9	8,7	54,7	100	56,5	16,8	22,2	-	4,3	37,4	137,3	151
Gem. totaal	6,6	6,9	8,5	7,3	5,2	10,9	8,5	53,9	100	54,0	18,8	21,6	-	4,0	39,0	137,4	155

BIJLAGE 7 (7e vervolg)

Blauw Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde opper-vlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat(-17,5% krimp)		droog		voor werk-bollen	voor nor-maal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opge-plant		p.bed	p. 0,5 hl	lever-baar	plant-goed				
King of the Blues																	
104	4,4	11,2	9,2	6,8	8,0	11,0	8,0	58,6	100		-	122,8	-	-	56,0	178,8	205
Marie																	
107	-	23,1	12,5	5,3	1,8	2,7	-	45,4	100	132,1	-	8,0	-	-	-	140,1	209
Ostara																	
79	19,1	10,4	8,1	3,9	3,5	4,5	9,8	59,3	100	94,2	-	3,2	-	13,0	55,0	165,4	179
12	6,2	21,6	8,6	5,5	3,1	3,1	13,6	61,8	100	81,5	-	-	-	15,1	62,0	158,6	157
107	13,5	6,4	7,1	5,4	2,6	6,9	10,0	52,0	100	66,6	-	18,3	-	4,2	44,0	133,1	156
115	11,0	8,5	9,0	7,5	7,5	16,0	9,0	68,5	100	-	-	81,4	-	6,6	84,0	172,0	151
16	-	6,3	18,6	7,8	7,3	14,2	11,2	65,5	100	58,4	-	26,4	-	5,0	73,0	162,8	149
8	5,7	6,1	12,4	6,8	10,1	11,0	3,9	56,0	100	2,4	-	75,9	-	5,9	47,8	132,0	136
47	15,6	7,8	5,7	5,7	2,6	7,8	9,6	54,9	100	61,0	-	3,0	-	5,8	48,7	118,5	116
100	15,9	11,7	10,9	10,4	8,9	8,9	3,6	70,3	100	71,4	-	3,3	2,1	3,2	59,1	139,1	99
302	3,4	5,1	8,6	6,4	5,1	15,0	7,7	51,3	100	11,6	-	78,3	-	-	58,1	148,0	48
189	11,5	11,5	12,1	7,2	5,7	7,3	-	55,3	100	115,6	-	1,1	-	-	18,5	135,2	35
Gem. Zuid	10,5	8,5	10,2	6,4	5,2	9,1	8,6	58,5	100	58,9	-	28,9	0,1	5,9	54,4	145,2	45

BIJLAGE 7 (8e vervolg)

Blauw Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde oppervlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat(-17,5% krimp)		droog		voor werk-bollen	voor nor-maal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opge-plant		p.bed	p.0,5 hl	leverbaar	plantgoed				
Perle Brilliant																	
12	0,4	19,3	11,3	9,4	7,6	7,6	12,8	68,4	100	24,9	-	28,9	-	26,4	71,0	151,2	121
47	16,6	10,0	6,7	6,7	3,3	5,0	16,7	65,0	100	77,0	-	0,4	-	-	58,3	135,7	109
Queen of the Blues																	
116	4,2	7,1	7,8	7,1	6,4	12,1	7,8	52,5	100	-	80,3	17,0	-	8,9	36,6	142,8	172
Gemiddelde blauw																	
Gem. Noord	1,4	2,7	7,9	8,6	7,6	15,0	7,2	50,3	100	17,3	36,8	32,8	-	5,5	48,8	141,2	181
Gem. Zuid	8,7	8,5	9,3	6,6	5,3	10,0	8,5	56,8	100	53,9	7,3	27,0	-	5,1	49,4	142,8	151
Gem. totaal	7,4	7,5	9,0	7,0	5,7	10,9	8,2	55,7	100	47,4	12,6	28,0	-	5,2	49,3	142,5	156

BIJLAGE 7 (9e vervolg)

Wit Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde opper-vlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat(-17,5% krimp)		droog		voor werk-bollen	voor nor-maal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opge-plant		p.bed	p. 0,5 hl	lever-baar	plant-goed				
Carnegie																	
107	1,1	1,5	2,4	4,6	2,8	12,4	13,0	37,8	100	34,2	-	30,0	-	5,2	73,0	142,4	277
12	10,0	22,2	8,9	6,7	14,5	14,4	-	76,7	100	117,3	-	2,9	-	21,7	116,7	258,6	237
16	-	-	5,0	3,1	4,5	16,1	22,3	51,0	100	19,7	-	22,3	-	-	121,4	163,4	221
x 337	-	-	12,8	12,8	7,9	18,5	-	52,0	100	-	82,9	15,7	-	-	51,3	149,9	188
195	3,3	5,6	9,2	8,0	7,5	15,1	5,1	53,8	100	68,9	32,0	2,4	-	3,2	39,0	145,5	170
x 116	7,0	6,1	13,1	7,9	6,1	6,5	2,2	48,9	100	-	98,2	3,0	-	20,0	10,5	131,7	169
8	6,9	5,7	9,7	8,5	4,8	18,2	4,1	57,9	100	26,5	-	73,5	-	3,4	50,7	154,1	166
Gem. Zuid	4,1	5,1	7,4	6,9	5,7	15,7	8,2	52,9	100	44,4	8,7	34,4	-	4,4	65,0	156,9	197
Gem. totaal	4,1	4,8	8,5	7,4	5,9	14,8	6,8	52,3	100	35,2	26,0	28,9	-	6,0	57,1	153,2	193
Colosseum																	
195	1,0	1,0	1,9	2,9	5,8	17,3	21,1	51,0	100	-	-	-	-	23,1	100,9	124,0	143
115	30,5	9,4	6,6	6,6	3,3	8,7	6,1	71,2	100	48,3	-	32,0	-	3,9	28,4	112,6	58

BIJLAGE 7 (10e vervolg)

Wit Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde oppervlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat(-17,5% krimp)		droog		voor werkbollen	voor normaal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opgeplant		p.bed	p.0,5 hl	leverbaar	plantgoed				
Edelweiss																	
107	3,8	4,8	8,5	8,9	1,9	16,6	3,7	48,2	100	60,0	-	22,7	-	4,7	47,7	135,1	180
115	18,6	16,7	10,5	9,0	6,2	10,5	2,8	74,3	100	-	-	67,0	-	7,8	55,7	130,5	76
L'Innocence																	
12	1,5	8,9	9,4	9,4	7,8	7,8	8,4	53,2	100	58,5	-	-	-	19,1	77,7	155,3	192
x 312	-	-	5,8	10,5	7,9	18,2	6,3	48,7	100	61,3	13,7	9,7	-	-	45,9	130,6	168
107	5,5	8,1	8,8	7,8	3,6	10,5	6,0	50,3	100	73,9	-	9,5	-	4,7	42,2	130,3	159
93	6,6	4,1	7,6	6,1	5,1	7,5	9,7	46,7	100	-	-	67,8	-	4,2	49,0	121,0	159
189	7,7	5,5	5,3	5,3	4,5	10,0	5,3	43,6	100	64,4	-	7,2	-	-	40,0	11,6	156
79	14,9	0,8	10,2	7,5	5,0	11,2	7,9	57,5	100	89,5	-	-	-	6,9	47,3	143,7	150
x 330	-	-	13,8	15,1	15,7	16,4	-	61,0	100	-	-	101,7	-	12,6	34,3	148,6	144
302	-	6,0	6,8	6,8	6,8	17,1	6,9	50,4	100	83,3	-	2,9	-	-	34,7	120,9	140
x 116	-	3,4	4,1	5,4	8,1	16,2	10,8	48,0	100	-	36,9	15,9	-	11,6	48,7	113,1	136
47	15,2	7,2	6,0	6,0	4,8	4,0	11,2	54,4	100	52,8	-	13,8	-	6,0	49,6	122,2	125
8	14,6	4,5	10,6	7,8	4,5	14,3	4,9	61,2	100	21,3	-	55,6	-	3,9	54,0	134,8	120
194	14,9	16,2	9,2	4,1	2,3	2,3	17,2	66,2	100	101,9	-	27,2	-	1,6	14,1	144,8	119
100	12,7	13,7	8,8	5,9	2,0	2,0	26,5	71,6	100	-	-	71,8	-	17,6	66,7	156,1	118
Gem. Zuid	9,1	7,4	8,6	7,0	4,6	8,9	8,8	54,4	100	60,3	-	21,9	-	5,9	45,8	133,9	146
Gem. totaal	7,3	6,1	8,3	7,6	5,5	10,6	8,3	53,7	100	55,7	3,0	23,2	-	5,7	45,5	133,3	148

BIJLAGE 7 (11e vervolg)

Wit Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde oppervlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat (-17,5% krimp)		droog					
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opgeplant		p.bed	p. 0,5 hl	leverbaar	plantgoed	voor werkbollen	voor normaal		
Madame Krüger																	
x 319	-	-	9,1	9,1	8,6	22,0	7,3	56,1	100	-	64,6	-	-	-	47,6	112,2	100
Gemiddelde wit																	
Gem. Zuid	9,5	7,1	8,1	7,0	4,6	11,3	8,0	55,6	100	52,5	2,2	27,4	-	5,5	50,3	137,9	148
Gem. Noord	1,3	1,5	9,1	10,2	8,6	15,8	4,6	51,2	100	22,9	42,5	21,2	-	6,8	38,9	132,2	158
Gem. totaal	8,0	6,1	8,3	7,6	5,3	12,1	7,4	54,8	100	47,3	9,3	26,3	-	5,7	48,3	136,9	150

BIJLAGE 7 (12e vervolg)

Geel Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100 RR2

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde opper-vlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat(-17,5% krimp)		droog		voor werk-bollen	voor nor-maal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opge-plant		p.bed	p. 0,5 hl	lever-baar	plant-goed				
City of Haarlem																	
107	1,2	4,1	7,1	8,3	9,1	9,1	4,7	43,6	100	47,5	-	48,9	-	4,4	32,5	133,3	206
47	9,6	9,6	6,4	6,4	4,8	6,4	5,6	48,8	100	90,4	-	1,2	-	3,8	38,4	133,8	174
12	0,6	10,7	8,3	6,6	6,6	6,6	14,9	54,3	100	39,6	-	-	-	20,5	82,6	142,7	163
79	9,2	10,0	9,3	7,9	6,4	10,4	4,7	57,9	100	64,6	-	37,8	-	4,7	37,0	144,1	149
189	6,4	7,6	12,8	14,0	10,2	5,1	-	56,1	100	129,3	-	7,7	-	-	-	137,0	144
x 116	2,0	10,7	11,3	6,4	5,4	7,8	5,6	49,2	100	-	74,6	10,8	-	5,1	26,0	116,0	137
16	-	9,0	30,8	12,2	11,3	8,1	-	71,4	100	23,3	-	89,8	-	-	19,1	132,2	85
Gem. Zuid	3,6	7,4	11,2	8,6	8,2	8,5	5,0	52,5	100	53,7	-	41,3	-	5,3	36,1	136,4	160
Gem. totaal	3,3	8,0	11,2	8,2	7,7	8,4	5,1	51,9	100	44,3	13,0	36,0	-	5,2	34,4	132,9	156
Yellow Hammer																	
8	16,2	-	4,9	0,3	11,8	12,0	3,5	48,7	100	-	-	29,4	-	4,4	68,8	102,6	111
115	14,6	7,9	14,4	11,4	7,0	15,1	3,4	73,8	100	-	-	72,0	0,9	2,0	54,9	129,8	76
12	4,4	35,6	13,3	8,9	5,9	5,9	-	74,0	100	118,5	-	3,3	-	-	-	121,8	64
Gemiddelde geel																	
Gem. Zuid	6,3	7,9	11,2	8,3	8,3	9,6	4,5	56,0	100	44,1	-	43,0	0,1	4,5	40,1	131,9	135
Gem. totaal	5,7	8,3	11,2	8,0	7,9	9,4	4,6	55,1	100	38,2	10,0	38,7	0,1	4,6	38,3	129,8	135

BIJLAGE 7 (13e vervolg)

Opplant en oogst van meerjarig plantgoed en pluis, per 100

Bedr.-no.	Opplant (in 0,5 hl droog gesorteerd)								Beteelde oppervlakte RR2	Oogst in 0,5 hl droge bollen							Aanwas in %v.d. opplant
										verhandeld				opgeplant		tot. oogst in 0,5 hl	
										nat(-17,5% krimp)		droog		voor werkbollen	voor normaal		
	15/op	14/15	13/14	12/13	11/12	onder 11	pluis	tot. opgeplant		p.bed	p. 0,5 hl	leverbaar	plantgoed				
Overige kleuren																	
Lord Balfour																	
12	-	17,7	5,1	3,5	2,9	2,9	22,7	54,8	100	-	-	7,1	-	-	5,0	12,1	121
Gemiddelden alle kleuren																	
Gem. Zuid	10,2	8,3	8,8	6,6	5,3	10,6	8,0	57,7	100	48,9	5,7	35,8	0,7	5,5	46,1	142,7	147
Gem. Noord	1,4	3,8	8,2	8,7	7,6	14,7	5,9	50,3	100	19,8	42,8	18,3	-	4,4	43,9	129,4	157
Gem. totaal	9,0	7,6	8,7	6,9	5,6	11,2	7,7	56,7	100	44,7	11,1	33,3	0,6	5,3	45,8	140,8	149

BIJLAGE 8

Aantekeningen per bedrijf

Bedr. no.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting van plantgoed en/of grond
155	machinaal	machinaal	aaglitan
189	ged. ingerooid ged. veurentrekken+ hand strooien	ged. hand ged. machinaal	aaglitan
194	ged. hand ged. veurentrekken+ hand strooien	ged. hand ged. machinaal	aaglitan
195	ged. inrooien ged. machinaal	ged. hand ged. machinaal	aaglitan amonam injecteren
196	machinaal grote plant maten met na-correctie	machinaal	aaglitan ged. formaline
302	ged. inrooien ged. machinaal	machinaal	aaglitan amonam injecteren
305	ged. inrooien ged. machinaal	ged. hand ged. machinaal	aaglitan
312	ged. inrooien ged. machinaal	ged. hand ged. machinaal	aaglitan
319	veuren trekken hand strooien	machinaal	aaglitan
327	inploegen	uitploegen	aaglitan
330	ged. inploegen ged. machinaal	ged. uitploegen ged. machinaal	aaglitan Brassicolstuif
337	machinaal	machinaal	Lerosan

Bemesting		Ziekten- en onkruidbestrijding
Organisch	kunstmest	
groenbem.	1 kg 6-18-28 1 kg 12-10-18 0,3 kg KAS	CIPC + Pyramin 10 x aazimag
1 krw.schone koemest	2 kg 12-10-18	CIPC Vapam injecterentegen onkruid 8 x aazimag
1 krw. stalmest	2 kg 10-20-25	CIPC almanon op L'Innocence 6 x aazimag
1 krw. stalmest	2 kg 6-18-28 0,5 kg KAS	CIPC 6 x aazimag
stalmest of bloedmeel	1,5 kg 6-18-28 0,5 kg KAS	CIPC + Pyramin 5 x zimanaut
spuitmest	1,5 kg 6-18-28 1 kg slakkenmeel 0,8 kg KAS	CIPC + Pyramin 4 x aazimag 1 x koper
1 krw. stalmest 1 kg bloedmeel	2 kg patentkali 2 kg superfosf. 0,5 kg KAS	CIPC 4 x aazimag
stalmest	2 kg 6-18-28 0,7 kg KAS	Alicept 12 x aazimag
stalmest	1,5 kg 5-10-25 0,4 kg KAS	CIPC + Venzar ged. Vapam injecteren tegen opslag geen bespuitingen tegen vuur
stalmest	1,5 kg 6-18-28 0,5 kg KAS	gramoxone + CIPC 4 x aazimag
stalmest	1 kg 5-10-25 + 0,6 kg KAS	Venzar 6 x Dithan
stalmest	1,5 kg 5-10-25 0,6 kg KAS	CIPC + Venzar 5 x Vurex

BIJLAGE 8 (vervolg)

Aantekeningen per bedrijf

Bedr.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting van plantgoed en/of grond
8	ged. hand ged. beddenplanten	ged. hand ged. machinaal	aaglitan, aabulba formaline + Shell D.D.
12	ged. overschie+mach.+ handplanten ged. beddenplanten	machinaal	aaglitan, aabulba
16	ged. inploegen ged. machinaal	machinaal	aaglitan aabulba
47	ged. inrooien ged. inploegen	ged. hand ged. machinaal	aaglitan formaline
79	ged. inrooien ged. machinaal	ged. hand ged. machinaal	aaglitan + kwik -
92	inploegen	uitploegen	aaglitan Brassicol 2 ons R.r.2 werkbollen amonam
93	13/op ingerooid overige machinaal	machinaal	aaglitan aabulba
100	ged. inrooien ged. beddenplanten	ged. hand ged. machinaal	aaglitan
104	11/op ingerooid rest machinaal	machinaal	aaglitan aabulba
107	ged. ingeploegd ged. machinaal	ged. machinaal ged. uitploegen	aaglitan formaline
115	ged. overschie/mach. en handplanten ged. machinaal	machinaal	aaglitan formaline injecteren amonam
116	ged. inploegen ged. machinaal	machinaal	Lerosan

Bemesting		Ziekten- en onkruidbestrijding
Organisch	kunstmest	
spuitmest of compost	1 1/2 kg 6-18-28 0,6 kg KAS	9 x aazimag CIPC Alinuron op plantgoed
spuitmest 1 kg bloedmeel	1 1/2 kg 6-18-28 1 kg KAS (3x strooien)	7 x aazimag CIPC en Pyramin Alicept op plantgoed
1 krw. stalmest 1 kg bloedmeel	1 1/2 kg pat.kali 1 kg Super 0,5 kg KAS	CIPC 4 x aazimag
2/3 krw. stalmest	1 kg 6-18-28 0,8 kg 12-10-18 0,5 kg KAS	CIPC kopersulfaat Aazimag 5x
Wikke 1 krw. stalmest 1 kg bloedmeel	1 1/2 kg 6-18-28 0,8 kg KAS 1 kg Super	CIPC Zimanaat 4x
1 krw. stalmest behalve op klein plantgoed	1 1/2 kg 6-18-28 0,75 kg KAS 1 kg super, behalve klein plantgoed	Alisept uitsluitend Lady Derby 1x aazimag
1 krw. stalmest	2 kg 6-18-28 0,4 kg KAS	CIPC 3 x aazimag
1 krw. stalmest	2 kg 6-18-28	Alinuron Aazimag
slib op spuiten	2 kg 6-18-28 0,6 kg KAS	CIPC Pyramin Zimanaat 5x
1 krw. stalmest	2 kg 6-18-28 0,5 kg KAS	CIPC 10 x aazimag
1 1/2 krw. stalmest	1 kg 6-18-28 0,3 kg KAS 0,3 kg zw.amm.	CIPC Venzar 8 x aazimag
stalmest	1 kg 6-18-28 0,5 kg KAS	Aluron CIPC 8 x aazimag