

db  
L  
25  
LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



OPBRENGSTEN VAN JAARRONDFRESIA'S IN HET WESTLAND

TEELTJAAR 1975-1976

OVERZICHT NO. 695

PUBLIKATIE TOEGESTAAN - MITS MET DUIDELIJKE BRONDVERMELDING

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

95  
319951

OPBRENGSTEN VAN JAARRONDFRESIA'S IN HET WESTLAND

Teeltjaar 1975-1976

Overzicht No. 695

L 25  
695



Afdeling Tuinbouw

## INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
1. INLEIDING	7
2. DE REPRESENTATIVITEIT VAN DE DEELNEMENDE BEDRIJVEN	9
3. DE VERWERKING VAN DE GEGEVENS	13
4. RESULTATEN	14
Bijlagen	
1 Opbrengsten per bedrijf van de plantperiode september 1975 tot en met augustus 1976	15
2a Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Ballerina	16
2b Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Aurora	19
2c Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Royal Blue	21
2d Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Fantasy	23
2e Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Blue Heaven	25
2f Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Golden Melody	27
2g Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Miranda	28
2h Opbrengsten en teeltgegevens van de overige cultivars	29
3 Overzicht aanvullende gegevens van jaarrondfresiabedrijven	32

## WOORD VOORAF

De jaarrondteelt van fresia's is gedurende de laatste jaren steeds belangrijker geworden. Ten behoeve van een bedrijfseconomische studie over deze teelt is er in 1974 een onderzoek in uitvoering genomen naar de opbrengsten van fresia's in het Westland op gespecialiseerde bedrijven.

De gegevens over het teeltjaar 1975/76 zijn in dit overzicht opgenomen. De deelnemers kunnen met behulp van dit overzicht de op hun bedrijf verkregen opbrengsten vergelijken met die van andere bedrijven.


Daar de oorzaken van onderlinge verschillen van zeer uiteenlopende aard kunnen zijn, zal men bij gebruik van dit overzicht voor bedrijfsvergelijking wel de nodige voorzichtigheid moeten betrachten.

De verzameling en bewerking van de gegevens is verricht door J.A.A. Keyzer (Proefstation Naaldwijk), o.l.v. ir. A.J. de Visser.

De gegevens van uw bedrijf zijn vermeld onder volgnummer ... en bedrijfsnummer ...

Den Haag, juli 1977

het Hoofd van de  
afdeling Tuinbouw,



(Ir. D. Meijaard)

## 1. INLEIDING

De teelt van jaarrondfresia's is de laatste jaren vrij sterk toegenomen. Omstreeks 1965 werd er slechts tijdens een aantal maanden van het jaar geplant; nu is de teelttechniek zover gevorderd dat men op elk moment van het jaar met de teelt kan beginnen.

Uit gegevens van het Produktschap voor Siergewassen blijkt dat het areaal beteeld met fresia's van 1970 tot en met 1976 met 100 ha is toegenomen. In 1976 was het areaal 299 ha groot. Deze uitbreiding is ook te zien aan de veilingaanvoeren.

In tabel 1.1 is een overzicht gegeven van de veilingaanvoer van fresia's op de belangrijkste veilingen.

Tabel 1.1 Veilingaanvoeren van fresia's in de jaren 1970 t/m 1976 op de belangrijkste veilingen in procenten van de totale aanvoer van fresia's op deze veilingen

Veiling	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
CCWS 1)	46,0	47,3	49,7	51,9	53,2	54,8	55,8
Aalsmeer 2)	21,6	20,6	20,4	19,7	21,4	22,2	22,8
Rijnsburg	12,6	12,1	11,2	10,1	8,7	8,1	7,0
Berkel & omstreken	2,9	3,2	3,7	3,9	3,9	3,7	3,6
Overige veilingen	16,9	16,8	15,0	14,4	12,8	11,2	10,8
	100	100	100	100	100	100	100
Aanvoer x 1 miljoen stuks	249,6	262,4	330,5	338,6	469,4	408,9	463,1

1) 1970: CCWS + Poeldijk, daarna alleen CCWS.

2) 1970 en 1971: CAV + Bloemenlust, daarna VBA.

Bron: Produktschap voor Siergewassen.

Uit tabel 1.1 blijkt dat de totale aanvoer op de belangrijkste veilingen sinds 1970 bijna is verdubbeld. Het aandeel van de veiling CCWS in de totale aanvoer van de belangrijkste veilingen is in de periode 1970 tot en met 1976 gestegen van 46,0 tot 55,8%. Men mag hieruit concluderen dat het Zuidhollands Glasdistrict veruit het belangrijkste productiegebied van fresia's is gebleven.

In tabel 1.2 wordt een overzicht gegeven van de gemiddelde prijzen van de fresia's op de veiling CCWS te Honselersdijk.

De gemiddelde prijs (nominaal) schommelde vanaf 1971 tot en met 1974 rond f 1,65 per bos, in 1975 en 1976 was de gemiddelde

prijs f 0,30 per bos hoger. De reële prijs blijkt na 1973 te zijn gedaald ten opzichte van 1970.

Tabel 1.2 Gemiddelde prijzen van fresia's in de jaren 1970 t/m 1976 op de veiling CCWS (inclusief doordraai en buitenfresia's)

Jaar	Gemiddelde prijzen in gld. per bos van 10 stuks	
	nominaal 1)	reëel 2)
1970	1,40	1,40
1971	1,68	1,56
1972	1,62	1,40
1973	1,76	1,41
1974	1,65	1,20
1975	1,94	1,28
1976	1,93	1,17

1) Vlg. jaarverslagen CCWS.

2) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud: (1970 = 100).

## 2. DE REPRESENTATIVITEIT VAN DE DEELNEMENDE BEDRIJVEN

Het onderzoek naar de opbrengsten van de fresiateelt heeft in 1975/76 betrekking op 24 bedrijven in het Westland, die alle veilden op de CCWS te Honselersdijk.

Een bepaalde selectie heeft bij de keuze van de deelnemers plaatsgehad door bedrijven te werven die geheel of grotendeels gespecialiseerd zijn op de jaarrondeelt.

Ten einde een indruk te geven van de representativiteit zijn in tabel 2.1 de maandaanvoeren en gemiddelde prijzen van fresia's op de veiling CCWS en van de deelnemende bedrijven weergegeven. De maandaanvoeren in procenten van het totaal geven een beeld van de aanvoerverdeling over de maanden van het jaar.

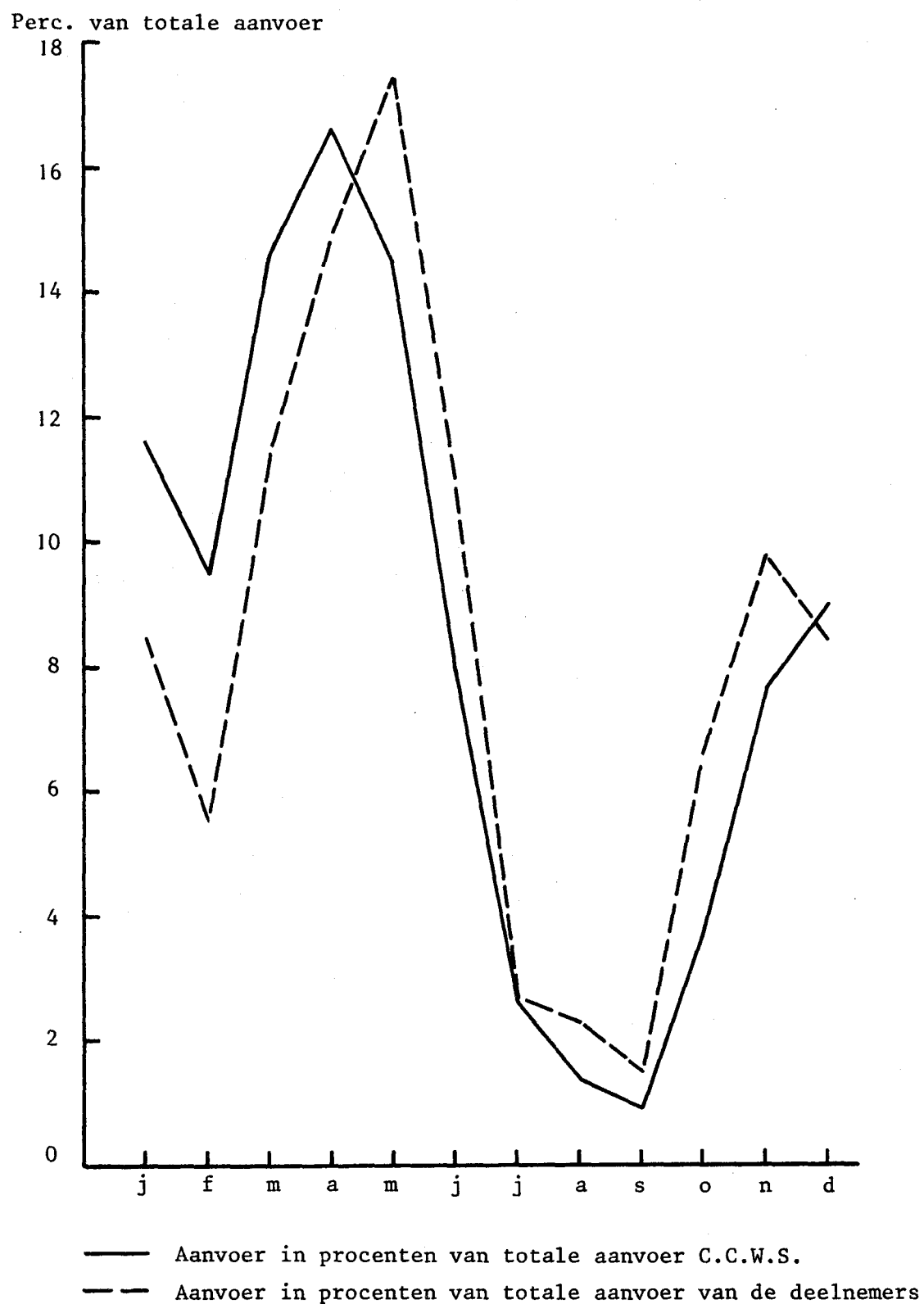
Tabel 2.1 Maandaanvoeren en gemiddelde prijzen van fresia's van de veiling CCWS en de deelnemende bedrijven in 1976 (inclusief doordraai en exclusief buitenfresia's)

	Maandaanvoer in %		Gemiddelde prijs per bos in gld.	
	CCWS	Deelnemers	CCWS	Deelnemers
Januari	11,6	8,4	2,04	1,95
Februari	9,5	5,6	2,63	2,66
Maart	14,6	11,3	1,95	1,94
April	16,6	14,8	1,54	1,67
Mei	14,4	17,4	1,55	1,64
Juni	8,1	11,1	1,41	1,36
Juli	2,6	2,7	1,29	1,09
Augustus	1,4	2,3	2,40	2,52
September	0,9	1,5	3,17	2,82
Oktober	3,7	6,7	2,42	2,33
November	7,6	9,8	2,24	2,16
December	9,0	8,4	2,33	2,29
	100	100	1,93	1,90

In de grafieken 2.1 en 2.2 zijn de cijfers van tabel 2.1 nader geïllustreerd (zie blz. 10 en 11).

Het aanvoerpatroon van de deelnemende bedrijven verschilt enigszins met dat van de totale aanvoer op de veiling CCWS. Van de deelnemende bedrijven ligt de aanvoer in de periode januari tot en met april op een lager niveau en in de periode mei tot en met november op een hoger niveau in vergelijking met de aanvoer op de veiling CCWS.

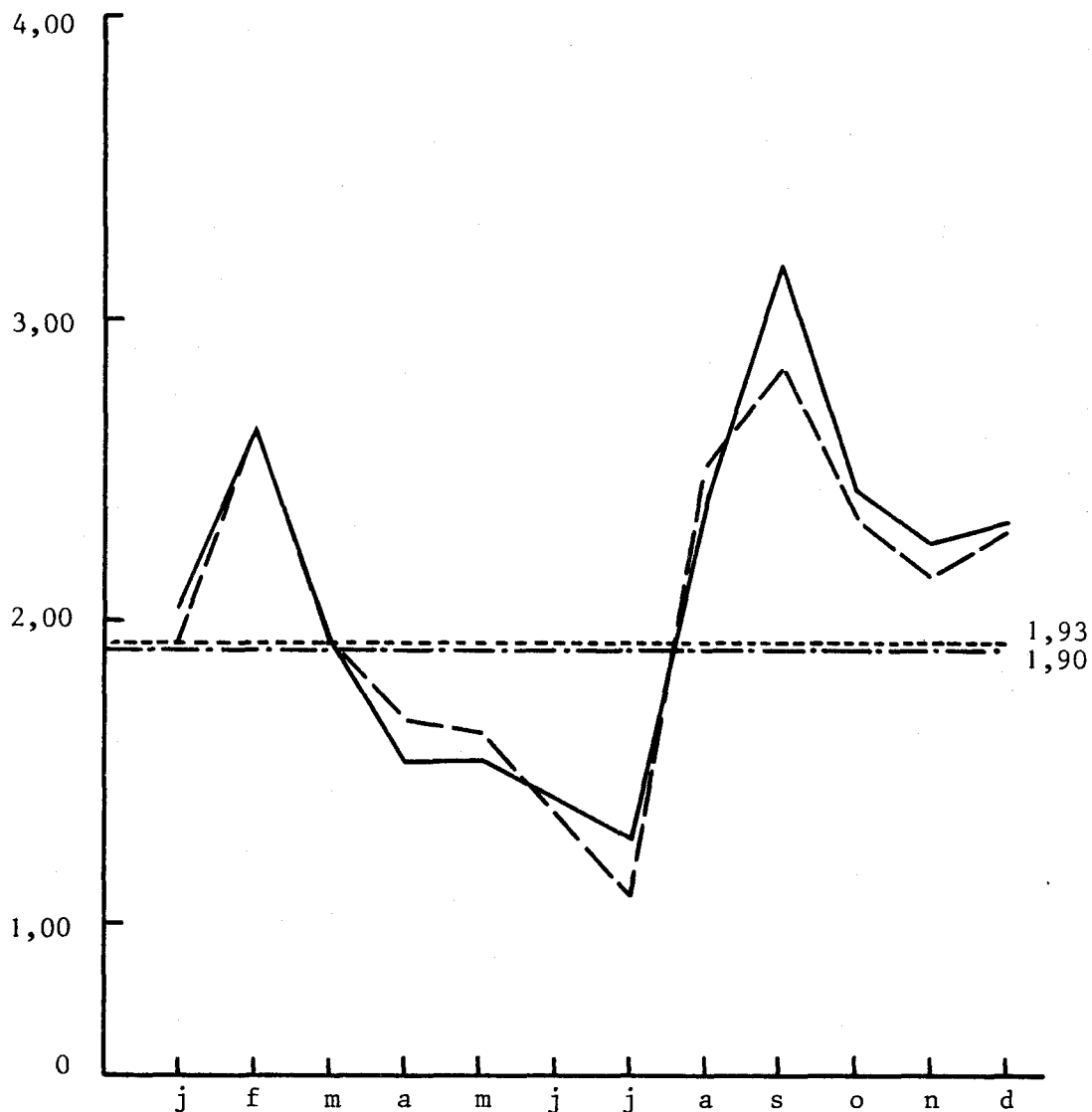
Grafiek 2.1 Aanvoerpatroon per maand in 1976 van alle fresia's  
(C.C.W.S. en deelnemers)





Grafiek 2.2 Gemiddelde prijs per bos per maand in 1976 van alle fresia's (C.C.W.S. en deelnemers)

Gem.prijs in gld/bos



- Gemiddelde prijs per maand van de C.C.W.S.
- - - Gemiddelde prijs per maand van de deelnemers
- ..... Gemiddelde prijs per jaar van de C.C.W.S.
- · - · - Gemiddelde prijs per jaar van de deelnemers

Uit het prijsverloop blijkt dat de prijsverschillen tussen de deelnemers en de veiling CCWS klein zijn.

In tabel 2.2 is een overzicht gegeven van de samenstelling van de jaaraanvoer en van de gemiddelde prijzen per cultivar van de aanvoerders op de veiling CCWS en van de deelnemende bedrijven.

Tabel 2.2 Samenstelling van de jaaraanvoer en gemiddelde prijzen per cultivar van de veiling CCWS en de deelnemende bedrijven in 1976  
(inclusief doordraai en exclusief buitenfresia's)

Cultivar	Aanvoer in %		Gem. prijs per bos in gld.	
	CCWS	Deelnemers	CCWS	Deelnemers
Ballerina	28,0	33,3	1,98	1,98
Aurora	19,0	23,0	1,82	1,75
Fantasy (dubbel)	12,4	9,5	2,14	1,90
Royal Blue	10,1	14,7	2,18	2,13
Golden Melody	8,2	5,6	1,79	1,60
Miranda	1,3	2,4	1,96	1,66
Overige (enkel)	17,4	10,1	1,70	1,86
Overige (dubbel)	3,6	1,4	2,13	2,41
	100	100	1,93	1,90

Uit tabel 2.2 blijkt dat de deelnemende bedrijven een assortiment hebben dat verschilt ten opzichte van alle aanvoerders op de CCWS. De deelnemende bedrijven voerden van de cultivars Ballerina, Aurora en Royal Blue een hoger percentage aan dan alle aanvoerders van de veiling CCWS. De cultivars met dubbele bloemen werden echter door de deelnemende bedrijven in mindere mate aangevoerd dan door alle aanvoerders.

De gemiddelde prijzen per cultivar vertonen tussen de deelnemers en de veiling CCWS vrij grote afwijkingen.

### 3. DE VERWERKING VAN DE GEGEVENS

De opbrengstgegevens zijn via verzamelstaten van de deelnemende bedrijven verkregen. Op deze wijze konden de resultaten per planting en per cultivar worden vastgelegd.

De gegevens zijn op twee manieren verwerkt. In de eerste plaats is de opbrengst per plantjaar berekend. Hierbij zijn de opbrengsten van de oppervlakten, geplant in de periode september 1975 tot en met augustus 1976, bij elkaar opgeteld en gedeeld door zowel de bruto-kasoppervlakte van het bedrijf als de beteelde bruto-kasoppervlakte van alle plantingen. In bijlage 1 zijn de bos- en geldopbrengsten per 100 m<sup>2</sup> van zowel de kasoppervlakte (opbrengst per plantjaar) als de beteelde oppervlakte (gemiddelde opbrengst per teelt) weergegeven. Voorts is de gemiddelde prijs per bos vermeld en het aantal teelten (plantingen) in procenten van de kasoppervlakte.

In de tweede plaats is de opbrengst per planting berekend. De opbrengsten werden gedeeld door de beplante bruto-kasoppervlakte. In bijlage 2 zijn deze opbrengsten per planting en per cultivar weergegeven. Vermeld zijn de beteelde oppervlakte, de plantdatum, het geplante aantal kralen of knollen per m<sup>2</sup> en de aanvang van de aanvoerperiode. Vanuit de aanvoerperiode is de oogstduur in weken berekend en met behulp van de rooidatum is de totale teeltduur in weken vastgesteld van planten tot en met rooien. De opbrengsten zijn zowel in bossen als in guldens per 100 m<sup>2</sup> weergegeven, de gemiddelde prijs in guldens per bos. Eveneens is vermeld de geldopbrengst in guldens per 100 m<sup>2</sup> per week. Dit laatste cijfer is berekend door de geldopbrengst per 100 m<sup>2</sup> te delen door de totale teeltduur in weken.

In bijlage 3 is een aantal aanvullende gegevens opgenomen. Het betreft hier gegevens zoals: kastype, grondontsmetting, hoeveelheid brandstof (met en zonder stomen) en geteelde cultivars.

#### 4. RESULTATEN

In de bijlagen 1 en 3 zijn de bedrijven gerangschikt in volgorde naar de behaalde geldopbrengst per 100 m<sup>2</sup> per plantjaar. In bijlage 2 is het bedrijfsnummer gehanteerd.

Uit de bijlagen blijkt dat de verschillen in opbrengsten tussen de bedrijven groot zijn. De verschillen komen zowel bij de bosopbrengst als de geldopbrengst voor. De gemiddelde geldopbrengst per m<sup>2</sup> kasoppervlakte in 1975/76 bedroeg f 32,93 met een hoogste en laagste waarneming van respectievelijk f 42,18 en f 23,03.

In tabel 4.1 zijn de gemiddelde cijfers van de deelnemende bedrijven (exclusief de bedrijven die ook andere gewassen hebben geteeld) van de seizoenen 1974/75 en 1975/76 weergegeven.

Tabel 4.1 Gemiddelde opbrengsten van de plantperiode september tot en met augustus van 1974/75 en 1975/76

Seizoen	Aantal bossen per m <sup>2</sup> kas	Gem. prijs per bos	Geldopbrengst per m <sup>2</sup> kas	Beplant in % van kasopp.
1974/75	15,84	2,04	32,39	153
1975/76	17,19	1,92	32,93	162

Uit de gegevens blijkt dat de fysieke opbrengst in 1975/76 hoger was dan in 1974/75, mede veroorzaakt door een hoger beplantingspercentage.

Door de lagere prijs is de geldopbrengst echter slechts weinig gestegen.

Bijlage 1 Opbrengsten per bedrijf van de plantperiode september 1975 tot en met augustus 1976

Volg- nummer	Opbrengsten per 100 m <sup>2</sup>				Gemiddelde prijs per bos	Beplant in % van kasoppervlakte 1/9'75-31/8'76
	kasoppervlakte		beteelde opp.			
	bossen	geld	bossen	geld		
1 1)	1899	4243	1296	2904	2,24	146
2	2082	4218	1126	2281	2,03	185
3 1)	1912	3948	1092	2277	2,06	173
4	2372	3904	1451	2422	1,67	162
5	2176	3871	1242	2212	1,78	175
6 1)	1674	3817	1058	2413	2,28	158
7	1658	3645	994	2184	2,20	167
8	1642	3640	1029	2281	2,22	160
9	2185	3600	1219	2006	1,64	179
10	1450	3565	959	2356	2,46	151
11 1)	1617	3513	1020	2216	2,17	158
12	1823	3437	1259	2374	1,88	145
13	1435	3350	774	1807	2,33	185
14	1724	3149	1066	1947	1,83	162
15	1720	3144	1211	2214	1,83	142
16	1503	3037	807	1631	2,02	186
17	1247	2889	880	2038	2,32	142
18 1)	1354	2810	1043	2164	2,08	130
19	1833	2769	1050	1585	1,51	175
20	1463	2753	1085	2041	1,88	135
21	1336	2547	826	1575	1,91	162
22	1167	2303	838	1696	2,02	136
23 1)	1501	2168	1297	1874	1,44	116
24 1)	1048	1966	816	1530	1,88	128
Gewogen gem.	1719	3293	1061	2033	1,92	162

1) Bij deze bedrijven werd op een gedeelte van de bedrijfsoppervlakte gedurende een aantal maanden een ander gewas geteeld; de gegevens zijn niet in het gemiddelde verwerkt.

Bijlage 2a Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Ballerina

Bedr. No.	Be-teel-opp. in m <sup>2</sup>	Plant-data (gem.)	Aan-tal ge-plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan-vang aan-voer peri-ode	Oogst-duur in weken	Totale teelt-duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan-tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
171	807	1/9 -20/9 (10/9)	63	28/1	8	34	939	2295	2,44	68
101	1442	2/9	62	7/2	7	37	1000	1881	1,88	51
160	568	18/9	72	12/2	6	28	834	1444	1,63	52
130	888	18/9	70	12/2	8	40	988	1476	1,49	37
100	1226	23/9	70	14/2	5	33	1284	2294	1,79	70
122	571	5/9	68	19/2	7	42	1517	2272	1,50	54
154	865	25/9	60	19/2	6	34	1378	2496	1,81	73
153	226	16/9	50	20/2	7	34	1165	2528	2,17	74
152	531	8/9 -16/9 (12/9)	65 B	23/2	8	32	1175	2111	1,80	66
140	769	11/9	60	26/2	6	35	1194	2225	1,86	64
120	931	3/10	67	18/2	6	31	961	1669	1,74	54
180	3289	16/9 -13/11 (15/10)	70 B	28/2	8	34	1330	2102	1,58	62
162	871	15/10	68	1/3	5	32	1230	2010	1,63	63
142	985	22/10	73	1/3	7	32	1131	1689	1,49	53
111	86	10/10	55	6/3	4	32	1157	1865	1,61	58
154	648	20/10	60	13/3	5	33	1403	2627	1,87	80
140	732	17/10-28/10 (22/10)	64	23/3	6	35	1178	1790	1,52	51
101	1618	18/11	60 B	7/2	11	28	1295	2603	2,01	93
112	2119	5/11	60	25/3	7	32	1263	2161	1,71	68
154	848	13/11	60	26/3	7	32	1226	2626	2,14	82
162	502	15/12	68	30/3	5	28	1350	1998	1,48	71
171	325	5/12	71	8/4	6	28	1375	2655	1,93	95
111	622	10/12	64	15/4	4	28	1424	2097	1,47	75
154	406	15/12	67	20/4	6	27	1501	2855	1,90	106
100	936	29/12	70	20/4	5	26	1480	2465	1,66	95
111	315	24/12	65	28/4	3	28	1547	2071	1,34	74
151	1346	8/1 -16/1 (12/1)	70 B	3/4	7	22	1484	1981	1,33	90
160	1355	31/12-28/1 (12/1)	72 B	14/4	8	22	1580	1958	1,24	89
101	1269	22/12-13/1 (6/1)	63	15/4	9	27	1422	2453	1,72	91
124	1098	27/1	70	20/4	6	23	1469	2027	1,38	88
150	1504	19/12-16/1 (7/1)	50 B	21/4	6	26	1696	3592	2,12	138
110	570	9/1	71 B	23/4	6	27	2173	3154	1,45	117
120	446	13/1	60	23/4	6	26	1771	1993	1,12	77
180	1821	30/1	70 B	27/4	6	23	1593	3606	2,26	157
130	615	15/1 -21/1 (19/1)	65/ 90 A	29/4	7	29	946	1362	1,44	47
111	535	27/1	65	8/5	6	25	1820	3149	1,73	126
112	627	20/1	61	11/5	5	28	1319	2918	2,21	104
180	839	21/1	70 AB	25/5	5	29	1007	1693	1,68	58

NB. Het plantmateriaal bestaat uit knollen, tenzij anders vermeld.

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

1) 36% knol en 64% kraal.

## Bijlage 2a (1e vervolg) Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Ballerina

Bedr. No.	Be- teel- de opp. in m <sup>2</sup>	Plant- data (gem.)	Aan- tal ge- plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan- vang aan- voer peri- ode	Oogst- duur in weken	Totale teelt- duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan- tal per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
114	127	1/2	70 B	16/4	6	19	1008	1524	1,51	80
120	1175	20/1 -13/2 (7/2)	70	30/4	8	25	1653	2654	1,60	106
151	1155	27/1 - 6/2 (1/2)	108A	17/5	7	27	1574	2374	1,51	88
154 1)	1040	26/1 - 2/3 (22/2)	60/ 90 A	19/5	7	21	1153	2017	1,75	96
114	359	14/2	70	28/5	4	23	1496	3650	2,44	159
171	518	18/2	110A	2/6	4	23	771	1051	1,36	46
110	570	11/2	71	2/6	4	30	1776	1845	1,04	62
122 2)	111	25/2	65/ 75 A	8/6	6	26	1104	939	0,85	36
162	711	27/2	85 A	15/6	6	22	588	619	1,05	28
111	510	17/2	90 A	16/6	2	27	912	736	0,81	27
120	756	2/3	67	9/6	8	27	1337	1530	1,14	57
152	200	6/3	40	16/6	5	22	765	950	1,24	43
114 3)	381	15/3	70/ 90 A	26/6	1	22	480	525	1,09	24
110	247	1/4	94 A	29/7	11	27	1040	2547	2,45	94
120	625	14/4	83 A	29/7	11	27	689	2222	3,23	82
150	936	30/4	55	6/8	4	25	458	1490	3,25	60
110	564	20/4	91 A	28/8	22	38	936	2337	2,50	62
152	218	19/5	65	20/8	18	32	842	2607	3,10	81
101	1050	22/5	72 A	8/10	17	35	993	2505	2,52	72
124	988	12/5	80 A	9/10	17	38	1206	2874	2,38	76
180	1000	15/5	93 A	16/10	16	39	776	1848	2,38	47
114	1513	24/5	90 A	1/11	9	32	811	1921	2,37	60
162	1986	20/5 -17/6 (23/5)	95 A	2/11	9	33	635	1290	2,03	39
112	2942	22/5 -25/5 (23/5)	80 A	2/11	16	41	1020	2628	2,58	64
150	649	28/5	90 A	6/11	9	32	677	1372	2,03	43
122	967	28/5	85 A	10/11	16	40	1256	3151	2,51	79
153	1070	17/6	50 B	11/8	23	29	761	1758	2,31	61
150	649	4/6	50	13/8	15	25	441	1029	2,33	41
151	1696	15/6 -14/7 (30/6)	71 B	16/8	14	21	877	2256	2,57	107
154	865	3/6	55 B	17/8	12	23	414	1356	3,27	59
154	905	15/6	65 B	26/8	19	29	845	2653	3,14	91
112	2970	13/6 -27/6 (20/6)	60	7/9	18	28	871	2248	2,58	80
142 4)	2825	19/5 -25/7 (7/6)	70/ 80 A	15/10	18	34	529	1229	2,32	36
180	2211	10/6	90 AB	16/10	13	31	726	1905	2,62	61

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

1) 86% knol en 14% kraal. 2) 80% knol en 20% kraal.

3) 50% knol en 50% kraal. 4) 13% knol en 87% kraal.

Bijlage 2a (2e vervolg) Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Ballerina

Bedr. No.	Be- teel- de opp. in m <sup>2</sup>	Plant- data (gem.)	Aan- tal ge- plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan- vang aan- voer peri- ode	Oogst- duur in weken	Totale teelt- duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan- tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
152	423	3/6	65 B	19/10	9	29	486	1173	2,41	40
111	1592	9/6	90 A	30/10	13	34	1023	2384	2,33	70
160	1563	22/6	95 A	28/10	7	24	508	1066	2,10	44
152	347	15/6	69	8/11	10	31	483	1220	2,53	39
140	595	9/6	75 A	24/11	11	35	916	2437	2,66	70
110	246	6/7 -15/7 (11/7)	72 B	1/9	9	17	1539	3389	2,20	199
154	1223	10/7	57 B	9/9	17	26	1012	2386	2,36	92
120	720	15/7	65 B	10/9	11	20	1153	3506	3,04	175
122	874	15/7	70 B	14/9	14	23	1372	3778	2,76	164
124	966	21/7	70 B	17/9	11	19	1136	2930	2,58	154
101	1760	17/7	65 B	21/9	15	25	832	2620	3,15	105
153	890	18/7	50	21/9	19	28	1108	2597	2,34	93
170	1315	28/7	77 B	24/9	16	22	714	1488	2,08	68
152	481	19/7	69 B	30/9	18	29	977	2404	2,46	83
180	1398	29/7	70 B	2/10	15	27	1162	2869	2,47	106
100	1156	20/7	70 B	5/10	14	25	984	2342	2,38	94
130	2690	2/6 -18/8 (19/7)	70 B/ 90 A	27/10	17	32	750	1805	2,41	56
162	1920	20/7	68 B	7/12	8	27	255	715	2,81	26
152	474	22/7	68 B	3/1	6	30	664	2484	3,74	83
150	431	13/7	60	6/1	5	32	665	2229	3,35	70
151	865	15/8 -20/8 (17/8)	72 B/ 93 B	13/10	15	23	980	2077	2,12	90
120	720	18/8	70 B	27/10	12	26	876	1720	1,96	66
124	1098	30/8	70 B	30/11	14	32	723	1919	2,65	60
154	688	3/8 - 10/8 (7/8)	60 B	4/12	10	26	602	2017	3,35	78
123	747	23/8	70	12/12	7	32	1165	1722	1,48	54
111	315	10/8	70	14/12	8	31	959	2583	2,69	83
162	630	6/8	68	10/1	5	30	477	1700	3,56	57
150	930	11/8	65 B	17/1	7	32	682	2497	3,66	78

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

1) 62% knol en 38% kraal.



## Bijlage 2b Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Aurora

Bedr. No.	Be- teel- de opp. in m <sup>2</sup>	Plant- data (gem.)	Aan- tal ge- plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan- vang aan- voer peri- ode	Oogst- duur in weken	Totale teelt- duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan- tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
120	1622	1/9	72 B	9/1	7	30	655	1228	1,88	41
162	889	15/9	68	28/1	8	30	1038	2350	2,26	78
140	1227	12/9 -15/9 (13/9)	70	19/2	6	33	1108	2095	1,89	63
110	404	23/9	71	24/2	5	39	1754	2621	1,49	67
114	826	15/10	65	19/2	6	29	1093	2071	1,90	71
110	693	29/10	71	11/3	6	34	1779	2464	1,38	72
140	757	13/10	73	17/3	3	31	810	1358	1,68	44
101	681	18/11	60 B	12/2	10	28	1459	2769	1,90	99
111	1280	10/11	80	20/3	6	31	1435	1959	1,36	63
124	966	13/11-18/11 (15/11)	70	23/3	5	30	1447	1931	1,33	64
151	1078	3/12-17/12 (10/12)	83 B	13/3	4	23	1053	1669	1,58	72
120	720	22/12	65 B	20/3	7	27	1822	2117	1,16	78
162	52	15/12	68	30/3	4	28	1533	1959	1,28	70
142	1101	11/12	70	2/4	6	31	1180	1983	1,68	64
171	460	5/12	81	7/4	6	28	1417	2567	1,81	92
111	658	10/12	80	7/4	4	28	1700	2403	1,41	86
151	329	22/12	62 B	10/4	4	22	1274	1430	1,12	65
140	446	23/12-27/12 (25/12)	80	22/4	4	29	1800	2198	1,22	76
120	997	14/1	72 B	18/3	11	24	1830	1989	1,09	83
110	373	16/1 -23/1 (18/1)	71 B	21/4	3	24	1603	1996	1,24	83
162	667	20/1	67	24/4	3	23	738	1558	2,11	68
160	521	16/1	90 A	4/5	4	21	1152	970	0,84	46
171	570	25/1 -12/2 (29/1)	80	6/5	9	21	1398	2091	1,50	100
140	1059	30/1 -20/2 (9/2)	90	10/5	7	22	1712	2968	1,73	135
162	1089	18/2	100 A	8/6	5	23	799	670	0,84	29
142	368	20/2	94	-	-	27	1236	1950	1,58	72
142	862	22/4	68	14/7	4	23	552	845	1,53	37
110	865	1/4	94 A	20/7	12	27	1264	2267	1,79	84
120	623	1/4	103 A	29/7	7	28	907	2063	2,27	74
154	1267	13/5 -20/5 (18/5)	73 B/ 94 A	11/8	19	31	933	2220	2,38	72
162	1740	3/5 -15/5 (10/5)	70/ 90 A	20/8	17	35	1206	2392	1,98	68
114	1524	4/5 -20/5 (12/5)	90 A	28/8	12	28	782	1487	1,90	53
111	2134	13/5 -25/5 (19/5)	90 A	5/10	14	32	1225	2469	2,02	77

NB. Het plantmateriaal bestaat uit knollen, tenzij anders vermeld.

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

1) 67% knol en 33% kraal.

2) 40% knol en 60% kraal.

Bijlage 2b (vervolg) Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Aurora

Bedr. No.	Be- teel- de opp. in m <sup>2</sup>	Plant- data (gem.)	Aan- tal ge- plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan- vang aan- voer peri- ode	Oogst- duur in weken	Totale teelt duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan- tal per bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup> per bos	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
110	2881	20/4 -17/6 (15/5)	91 A	9/10	15	35	1482	2271	1,53	65
140	1369	16/5	85 A	13/10	9	31	836	1712	2,05	55
150	649	28/5	90 A	19/10	10	30	789	1526	1,94	51
120	1031	20/5	77 A	20/10	12	34	1060	1742	1,64	51
142	895	25/5	80/ 80 A	25/10	11	33	707	1207	1,71	36
101	1152	22/5	72 A	29/10	10	35	1243	1958	1,58	56
160	2791	17/5 -22/7 (30/6)	70/ 95 A	3/9	22	29	1104	1881	1,70	65
141	2297	1/6 - 8/6 (5/6)	73 A	1/10	17	36	1593	2172	1,36	60
171	933	5/6 -12/6 (9/6)	90 A	12/10	10	28	831	1496	1,80	53
141	2143	9/6 -12/6 (10/6)	55	21/10	12	32	1694	2269	1,34	71
111	900	15/6	80	26/10	13	34	1580	3036	1,92	89
111	1493	29/6	75	8/11	9	28	1296	2437	1,88	87
140	979	15/6	70/ 90 A	17/11	7	29	793	1746	2,20	60
110	211	6/7	71 B	1/9	7	17	1412	4065	2,88	239
120	658	22/7	72 B	13/9	14	22	873	2008	2,30	91
124	1034	19/7	70 B	17/9	14	22	1651	3397	2,06	154
101	2329	11/7	70 B	21/9	8	19	1119	2283	2,04	120
101	1118	14/7	55 B	25/9	10	21	1474	2850	1,93	136
114	1058	19/7 - 2/8 (26/7)	75 B	25/9	11	20	1370	2750	2,01	138
162	885	27/7	67 B	29/9	11	27	838	1422	1,70	53
120	748	15/7	72 B	30/9	14	25	1604	2557	1,59	102
120	772	30/7	70 B	15/10	13	24	1448	1963	1,36	82
130	2552	10/5 -19/8 (25/7)	70 B/ 90 A	27/10	17	24	722	1359	1,88	57
171	867	12/7	71	2/11	11	27	1076	2319	2,16	86
180	423	29/7	70 B	4/11	12	27	1138	2489	2,19	92
101	620	20/7	65 B	16/11	9	26	818	2433	2,97	94
142	718	25/7	70	10/1	5	35	865	2630	3,04	75
110	855	19/8	71	18/1	4	35	933	2551	2,73	73

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

- 1) 9% knol en 91% kraal.      2) 34% knol en 66% kraal.  
 3) 60% knol en 40% kraal.      4) 25% knol en 75% kraal.

## Bijlage 2c Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Royal Blue

Bedr. No.	Be- teel- opp. in m <sup>2</sup>	Plant- data (gem.)	Aan- tal ge- plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan- vang aan- voer peri- ode	Oogst- duur in weken	Totale teelt- duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan- tal per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
150	790	4/9	60 B	30/1	5	31	747	2696	3,61	87
160	804	23/9	72	2/2	8	28	849	2093	2,47	75
171	622	12/9	50	5/2	5	37	993	2597	2,62	70
130	765	3/9	70	12/2	7	39	1135	1767	1,56	45
122	438	15/9	52	23/2	8	40	1488	2523	1,69	63
153	439	29/9	50	3/3	6	33	1113	2112	1,90	64
150	596	2/10	48	27/2	7	36	1242	2185	1,76	61
114	445	21/10	50	4/3	4	29	1145	2409	2,10	83
111	759	10/10	55	6/3	4	30	1270	2104	1,66	70
123	742	10/10	47	12/3	5	32	1388	1704	1,23	53
150	688	7/11	50	24/3	7	32	1266	2129	1,68	66
111	213	10/11	64	31/3	5	31	1483	1921	1,30	62
140	342	29/10-5/11 (1/11)	48	5/4	4	35	1231	1706	1,38	49
114	1265	25/11	50	5/4	5	28	1368	2715	1,98	97
123	898	28/11-2/12 (30/11)	42	10/4	7	27	1800	2302	1,28	85
151	640	27/12	52 B	25/3	7	21	1039	1099	1,06	52
101	656	3/12	45	30/3	5	30	1314	2200	1,67	73
100	387	10/12	60	10/4	4	28	1203	2553	2,12	91
112	1702	1/12-15/12 1) (8/12)	52/ 83 A	13/4	6	29	1125	1797	1,60	62
124	1034	25/12	50	13/4	4	25	1331	1937	1,46	77
180	1290	15/1	55 B	22/4	6	23	1276	2295	1,80	100
101	1265	22/12-14/1 (7/1)	47	24/4	7	27	1622	2405	1,48	89
162	1067	25/1	58	1/5	5	23	1502	1931	1,28	84
171	674	25/1	45 B	3/5	6	25	1780	3335	1,87	133
180	322	21/1	70 AB	25/5	5	29	939	1344	1,43	46
120	643	6/2	45	12/5	6	24	1694	2214	1,31	92
160	90	19/2	72	25/5	4	26	2283	2932	1,28	113
100	1383	20/2	45	25/5	5	19	1009	1897	1,88	100
110	285	11/2	71	28/5	4	30	2007	2071	1,03	69
101	440	20/2	52	1/6	4	24	1334	1493	1,12	62
150	562	26/2 -12/3 2) (29/2)	50/ 90 A	9/6	3	23	584	576	0,98	25
151	1071	13/5 -14/7 3) (19/5)	52/ 62 A	25/9	12	32	731	2113	2,89	66
141	1242	20/5	72 A	9/10	9	37	471	1261	2,68	34
100	1233	15/5	70 A	11/10	9	30	829	2438	2,94	81
124	994	24/5	70 A	12/10	12	33	922	2395	2,60	72
120	718	19/5	67 A	13/10	13	34	558	1454	2,43	40
160	605	28/5	75 A	14/10	4	25	224	501	2,24	20

NB. Het plantmateriaal bestaat uit knollen, tenzij anders vermeld.

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

1) 60% knol en 40% kraal. 2) 79% knol en 21% kraal. 3) 10% knol en 90% kraal.

## Bijlage 2c (vervolg) Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Royal Blue

Bedr. No.	Be-teel-de opp. in m <sup>2</sup>	Plant-data (gem.)	Aan-tal ge-plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan-vang aan-voer peri-ode	Oogst-duur in weken	Totale teelt duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan-tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
171	1140	15/5 -18/6 (1/6)	72 A	5/10	14	28	660	1957	2,96	70
111	692	3/6	70 A	14/10	15	35	972	2177	2,24	62
101	1925	18/6 - 1/7 (24/6)	45 B	18/10	10	27	576	2054	3,65	76
122	1056	2/6	83 A	21/10	15	33	1307	3850	2,94	117
114	947	10/6	90 A	4/11	12	33	700	2688	3,84	81
162	970	16/6	90 A	6/11	10	30	512	1613	3,15	54
140	198	9/6	75 A	12/11	12	34	664	2065	3,11	61
130	920	2/6 -10/7 (21/6)	70 B/ 90 A	15/11	15	36	638	2542	3,99	71
110	255	17/6	71 A	16/11	10	32	825	2191	2,65	68
110	478	6/7 -22/7 (13/7)	51 B	7/9	10	17	1286	2502	1,95	147
150	1323	15/7 -20/7 (17/7)	50/ 85 A	19/11	11	30	540	1394	2,58	46
180	1548	12/7 -16/7 (14/7)	70 AB	23/11	9	28	561	1862	3,32	66
100	1383	25/7	45 B	18/12	5	26	448	1938	4,32	74
160	1035	13/7 -17/8 (20/7)	72	24/12	9	30	631	1639	2,60	55
171	829	3/8	55	13/12	7	26	744	2354	3,16	90
111	902	16/8	65	24/12	8	30	813	2672	3,29	89
123	1805	29/7 - 5/8 (1/8)	47 B/ 65 AB	28/12	8	29	794	2800	3,53	96
122	1186	2/8	55	10/1	7	37	870	3455	3,97	93
111	1258	21/8	69	1/2	4	32	1011	2856	2,83	89

- x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.  
 1) 55% knol en 45% kraal.  
 2) 67% knol en 33% kraal.  
 3) 59% knol en 41% kraal.

## Bijlage 2d Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Fantasy

Bedr. No.	Be- teel- de opp. in m <sup>2</sup>	Plant- data (gem.)	Aan- tal ge- plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan- vang aan- voer peri- ode	Oogst- duur in weken	Totale teelt duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan- tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
170	1326	4/9	63	6/2	5	30	606	2120	3,50	71
170	1185	23/9	70	19/2	4	35	624	1580	2,53	45
142	451	10/9	70	20/2	5	31	514	1314	2,55	42
162	291	20/10	67	3/3	5	31	820	1803	2,20	58
120	1005	15/10	72	6/3	5	30	1006	2229	2,22	74
152	481	16/9 -28/10 (7/10)	60	9/3	8	28	705	2019	2,86	72
170	1315	22/10	72	11/3	4	34	703	1443	2,05	42
154	257	20/10	70	15/3	4	33	712	1562	2,19	47
140	171	4/10	75	6/4	3	39	1292	2676	2,07	69
162	1437	15/11-15/12 (20/11)	68	30/3	5	31	967	1800	1,86	58
123	747	8/11-11/11 (9/11)	90	10/4	7	35	1442	2798	1,94	80
171	731	5/12	71	24/3	7	26	1228	2361	1,92	91
101	983	3/12	60	5/4	4	30	1149	2721	2,37	91
140	546	18/12-23/12 (20/12)	80	23/4	5	30	1458	2830	1,94	94
101	312	22/12	60	26/4	3	27	1495	3135	2,10	116
151	1370	27/12- 7/2 (17/1)	65 B	6/4	13	21	1274	1690	1,33	80
180	258	15/1	70 B	30/4	6	23	1469	2860	1,95	124
130	1145	15/1 -21/1 (17/1)	65/ 90 A	4/5	6	29	1064	1798	1,69	62
100	1094	20/1	80	6/5	5	27	1367	2873	2,10	106
180	129	21/1	70 AB	4/6	3	29	806	960	1,19	33
170	1223	2/2	77 B	23/4	7	30	1438	1832	1,27	61
162	957	11/2	68	6/5	5	20	1300	2379	1,83	119
170	442	17/2	90 B	6/5	7	23	921	1049	1,14	46
142	201	7/2	70	18/5	4	26	1127	1989	1,76	76
141	239	27/2	70	25/5	4	24	2048	3142	1,53	131
112	858	10/2	81 A	31/5	4	25	1024	1281	1,25	51
124	1098	18/2 -22/2 (20/2)	70/ 80 A	1/6	5	24	1205	1494	1,24	62
101	374	20/2	68	9/6	3	24	1017	1442	1,42	60
142	90	20/2	94 A	-	-	25	728	949	1,30	38
123	1137	2/3 - 9/3 (5/3)	75 B	1/6	8	27	1491	2017	2,35	75
160	1874	21/2 -22/3 (14/3)	90/ 90 A	8/6	13	24	1157	1176	1,02	49
114	635	1/3	75	14/6	3	24	842	1711	2,03	71
154	370	2/3	70	19/6	3	21	965	923	0,96	44

NB. Het plantmateriaal bestaat uit knollen, terzij anders vermeld.

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

1) 73% knol en 27% kraal. 2) 80% knol en 20% kraal. 3) 23% knol en 77% kraal.

Bijlage 2d (vervolg) Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Fantasy

Bedr. No.	Be- teel- de opp. in m <sup>2</sup>	Plant- data (gem.)	Aan- tal ge- plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan- vang aan- voer peri- ode	Oogst- duur in weken	Totale teelt duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan- tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
170	339	6/4	101AB	16/6	5	21	645	722	1,12	34
120	374	1/4	72	29/7	7	28	611	1941	3,18	69
152	310	26/4	100 A	5/8	3	18	410	1138	2,78	63
171	692	22/4 -30/4 (26/4)	94 A	7/8	12	25	530	1854	3,50	74
151	1078	8/6	72 A	4/11	10	31	443	1545	3,49	50
170	1185	2/6	100AB	10/11	10	33	922	1791	1,94	54
162	1385	14/7	85AB	3/12	8	27	468	1809	3,87	67
123	234	2/8	90 B	19/10	14	25	789	2555	3,24	102
170	1104	31/8	88 B	11/12	12	32	721	2630	3,64	82
140	337	6/8	94 A	10/12	4	36	656	2261	3,45	63

## Bijlage 2e Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Blue Heaven

Bedr. No.	Be-teel-opp. in m <sup>2</sup>	Plant-data (gem.)	Aan-tal ge-plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan-vang aan-voer peri-ode	Oogst-duur in weken	Totale teelt-duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan-tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
111 1)	2226	18/9 -30/9 (21/9)	55/ 90 A	20/2	10	32	1281	2708	2,11	85
141 2)	565	24/9	55/ 90 A	24/2	7	33	1321	2195	1,66	66
120	187	9/10	46	24/2	6	31	1340	2936	2,19	95
150 3)	441	1/10	45/ 90 A	1/3	6	33	1144	2561	2,24	78
110 4)	613	23/9 -29/10 (3/10)	46/ 71 A	2/3	8	37	1401	2386	1,70	64
100	381	20/10	60	8/3	6	32	1454	3912	2,69	122
153	148	25/10	50	23/3	5	31	1314	3755	2,86	121
152	347	10/10	43	30/3	4	33	1229	2305	1,88	70
150	167	7/11	90 A	12/4	4	32	1263	2971	2,35	93
154	105	13/11	55	12/4	3	32	1614	4608	2,85	144
153 5)	460	27/11	50/ 85 A	13/4	5	28	1443	3660	2,54	131
122	204	1/11 -30/12 (8/12)	65	31/3	7	31	1245	2497	2,00	80
154 6)	817	15/12	62/ 98 A	20/4	5	27	1469	2900	1,97	107
150	86	19/12	90 A	27/4	4	28	831	1717	2,06	61
111	945	24/12	90 A	4/5	6	28	1792	2693	1,50	96
153 7)	543	15/1	55/ 85 A	12/5	4	27	1001	2042	2,04	76
122	505	20/1	65	18/5	5	29	2000	3911	1,96	135
100	257	20/1	90 A	19/5	5	27	1206	2969	2,46	110
152	415	5/2	84 A	10/5	7	22	753	1075	1,43	49
153 8)	533	20/2	55/ 85 A	10/6	3	25	493	674	1,36	27
122	452	24/2	75 A	19/6	4	25	1652	964	0,58	38
141	1015	2/3	90 A	17/6	3	24	750	525	0,70	22
152 9)	347	19/3	55/ 85 A	1/7	6	23	490	1009	2,04	44
153	895	18/3 -24/3 (21/3)	110 A	26/7	5	26	851	2925	3,44	122
152	386	14/4	85 A	14/8	8	25	536	1846	3,44	74
111	397	28/5	90 A	26/10	10	31	967	2561	2,65	83
141	236	24/5	73 A	5/12	12	39	847	3089	3,64	79
152	373	19/5	95 A	14/12	10	41	782	3645	4,66	89

NB. Het plantmateriaal bestaat uit knollen, tenzij anders vermeld.

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

1) 56% knol en 44% kraal. 2) 80% knol en 20% kraal. 3) 83% knol en 17% kraal.

4) 23% knol en 77% kraal. 5) 54% knol en 46% kraal. 6) 65% knol en 35% kraal.

7) 75% knol en 25% kraal. 8) 70% knol en 30% kraal. 9) 72% knol en 28% kraal.

Bijlage 2e (vervolg) Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Blue Heaven

Bedr. No.	Be- teel- de opp. in m <sup>2</sup>	Plant- data (gem.)	Aan- tal ge- plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan- vang aan- voer peri- ode	Oogst- duur in weken	Totale teelt- duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan- tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
153	147	17/6 -18/7 (30/6)	50 B	15/10	15	30	410	1939	4,79	65
122	87	2/6	88 A	22/1	4	33	718	3284	4,58	100
122	75	7/7	79 AB	31/1	3	36	660	2770	4,20	77
152 1)	250	4/8	63 B/ 94 A	28/1	5	31	444	1492	3,36	48
151	167	28/8	56	7/2	3	33	934	3327	3,56	101

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

1) 82% knol en 18% kraal.



## Bijlage 2f Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Golden Melody

Bedr. No.	Be- teel- de opp. in m <sup>2</sup>	Plant- data (gem.)	Aan- tal ge- plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan- vang aan- voer peri- ode	Oogst- duur in weken	Totale teelt- duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan- tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
130	165	18/9	70	1/3	5	40	1048	1868	1,78	47
162	1185	2/10	68	14/2	6	29	818	1635	2,00	56
100	982	20/10	70	6/3	4	32	1058	2538	2,40	79
140	299	31/10	75	7/4	4	36	1323	2302	1,74	64
120	930	23/1	72 B	31/3	9	23	1694	1870	1,10	81
111	1053	29/1	70	8/5	5	25	1838	3303	1,80	132
160	1669	4/2 -18/2 (10/2)	72	5/5	8	18	1539	2107	1,37	117
170	227	17/2	80 B	6/5	5	24	1033	1432	1,39	60
162	990	18/2 - 3/3 (25/2)	95 A	25/5	9	23	960	1547	1,61	67
112	693	10/2	81 A	31/5	4	25	992	1400	1,41	56
101	296	20/2	73	1/6	3	24	809	1024	1,26	43
111	1079	18/2	70	10/6	3	27	1405	1545	1,10	57
140	448	27/2 - 2/3 (29/2)	96 A	17/6	6	28	737	659	0,89	24
120	291	3/3	72	9/6	9	27	1043	940	0,90	35
101	638	2/3	73	17/6	2	22	1022	1011	0,99	46
114	127	15/3	70	28/6	1	22	854	890	1,04	40
111	1585	17/3	93 A	7/7	5	30	944	1568	1,66	52
170	987	6/4	61 B	16/6	2	21	691	536	0,78	26
111	1481	20/4	93 A	6/8	14	29	915	2224	2,43	77
140	554	4/8	94 A	20/1	7	36	601	1929	3,21	54

NB. Het plantmateriaal bestaat uit knollen, tenzij anders vermeld.

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

Bijlage 2g Opbrengsten en teeltgegevens van de cultivar Miranda

Bedr. No.	Be-teel-de opp. in m <sup>2</sup>	Plant-data (gem.)	Aan-tal ge-plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan-vang aan-voer peri-ode	Oogst-duur in weken	Totale teelt-duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan-tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
100	138	23/9	45	21/2	5	33	978	2655	2,71	80
141	98	25/9	55	24/2	6	33	1408	2523	1,79	76
180	91	16/9	60	6/3	3	39	538	1344	2,50	34
160	508	22/10	95 A	12/3	8	29	970	1351	1,39	46
112	742	20/10	60/	1/4	5	33	888	1479	1,66	45
1)			80 A							
123	134	15/10	47	5/4	4	31	1052	1868	1,78	60
142	910	22/11	70	26/3	7	31	1078	2093	1,94	68
162	198	28/11	68	30/3	5	29	1182	2336	1,98	80
122	217	1/11	45	3/4	4	35	991	2029	2,05	58
152	328	10/12	53	1/5	3	27	945	2171	2,30	80
142	1386	24/1 - 7/2 (31/1)	90 A	29/4	7	27	892	1547	1,73	57
122	388	30/12-20/1 (4/1)	70 B	3/5	6	28	1595	4247	2,66	152
152	354	2/1	107 A	8/5	6	25	1054	1583	1,50	63
162	791	20/2	95 A	28/5	8	23	443	529	1,19	23
101	383	20/2	63/	4/6	3	24	693	840	1,21	35
2)			84 A							
142	336	20/2	94 A	-	-	25	932	601	0,64	24
123	747	12/2 -16/2 (14/2)	80 A	11/6	9	25	1009	817	0,81	33
122	336	25/2	100 A	24/6	3	26	536	287	0,54	11
122	323	21/5 -28/5 (24/5)	80 A	25/11	12	39	720	2090	2,90	54
162	60	20/7	68 B	18/12	6	27	383	974	2,54	36

NB. Het plantmateriaal bestaat uit knollen, tenzij anders vermeld.

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

1) 25% knol en 75% kraal.

2) 27% knol en 73% kraal.

Bijlage 2h Opbrengsten en teeltgegevens van de overige cultivars

Bedr. No.	Be-teel-opp. in m <sup>2</sup>	Plant-data (gem.)	Aan-tal ge-plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan-vang aan-voer peri-ode	Oogst-duur in weken	Totale teelt-duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan-tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur
Carmen										
141	527	24/9	55/90	12/2	8	33	1615	1955	1,21	59
122	1734	30/12-23/2 (15/1)	65	16/3	12	27	1566	2779	1,77	103
154	713	26/1	45	5/5	5	23	1811	3298	1,82	143
154	389	13/5	94 AB	13/8	18	32	607	2139	3,52	67
111	195	29/5	90 A	20/10	11	31	1264	2813	2,22	91
141	236	28/5	73 A	1/11	13	37	784	1716	2,19	46
122	1230	7/7	79 AB	23/11	16	37	1278	2965	2,32	80
122	128	2/8	55	25/1	5	37	1359	3100	2,28	84
Moya										
153	156	16/9 -25/10 (20/9)	35	27/2	8	34	942	2194	2,33	64
150	287	13/9	105 A	3/3	6	38	942	1662	1,76	44
150	285	3/10	30	9/3	6	37	937	2547	2,72	69
101	128	3/12	45	10/4	4	30	926	2592	2,80	86
150	75	7/11	105 A	16/4	3	32	813	1697	2,09	53
150	145	21/1	90 A	11/5	4	26	955	1414	1,48	54
150	110	26/2	90 A	15/6	2	23	359	322	0,90	14
Uchida										
101	252	16/9	41/46	5/3	6	35	1052	3432	3,26	98
112	232	20/10	45	25/3	6	32	1071	4006	3,74	125
122	376	20/10-25/10 (22/10)	45/75	31/3	5	36	1199	3729	3,11	104
142	138	22/11	70/90	2/4	6	31	612	1905	3,11	61
101	62	3/12	70 A	13/4	3	30	1121	5531	4,93	184
Onyx										
152	540	8/9	41 B	21/2	5	32	753	1762	2,34	55
152	259	5/3	40	16/6	3	23	591	769	1,30	77
152	162	16/4	85 A	13/8	2	24	564	1027	1,82	43
152	70	4/8	52 B	14/12	11	31	650	1995	3,07	64
152	500	28/8	50	24/2	6	34	1266	2108	1,66	62
Montana										
160	354	1/10	72/90	12/2	12	32	1199	1761	1,47	55
114	635	1/2	65	15/5	4	23	1654	4332	2,62	188
114	64	28/6	60 B	28/8	15	24	1219	2320	1,90	97
114	127	9/6	90 A	20/12	4	33	516	1556	3,02	47

NB. Het plantmateriaal bestaat uit knollen, tenzij anders vermeld.

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

1) 89% knol en 11% kraal. 2) 80% knol en 20% kraal. 3) 38% knol en 62% kraal.

4) 75% knol en 25% kraal. 5) 40% knol en 60% kraal.

Bijlage 2h (1e vervolg) Opbrengsten en teeltgegevens van de overige cultivars

Bedr. No.	Be- teel- de opp. in m <sup>2</sup>	Plant- data (gem.)	Aan- tal ge- plant p. m <sup>2</sup> x)	Aan- vang aan- voer peri- ode	Oogst- duur in weken	Totale teelt- duur t/m rooien in weken	Opbrengsten				
							aan- tal bos per 100 m <sup>2</sup>	gld. per 100 m <sup>2</sup>	gem. prijs per bos	gld. per 100 m <sup>2</sup> per week/ totale teeltduur	
Yellow River											
122	503	25/9	-20/10	42/	11/3	6	38	1144	1857	1,62	49
1)			(5/10)	79 A							
141	179		1/3	90 A	15/6	2	24	779	534	0,68	22
122	82	25/2		90 A	23/6	3	26	927	760	0,82	29
Capri											
101	509	16/9		46/	11/3	6	35	1320	1966	1,49	56
2)				52 A							
153	314	25/10		35/	6/4	5	32	1263	2318	1,84	72
3)				85 A							
101	69	22/12		60	26/5	4	27	1543	1522	0,98	56
Catalina											
153	349	16/9	-29/9	35/	25/2	7	34	948	3341	3,53	98
4)			(21/9)	85 A							
123	134	15/10		47	8/4	4	31	1336	3810	2,85	123
Arosa											
100	216	20/1		70	3/5	5	27	1609	3240	2,01	120
100	264	15/5	-20/7	70 B/	15/9	17	27	733	2056	2,80	76
2)			(17/6)	70 A							
Comet											
140	128	31/10		75	27/3	5	34	1563	1676	1,07	49
140	198	10/6		70 A	24/11	10	34	1078	2490	2,31	73
Rodeo											
114	254	21/10		65	1/3	5	29	1136	2219	1,95	76
114	191	9/6		90 A	24/11	7	33	704	2582	3,67	78
Diana											
160	286	22/10		72	9/3	5	32	935	1248	1,33	39
Rhodos											
101	126	3/12		45	25/3	6	30	1266	3373	2,66	112
Flamingo											
101	103	22/12		55 A	4/5	3	27	971	1197	1,23	44
Apollo											
124	1330	9/11	-10/12	60	2/4	7	27	1077	1565	1,45	58
			(25/11)								

NB. Het plantmateriaal bestaat uit knollen, tenzij anders vermeld.

x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

1) 27% knol en 73% kraal. 2) 50% knol en 50% kraal.

3) 77% knol en 23% kraal. 4) 58% knol en 42% kraal.

Bijlage 2h (2e vervolg) Opbrengsten en teeltgegevens van de overige cultivars

Bedr. No.	Be- teel- de opp. in m2	Plant- data (gem.)	Aan- tal ge- plant p. m2 x)	Aan- vang aan voer peri- ode	Oogst- duur in weken	Totale teelt duur t/m rooien in weken	Opbrengsten			
							aan- tal bos per 100 m2	gld. per 100 m2	gem. prijs per bos	gld. per 100 m2 per week/ totale teeltduur
Silvia										
111	112	10/10	55	17/3	4	32	1661	2718	1,64	85
Rose Marie										
151	298	21/8	56	29/1	4	34	988	2651	2,68	78
Golden Yellow										
120	521	15/7	72 B	10/9	18	26	1634	2712	1,66	104
Snow Queen										
123	637	2/8	90 B	12/10	14	24	1442	2508	1,74	104

NB. Het plantmateriaal bestaat uit knollen, tenzij anders vermeld.  
 x) A = kraal B = plantmateriaal nabehandeld.

## Bijlage 3 Overzicht aanvullende gegevens van jaarrond-fresiabedrijven

Volgnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Kastype:</b>												
In % van beteelde oppervlakte												
Venlo-kassen met houten dek	15		8	13	11	25	21	44	25		20	
Venlo-kassen overig, incl. tralieligger	43	61	40		89	75	47	56	75			13
Kassen met doorlopende nokluchting	42	39	45	87			32			100	60	63
Overige kassen			7								20	24
<b>Grondontsmetting:</b>												
In % van beteelde oppervlakte												
Stomen	82	34	67	62	55	51	21		57	34	56	44
Chemisch		31	11		21		10	37				25
<b>Aardgasverbruik in 1976</b>												
(in m3 per 100 m2)	1)		1)			1)					1)	
Inclusief stomen		3495		4189	3391		4485	3015	4205	3391		4938
Exclusief stomen		2983		3609	2944		4379	3015	3673	3079		4454
<b>Opbrengsten per 100m2 kasoppervlakte:</b>												
Aantal bos	1899	2082	1912	2372	2176	1674	1658	1642	2185	1450	1617	1823
Geldopbrengst	4243	4218	3948	3904	3871	3817	3645	3640	3600	3565	3513	3437
Gemiddelde prijs per bos	2,24	2,03	2,06	1,67	1,78	2,28	2,20	2,22	1,64	2,46	2,17	1,88
<b>Beplant in % van kasoppervlakte</b>												
Cultivars:	146	185	173	162	175	158	167	160	179	151	158	145
In % van beteelde oppervlakte												
Aurora		27	3				30	33	42		10	28
Ballerina	21	33	72	62	9	30	17	23	31	35	61	17
Golden Melody		4		22		9		1	7			22
Miranda	11	2	1		11	1						
Royal Blue	22	20	21	10	43	40	38	25	8	7		16
Fantasy		8	3		27	10	15	6	8		5	
Overige	46	6		6	10	10	12	12	4	58	24	17

1) Verdeeld met andere gewassen.

Bijlage 3 (vervolg) Overzicht aanvullende gegevens van jaarrond-fresiabedrijven

Volgnummer	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>Kastype:</b>												
In % van beteelde oppervlakte			12	100		14	27	8	83			
Venlo-kassen met houten dek					70		63		17	100	16	32
Venlo-kassen overig, incl. tralieligger	30	65				86		74			38	68
Kassen met doorlopende nokluchting		35	79		30			18			46	
Overige kassen	70		9									
<b>Grondontsmetting:</b>												
In % van beteelde oppervlakte				76	58	83	55	58	22	63	86	37
Stomen	56	90	48		4			20			14	
Chemisch												
<b>Aardgasverbruik in 1976</b>												
(in m3 per 100 m2)						1)				1)	1)	1)
Inclusief stomen	3391	4936	4868	3656	3729		4065	2971	5106			
Exclusief stomen	3079	4148	4868	3069	3192		3489	2805	4805			
<b>Opbrengsten per 100 m2 kasoppervlakte:</b>												
Aantal bos	1435	1724	1720	1503	1247	1354	1833	1463	1336	1167	1501	1048
Geldopbrengst	3350	3149	3144	3037	2889	2810	2769	2753	2547	2303	2168	1966
Gemiddelde prijs per bos	2,33	1,83	1,83	2,02	2,32	2,08	1,51	1,88	1,91	2,02	1,44	1,88
<b>Beplant in % van kasoppervlakte</b>												
Cultivars:	185	162	142	186	142	130	175	135	162	136	116	128
In % van beteelde oppervlakte												
Aurora		13	19		6		24	52	25	26	51	36
Ballerina	35	46	39	13	45	67	25	19	31	43		34
Golden Melody				11		5	12	12	10	2		
Miranda	9					6	4		5		1	22
Royal Blue		15	19		35	13	18	5	10	17	14	
Fantasy	10	22	10	76		7	13	9	19	12	3	7
Overige	46	4	13		14	2	4	4	3		31	1

33 1) Verdeeld met andere gewassen.