

Greenhouse industry

1976 and 1977

L'industrie des cultures de serre

1976 et 1977



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Agriculture Division — Division de l'agriculture
Horticultural Crops Unit — Unité de l'horticulture

GREENHOUSE INDUSTRY

L'INDUSTRIE DES CULTURES DE SERRE

1976—1977

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

October - 1978 - Octobre
4-3102-572

Price - Prix: \$1.05

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to Miss Karen Wardley, Horticultural Crops Unit, Agriculture Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0L7. (Telephone: 995-4877) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Truro	(893-2308)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à Mlle Karen Wardley, Unité de l'horticulture, Division de l'agriculture, Statistique Canada, Ottawa K1A 0L7. (Téléphone: 995-4877) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

TABLE OF CONTENTSTABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Table	
IA. Total Area of Glass and Plastic and Total Sales of Vegetables and Ornamental Flowers, 1976	8
IB. Total Area of Glass and Plastic and Total Sales of Vegetables and Ornamental Flowers, 1977	10
2A. Labour, Gross Yearly Payroll, Total Investment, Total Purchases and Fuel Costs, 1976	12
2B. Labour, Gross Yearly Payroll, Total Investment, Total Purchases and Fuel Costs, 1977	14
3. Farm Value and Production of Green- house Vegetables, 1976 and 1977	16
4A. Ornamental Flower and Plant Sales, 1976	18
4B. Ornamental Flower and Plant Sales, 1977	20
5A. Flower Production by Variety, 1976	22
5B. Flower Production by Variety, 1977	26
6. Analysis of the Internal Structure of the Greenhouse Industry, 1977	30
7. Analysis of the Internal Structure of the Flowers only Industry in the Greenhouse, 1977	32
8. Analysis of the Internal Structure of the Flowers Industry, by Type of Sales, 1977	34

	Page
Introduction	5
Tableau	
IA. Superficie totale sous verre et plasti- que et vente totale des légumes et fleurs d'ornement, 1976	8
IB. Superficie totale sous verre et plasti- que et vente totale des légumes et fleurs d'ornement, 1977	10
2A. Main d'oeuvre, rémunération annuelle brute, investissement global, valeur des achats et prix total du combus- tible, 1976	12
2B. Main d'oeuvre, rémunération annuelle brute, investissement global, valeur des achats et prix total du combus- tible, 1977	14
3. Valeur et production des légumes de serre, 1976 et 1977	16
4A. Ventes de fleurs d'ornement et de plants, 1976	18
4B. Ventes de fleurs d'ornement et de plants, 1977	20
5A. Production de fleurs par variété, 1976	22
5B. Production de fleurs par variété, 1977	26
6. Analyse de la structure interne de l'in- dustrie des cultures de serre, 1977	30
7. Analyse de la structure interne de l'in- dustrie des fleurs seulement, culti- vées dans les serres, 1977	32
8. Analyse de la structure interne de l'in- dustrie floricole, selon le mode de distribution des ventes, 1977	34

INTRODUCTION

Surveys of the greenhouse industry have been conducted annually since 1955, at the request of the growers, mainly for the purpose of defining the general economic situation of the industry. In 1978 two types of statistics were collected on the various greenhouse crops for the calendar year 1977.

First, data were obtained on the market structure and the state of demand: the breakdown of sales figures, channels of distribution used and varieties of crops sold. Data were also collected on production factors including square feet of glass operated, area under plastic, number of employees, gross yearly payroll and total investment in the greenhouse industry. The reader can compare the preliminary 1977 results of the survey with the previous year's finalized data.

A breakdown of data by province shows the geographical distribution of the industry and at the same time illustrates general regional characteristics. In addition, averages have been calculated for each item of the data obtained in the survey, thus giving an idea of the structure of a typical firm.

For the 1977 survey, a total of 1,678 commercial greenhouse establishments reported as compared with 1,381 in 1976. In some cases there were firms that did not report operating any glass or plastic. In cases such as these, "greenhouse" crops were produced under cloth or out of doors and were thus excluded from the survey. Also excluded from the survey were areas of glass used for the production of plants for setting out on the farm of the owner and conservatories maintained for non-commercial purposes.

Except as indicated below, the statistics shown in the tables are the totals of the data as reported by the correspondents on the questionnaires returned to Statistics Canada. Although questionnaires were sent to all known greenhouse operators it is not possible to get replies from every enterprise; however, it is believed that almost all the industry is covered in this report. In the case of cucumbers, tomatoes and area under glass and plastic in Ontario, the figures for Essex County, the most important producing area, were based on data obtained from the local co-operative marketing agency. All sales figures published are based on prices paid to growers.

L'enquête sur les cultures de serres a lieu chaque année depuis 1955, à la demande même des producteurs. Elle a principalement pour but de définir l'allure générale du comportement de l'industrie pour l'année sur laquelle elle porte. Ainsi, l'enquête de 1978 a recueilli des renseignements de deux types sur les divers produits de serres cultivés en 1977.

Premièrement, nous avons obtenus des données sur la structure du marché et l'état de la demande: les détails concernant les chiffres de ventes, les canaux de distribution utilisés et les variétés vendues qui nous renseignent sur les goûts et les habitudes d'achat des consommateurs. L'enquête recueille également des informations sur les facteurs de production, tels les superficies exploitées sous verre et sous plastique, les effectifs, les rémunérations annuelles brutes et les investissements totaux de l'industrie. Par contre, comme auparavant, le lecteur pourra comparer les résultats préliminaires de l'enquête avec les données finales de l'année précédente, sans sortir du cadre de la publication.

D'autre part, une ventilation des informations par province établit la distribution géographique de l'industrie tout en illustrant sommairement les particularismes régionaux. De plus, le calcul d'une moyenne pour chacune des données de l'enquête nous permet de déduire une structure typique d'entreprise.

En 1977, l'enquête a identifié 1,678 établissements commerciaux des cultures de serre contre 1,381 en 1976. De ce nombre, certaines firmes ont déclaré ne pas cultiver sous verre ou sous plastique. Dans de tels cas, les produits furent cultivés sous bâche ou à ciel ouvert et, de ce fait, ont été exclus de l'enquête. Sont également exclues les superficies sous verre servant à la production de plants à repiquer dans la ferme du propriétaire et les serres non commerciales.

Sauf dans les cas ci-après, les chiffres qui figurent dans les tableaux sont le total des chiffres communiqués par nos correspondants sur les questionnaires renvoyés à Statistique Canada. Bien que tous les producteurs canadiens aient reçu un questionnaire, il est évidemment impossible d'obtenir une réponse de chacun d'eux; cependant nous estimons que, malgré tout, les statistiques recueillies donnent sur l'industrie des serres une image authentique. Pour ce qui est des concombres, des tomates et de la superficie sous verre et sous plastique en Ontario, les chiffres pour le comté d'Essex, soit la plus grande région productrice, sont fondés sur les données provenant de la coopérative locale de commercialisation. Tous les chiffres de vente publiés sont basés sur les prix payés aux producteurs.

In order to obtain a more homogeneous working sample, the last tables deal with the flower and vegetable growers separately. Farmers who produce both flowers and vegetables have not been included in the analysis. Since production and marketing conditions are quite different in the two areas, it is essential to distinguish these operations, which cannot be done by including mixed producers in the sample.

It is important to note the definition of investment that is applied here. "Investment" means the present market-value of land, buildings, equipment and machines. In fact, it is the replacement cost (the present market price if one wished to acquire the whole range of facilities available).

The total area of glass and plastic operated by growers amounted to 41.8 million square feet in 1977 as compared with 39.3 million square feet in 1976. It should be noted that the total area under glass or plastic does not necessarily coincide with area in actual production. The total value of growers' sales stood at \$163.6 million in 1977 as compared with \$146.8 million in 1976.

De façon à obtenir un échantillon de travail le plus homogène possible, les tableaux à la fin se portent exclusivement sur les spécialistes de fleurs et de légumes séparément. Les producteurs non-spécialisés qui produisent les deux n'ont pas été considérés. Les conditions de production et de mise en marché étant très différentes pour les deux industries alors il est indispensable d'isoler leur fonctionnement, chose impossible si on inclus les producteurs mixtes dans l'échantillon.

Il est important de connaître la définition d'investissement qui s'applique ici. Par investissement, nous entendons la valeur marchande actuelle du terrain, des bâtiments, de l'outillage et des machines. En fait, (ce qu'il en coûterait si on voulait acquérir aujourd'hui le remplacement d'équipement au prix du marché présentement).

La superficie totale exploitée sous verre et plastique a été de 41.8 millions de pied carré en 1977 contre 39.3 millions de pied carré en 1976. Notons que la superficie totale sous verre ou sous plastique ne coïncide pas nécessairement avec la superficie total en production actuelle. La valeur totale des ventes des producteurs s'est chiffrée à \$163.6 millions en 1977 contre \$146.8 millions en 1976.

STATISTICAL TABLES

TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1A. Total Area of Glass and Plastic and Total Sales of
Vegetables and Ornamental Flowers, 1976

No.		Newfoundland and Prince Edward Island — Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
	<u>1976</u>						
	Area of glass and plastic:						
1	Number reporting	No.	25	70	63	240	669
2	Total area	sq. ft.	196,806	2,130,852	633,935	3,157,350	25,529,292
3		sq. m.	17 712	191 777	57 054	284 162	2 297 636
4	Average/firm	sq. ft.	7,872	30,441	10,062	13,156	38,160
5		sq. m.	708	2 740	906	1 184	3 434
	A. Glass:						
6	Number report- ing.	No.	12	34	26	147	367
7	Area	sq. ft.	65,336	1,103,750	99,259	1,114,085	17,434,527
8		sq. m.	5 880	99 338	8 933	100 268	1 569 107
9	Average/firm ..	sq. ft.	5,445	32,463	3,818	7,579	30,749
10		sq. m.	490	2 922	344	682	2 767
	B. Plastic:						
11	Number report- ing.	No.	18	55	56	196	426
12	Area	sq. ft.	131,470	1,027,102	534,676	2,043,265	8,094,765
13		sq. m.	11 832	92 439	48 121	183 894	728 529
14	Average/firm ..	sq. ft.	7,304	18,675	9,548	10,425	19,002
15		sq. m.	657	1 681	859	938	1 710
	Sales:						
16	Number reporting	No.	25	70	63	240	669
17	Total sales	\$	1,685,779	7,728,023	2,170,679	13,550,861	94,843,481
18	Average/firm	\$	67,431	110,400	34,455	56,462	141,769
19	Sales per square foot of glass and plastic.	\$	8.57	3.63	3.42	4.29	3.72
20	Sales per square metre of glass and plastic.	\$	95.18	40.30	38.05	47.69	41.28

Note: 1 sq. ft. = 0.09 sq. m.

TABLEAU 1A. Superficie totale sous verre et plastique et vente totale des légumes et fleurs d'ornement, 1976

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Canada			
							No
							<u>1976</u>
							Superficie sous verre et plastique:
45	22	63	184	1,381	nbre	Nombre déclarant ...	1
485,886	192,923	1,853,372	5,135,286	39,315,702	pi ²	Superficie totale ..	2
43 730	17 363	166 803	462 176	3 538 413	m ²		3
10,797	8,769	29,419	27,909	28,469	pi ²	Moyenne/entreprise	4
972	789	2 648	2 512	2 562	m ²		5
						A. Verre:	
18	12	42	128	986	nbre	Nombre déclarant	6
70,956	65,748	1,360,848	2,763,988	24,078,397	pi ²	Superficie	7
6 377	5 917	122 476	248 759	2 167 055	m ²		8
3,936	5,479	32,401	21,594	24,420	pi ²	Moyenne/entreprise	9
354	493	2 916	1 943	2 198	m ²		10
						B. Plastique:	
37	18	39	116	961	nbre	Nombre déclarant	11
415,030	127,175	492,524	2,371,298	15,237,305	pi ²	Superficie	12
37 353	11 446	44 327	213 417	1 371 358	m ²		13
11,217	7,065	12,629	20,442	15,856	pi ²	Moyenne/entreprise	14
1 010	636	1 137	1 840	1 427	m ²		15
						Ventes:	
45	22	63	184	1,381	nbre	Nombre déclarant ...	16
1,761,125	543,177	6,242,478	18,307,153	146,832,756	\$	Ventes totales	17
39,136	24,690	99,087	99,495	106,324	\$	Moyenne/entreprise	18
3.62	2.82	3.37	3.56	3.73	\$	Ventes par pied carré sous verre et sous plastique.	19
40.27	31.28	37.42	39.61	41.50	\$	Ventes par mètre carré sous verre et sous plastique.	20

Nota: $1 \text{ pi}^2 = 0.09 \text{ m}^2$

TABLE 1B. Total Area of Glass and Plastic and Total Sales of
Vegetables and Ornamental Flowers, 1977

No.		Newfoundland and Prince Edward Island — Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
<u>1977</u>							
Area of glass and plastic:							
1	Number reporting	No.	18	78	87	315	792
2	Total area	sq. ft.	215,581	2,048,157	610,360	3,733,128	27,369,111
3		sq. m.	19 402	184 334	54 932	335 982	2 463 220
4	Average/firm	sq. ft.	11,977	26,258	7,016	11,851	34,527
5		sq. m.	1 078	2 363	631	1 067	3 110
A. Glass:							
6	Number reporting ...	No.	3	32	35	153	617
7	Area	sq. ft.	65,036	1,036,760	100,677	1,082,111	18,807,561
8		sq. m.	5 853	93 308	9 061	97 390	1 692 680
9	Average/firm	sq. ft.	21,679	32,399	2,876	7,073	30,482
10		sq. m.	1 951	2 916	259	637	2 743
B. Plastic:							
11	Number reporting ...	No.	15	62	72	268	506
12	Area	sq. ft.	150,545	1,011,397	509,683	2,651,017	8,561,550
13		sq. m.	13 549	91 026	45 871	238 592	770 540
14	Average/firm	sq. ft.	10,036	16,313	7,079	9,892	16,920
15		sq. m.	903	1 468	637	890	1 523
Sales:							
16	Number reporting	No.	18	78	87	315	792
17	Total sales	\$	1,726,474	8,262,826	2,477,400	15,334,867	102,655,398
18	Average/firm	\$	95,915	105,934	28,476	48,682	129,615
19	Sales per square foot of glass and plastic.	\$	8.01	4.03	4.06	4.11	3.75
20	Sales per square metre of glass and plastic.	\$	88.98	44.83	45.10	45.64	41.68

Note: 1 sq. ft. = 0.09 sq. m.

TABLEAU 1B. Superficie totale sous verre et plastique et vente totale des légumes et fleurs d'ornement, 1977

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Canada			N°
<u>1977</u>							
Superficie sous verre et plastique:							
46	32	79	231	1,678	nbre	Nombre déclarant	1
461,297	229,510	1,793,529	5,305,214	41,765,887	pi ²	Superficie totale	2
41 517	20 656	161 417	477 469	3 758 929	m ²		3
10,028	7,172	22,703	22,966	24,890	pi ²	Moyenne/entreprise	4
903	646	2 043	2 067	2 240	m ²		5
A. Verre:							
14	16	51	141	1,062	nbre	Nombre déclarant	6
42,441	95,512	1,286,683	2,475,911	24,992,692	pi ²	Superficie	7
3 820	8 596	115 801	222 832	2 249 341	m ²		8
3,032	5,970	25,229	17,560	23,534	pi ²	Moyenne/entreprise	9
273	537	2 271	1 580	2 118	m ²		10
B. Plastique:							
41	24	51	157	1,196	nbre	Nombre déclarant	11
418,856	133,998	506,846	2,829,303	16,773,195	pi ²	Superficie	12
37 697	12 060	45 616	254 637	1 509 588	m ²		13
10,216	5,583	9,938	18,021	14,024	pi ²	Moyenne/entreprise	14
919	502	894	1 622	1 262	m ²		15
Ventes:							
46	32	79	231	1,678	nbre	Nombre déclarant	16
1,694,678	833,691	9,044,290	21,558,388	163,588,012	\$	Ventes totales	17
36,841	26,053	114,485	93,326	97,490	\$	Moyenne/entreprise	18
3.67	3.63	5.04	4.06	3.92	\$	Ventes par pied carré sous verre et sous plastique.	19
40.82	40.36	56.03	45.15	43.52	\$	Ventes par mètre carré sous verre et sous plastique.	20

Nota: 1 pi² = 0.09 m²

TABLE 2A. Labour, Gross Yearly Payroll, Total Investment, Total Purchases and Fuel Costs, 1976

No.		Newfoundland and Prince Edward Island — Terre-Neuve et Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
	<u>1976</u>					
	Labour by province:(1)					
1	Number reporting	No. 25	70	63	240	669
2	Total employees	" 115	445	232	1,032	4,333
3	Average/firm	" 5	6	4	4	6
	Gross yearly payroll:(1)					
4	Number reporting	No. 16	37	28	158	494
5	Total payroll	\$ 376,597	2,293,273	512,291	3,473,090	18,956,324
6	Average/firm	\$ 23,537	61,980	18,296	21,982	38,373
	Total investment:(2)					
7	Number reporting	No. 25	68	57	219	635
8	Total value	\$ 1,516,400	6,969,000	2,331,900	13,606,167	102,143,905
9	Average/firm	\$ 60,656	102,485	40,911	62,129	160,857
	Total purchases:(3)					
10	Number reporting	No. 21	49	50	212	488
11	Total value	\$ 224,234	1,034,722	407,587	3,722,106	19,790,497
12	Average/firm	\$ 10,678	21,117	8,152	17,557	40,554
	Total fuel cost:					
13	Number reporting	No. 24	64	58	225	649
14	Total cost	\$ 129,767	1,137,593	327,268	1,113,172	9,055,982
15	Average/firm	\$ 5,407	17,775	5,643	4,947	13,954

(1) Includes full-time and part-time.

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery.

(3) Includes value of flowers, plants, cuttings, seed and bulbs purchased.

TABLEAU 2A. Main d'oeuvre, rémunération annuelle brute, investissement global, valeur des achats et prix total du combustible, 1976

(1) Inclus la main d'oeuvre permanente et saisonnière.

(2) Inclus le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines.

(3) Inclus la valeur des fleurs, des plants, des boutures, des graines et des bulbes achetées.

TABLE 2B. Labour, Gross Yearly Payroll, Total Investment, Total Purchases and Fuel Costs, 1977

No.		Newfoundland and Prince Edward Island — Terre-Neuve et Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
<u>1977</u>						
Labour by province:(1)						
1	Number reporting	No. 18	78	87	315	792
2	Total employees	" 144	560	271	1,231	4,883
3	Average/firm	" 8	7	3	4	6
Gross yearly payroll:(1)						
4	Number reporting	No. 10	38	30	176	531
5	Total payroll	\$ 444,340	2,413,226	627,406	3,881,399	20,892,127
6	Average/firm	\$ 44,434	63,506	20,914	22,053	39,345
Total investment:(2)						
7	Number reporting	No. 18	78	86	283	745
8	Total value	\$ 1,758,627	6,952,183	2,580,883	16,000,415	112,391,132
9	Average/firm	\$ 97,702	89,131	30,010	56,539	150,861
Total purchases:(3)						
10	Number reporting	No. 14	61	70	274	548
11	Total value	\$ 250,123	1,099,313	627,623	4,378,630	21,279,798
12	Average/firm	\$ 17,866	18,022	8,966	15,980	38,832
Total fuel cost:						
13	Number reporting	No. 18	77	84	296	764
14	Total cost	\$ 168,474	1,240,782	342,710	1,338,137	10,958,194
15	Average/firm	\$ 9,360	16,114	4,080	4,521	14,343

(1) Includes full-time and part-time.

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery.

(3) Includes value of flowers, plants, cuttings, seed and bulbs purchased.

TABLEAU 2B. Main d'oeuvre, rémunération annuelle brute, investissement global, valeur des achats et prix total du combustible. 1977

(1) Inclus la main d'oeuvre permanente et saisonnière.

(2) Inclus le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines.

(3) Inclus la valeur des fleurs, des plants, des boutures, des graines et des bulbes achetées.

TABLE 3. Farm Value and Production of Greenhouse Vegetables, 1976 and 1977

No.		Newfoundland and Prince Edward Island — Terre-Neuve et Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
<u>1976</u>						
Greenhouse vegetables:						
1	Number reporting	No.	14	25	10	56
2	Total value	\$	59,171	949,372	175,267	454,645
3	Average value/firm	\$	4,226	37,975	17,527	8,119
4	A. Tomatoes	lb.	130,346	1,184,379	257,970	550,260
5	"	kg.	59 124	537 225	117 013	249 594
6	Number reporting	No.	14	24	9	45
7	Total value	\$	57,711	525,378	151,109	300,973
8	Average value/firm	\$	4,122	21,891	16,790	6,688
9	Average price per pound	\$	0.44	0.44	0.59	0.55
10	Average price per kilogram	\$	0.98	0.98	1.29	1.21
11	B. Cucumbers	doz.	(1)	(1)	4,314	37,475
12	Number reporting	No.	(1)	(1)	7	31
13	Total value	\$	(1)	(1)	24,158	112,467
14	Average value/firm	\$	(1)	(1)	3,451	3,628
15	Average price per dozen	\$	(1)	(1)	5.60	3.00
C. Unspecified:						
16	Number reporting	No.	(1)	(1)	—	12
17	Total value	\$	(1)	(1)	—	41,205
18	Average value/firm	\$	(1)	(1)	—	3,434
<u>1977</u>						
Greenhouse vegetables:						
19	Number reporting	No.	7	22	8	88
20	Total value	\$	53,699	1,056,452	121,903	720,486
21	Average value/firm	\$	7,671	48,021	15,238	8,187
22	A. Tomatoes	lb.	119,579	1,009,523	168,800	831,406
23	"	kg.	54 240	457 912	76 566	377 119
24	Number reporting	No.	7	20	8	73
25	Total value	\$	52,598	534,304	113,952	463,066
26	Average value/firm	\$	7,514	26,715	14,244	6,343
27	Average price per pound	\$	0.44	0.53	0.68	0.56
28	Average price per kilogram	\$	0.97	1.17	1.49	1.23
29	B. Cucumbers	doz.	(1)	(1)	(1)	70,527
30	Number reporting	No.	(1)	(1)	(1)	48
31	Total value	\$	(1)	(1)	(1)	204,547
32	Average value/firm	\$	(1)	(1)	(1)	4,261
33	Average price per dozen	\$	(1)	(1)	(1)	2.90
C. Unspecified:						
34	Number reporting	No.	(1)	(1)	(1)	12
35	Total value	\$	(1)	(1)	(1)	52,873
36	Average value/firm	\$	(1)	(1)	(1)	4,406

(1) Confidential figures incorporated in Canada total.

Note: 1 lb. = .453 592 37 kg.

TABLEAU 3. Valeur et production des légumes de serre, 1976 et 1977

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britan-nique	Canada			N°
<u>1976</u>							
<u>Légumes de serre:</u>							
9 38,784	4 68,038	30 848,263	78 2,803,976	463 22,598,488	nbre \$	Nombre déclarant	1
4,309	17,010	28,275	35,948	48,809	\$	Valeur totale	2
					\$	Moyenne/firme	3
59,693 27 076	61,468 27 881	117,047 53 092	4,615,945 2 093 757	35,691,580 16 189 427	liv kg	A. Tomates	4
9 29,097	4 29,646	12 51,333	66 1,830,689	385 15,239,662	nbre \$	"	5
29,097 3,233	29,646 7,412	51,333 4,278	1,830,689 27,738	15,239,662 39,584	\$	Nombre déclarant	6
3,233 0.49	7,412 0.48	4,278 0.44	27,738 0.40	39,584 0.43	\$	Valeur totale	7
0.49 1.07	0.48 1.07	0.44 0.97	0.40 0.87	0.43 0.94	\$	Moyenne/firme	8
					\$	Prix moyen par livre	9
					\$	Prix moyen par kilogramme	10
(1)	(1)	(1)	260,962	2,146,628	douz	B. Concombres	11
(1)	(1)	(1)	33	237	nbre	Nombre déclarant	12
(1)	(1)	(1)	902,333	7,046,036	\$	Valeur totale	13
(1)	(1)	(1)	27,343	29,730	\$	Moyenne/firme	14
(1)	(1)	(1)	3.46	3.28	\$	Prix moyen la douzaine	15
<u>C. Non mentionnés:</u>							
(1)	(1)	(1)	8	63	nbre	Nombre déclarant	16
(1)	(1)	(1)	70,954	312,790	\$	Valeur totale	17
(1)	(1)	(1)	8,869	4,965	\$	Moyenne/firme	18
<u>1977</u>							
<u>Légumes de serre:</u>							
8 37,585	5 83,422	38 927,902	100 2,835,076	546 24,698,460	nbre \$	Nombre déclarant	19
4,698	16,684	24,418	28,351	45,235	\$	Valeur totale	20
					\$	Moyenne/firme	21
58,956 26 742	45,228 20 515	227,090 103 006	3,931,389 1 783 248	34,622,525 15 704 512	liv kg	A. Tomates	22
8 29,385	5 21,134	20 101,948	79 1,571,281	436 16,109,867	nbre \$	"	23
29,385 3,673	21,134 4,227	101,948 5,097	19,890	36,949	\$	Nombre déclarant	24
3,673 0.50	4,227 0.47	5,097 0.45	0.40	0.47	\$	Valeur totale	25
0.50 1.10	0.47 1.03	0.45 0.99	0.88	1.03	\$	Moyenne/firme	26
					\$	Prix moyen par livre	27
					\$	Prix moyen par kilogramme	28
2,465 4 8,200	(1) (1) (1)	232,280 29 825,774	352,000 49 1,224,065	2,217,939 282 8,316,389	douz nbre \$	B. Concombres	29
2,050 3.33	(1) (1)	28,475 3.56	24,981 3.48	29,491 3.75	\$	Nombre déclarant	30
					\$	Valeur totale	31
					\$	Moyenne/firme	32
					\$	Prix moyen la douzaine	33
<u>C. Non mentionnés:</u>							
- -	(1) (1) (1)	3 180 60	10 39,730 3,973	68 272,204 4,003	nbre \$ \$	Nombre déclarant	34
					\$	Valeur totale	35
					\$	Moyenne/firme	36

(1) Chiffres confidentiels inclus dans le total du Canada.
Nota: 1 liv = .453 592 37 kg.

TABLE 4A. Ornamental Flower and Plant Sales, 1976

No.		Newfoundland and Prince Edward Island — Terre-Neuve et Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
A. Value of sales to retail florists						
1976						
1	Number reporting	No.	4	(1)	11	77
2	Total	\$	52,293	(1)	643,310	3,146,253
3	Average/firm	\$	13,073	(1)	58,483	40,860
B. Value of sales to domestic wholesalers						
4	Number reporting	No.	4	23	16	50
5	Total	\$	130,766	1,009,929	151,667	1,450,420
6	Average/firm	\$	32,692	43,910	9,479	29,008
C. Value of sales to mass market chain stores						
7	Number reporting	No.	(2)	(2)	(2)	(2)
8	Total	\$	(2)	(2)	(2)	(2)
9	Average/firm	\$	(2)	(2)	(2)	(2)
D. Value of sales to other greenhouses						
10	Number reporting	No.	—	8	6	36
11	Total	\$	—	49,625	185,255	230,087
12	Average/firm	\$	—	6,203	30,876	6,391
E. Value of exported sales						
13	Number reporting	No.	—	(1)	—	5
14	Total	\$	—	(1)	—	44,000
15	Average/firm	\$	—	(1)	—	8,800
F. Value of direct sales to the public(3)						
16	Number reporting	No.	17	51	53	194
17	Total	\$	1,443,549	1,211,105	1,015,180	8,062,874
18	Average/firm	\$	84,915	23,747	19,154	41,561
G. Value of unspecified sales						
19	Total	\$	—	—	—	162,582
Total ornamental and plant sales						
20	Number reporting	No.	18	57	59	221
21	Total	\$	1,626,608	6,778,651	1,995,412	13,096,216
22	Average/firm	\$	90,367	118,924	33,821	59,259

(1) Confidential figures incorporated in Canada total.

(2) Included in B. Value of sales to domestic wholesalers.

(3) Includes roadside stands and "owner-owned" retail outlets.

507

77,642,509

153,141

TABLEAU 4A. Ventes de fleurs d'ornement et de plants, 1976

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Canada		N°
A. Valeur des ventes à des fleuristes détaillants						
9 328,247 36,472	(1) (1)	19 1,273,443 67,023	62 3,968,470 64,008	391 36,864,855 94,284		
						<u>1976</u>
					nbre Nombre déclarant	1
					\$ Total	2
					\$ Moyenne/entreprise	3
B. Valeur des ventes à des grossistes canadiens						
15 640,444 42,696	10 92,294 9,229	26 1,171,653 45,064	77 8,961,081 116,378	463 38,055,836 82,194	nbre Nombre déclarant	4
					\$ Total	5
					\$ Moyenne/entreprise	6
C. Valeur des ventes à des magasins à succursales						
(2) (2) (2)	(2) (2) (2)	(2) (2) (2)	(2) (2) (2)	(2) (2) (2)	nbre Nombre déclarant	7
					\$ Total	8
					\$ Moyenne/entreprise	9
D. Valeur des ventes à d'autres serres						
5 7,000 1,400	(1) (1) (1)	(1) (1) (1)	14 471,398 33,671	167 7,005,768 41,951	nbre Nombre déclarant	10
					\$ Total	11
					\$ Moyenne/entreprise	12
E. Valeur des exportations						
— — —	— — (1)	(1) (1) (1)	4 62,573 15,643	31 1,003,242 32,363	nbre Nombre déclarant	13
					\$ Total	14
					\$ Moyenne/entreprise	15
F. Valeur des ventes faites directement au public(3)						
34 746,650 21,960	20 326,145 16,307	40 2,643,527 66,088	78 2,012,209 25,798	823 39,342,601 47,804	nbre Nombre déclarant	16
					\$ Total	17
					\$ Moyenne/entreprise	18
G. Valeur des ventes non mentionnées						
—	—	124,821	27,446	1,961,966	\$ Total	19
Ventes totales de fleurs d'ornement et de plants						
40 1,722,341 43,059	22 475,139 21,597	49 5,394,215 110,086	136 15,503,177 113,994	1,109 124,234,268 112,024	nbre Nombre déclarant	20
					\$ Total	21
					\$ Moyenne/entreprise	22

(1) Chiffres confidentiels inclus dans le total du Canada.

(2) Inclus dans B. Valeur des ventes à des grossistes canadiens.

(3) Inclus les serres (des propriétaires) sur le bord de la route et d'autres débouchés de serre.

TABLE 4B. Ornamental Flower and Plant Sales, 1977

No.		Newfoundland and Prince Edward Island — Terre-Neuve et Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
1977						
A. Value of sales to retail florists						
1 Number reporting	No.	(1)	14	10	91	171
2 Total	\$	(1)	4,625,707	694,069	4,033,003	21,484,527
3 Average/firm	\$	(1)	330,408	69,407	44,319	125,641
B. Value of sales to domestic wholesalers						
4 Number reporting	No.	(1)	13	7	47	228
5 Total	\$	(1)	460,738	55,050	1,294,860	21,426,414
6 Average/firm	\$	(1)	35,441	7,864	27,550	93,976
C. Value of sales to mass market chain stores						
7 Number reporting	No.	(1)	16	15	21	57
8 Total	\$	(1)	527,250	129,938	606,015	4,996.00
9 Average/firm	\$	(1)	32,953	8,663	28,858	87.51
D. Value of sales to other greenhouses						
10 Number reporting	No.	(1)	(1)	8	31	84
11 Total	\$	(1)	(1)	84,778	205,199	6,454,831
12 Average/firm	\$	(1)	(1)	10,597	6,619	76,843
E. Value of exported sales						
13 Number reporting	No.	—	(1)	—	4	28
14 Total	\$	—	(1)	—	97,000	952,768
15 Average/firm	\$	—	(1)	—	24,250	34,027
F. Value of direct sales to the public(2)						
16 Number reporting	No.	12	65	79	244	429
17 Total	\$	1,487,585	1,519,779	1,391,662	8,364,279	25,802,824
18 Average/firm	\$	123,965	23,381	17,616	34,280	60,146
G. Value of unspecified sales						
19 Total	\$	—	—	—	14,025	2,675,999
Total ornamental and plant sales						
20 Number reporting	No.	12	67	84	277	515
21 Total	\$	1,672,775	7,206,374	2,355,497	14,614,381	83,793.453
22 Average/firm	\$	139,398	107,558	28,042	52,759	136.250

(1) Confidential figures incorporated in Canada total.

(2) Includes roadside stands and "owner-owned" retail outlets.

TABLEAU 4B. Ventes de fleurs d'ornement et de plants, 1977

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Canada	NO
A. Valeur des ventes à des fleuristes détaillants					
9 378,865 42,096	(1) (1)	21 1,674,424 79,734	59 4,849,050 82,187	385 37,955,533 98,586	<u>1977</u>
B. Valeur des ventes à des grossistes canadiens					
11 590,683 53,698	(1) (1)	21 1,225,599 58,362	69 6,951,049 100,740	405 32,143,778 79,367	 nbre Nombre déclarant 1 \$ Total 2 \$ Moyenne/entreprise 3
C. Valeur des ventes à des magasins à succursales					
3 79,471 26,490	7 53,752 7,679	(1) (1)	33 4,167,434 126,286	165 11,470,585 69,519	 nbre Nombre déclarant 7 \$ Total 8 \$ Moyenne/entreprise 9
D. Valeur des ventes à d'autres serres					
4 7,700 1,925	3 2,200 733	6 62,564 10,427	14 631,679 45,120	152 7,477,851 49,196	 nbre Nombre déclarant 10 \$ Total 11 \$ Moyenne/entreprise 12
E. Valeur des exportations					
— — —	(1) (1) (1)	(1) (1) (1)	5 104,598 20,920	41 1,220,184 29,761	 nbre Nombre déclarant 13 \$ Total 14 \$ Moyenne/entreprise 15
F. Valeur des ventes faites directement au public(2)					
37 600,374 16,226	28 396,930 14,176	52 4,189,162 80,561	109 1,807,750 16,585	1,055 45,560,345 43,185	 nbre Nombre déclarant 16 \$ Total 17 \$ Moyenne/entreprise 18
G. Valeur des ventes non mentionnées					
—	13,700	145,800	211,752	3,061,276	\$ Total 19
Ventes totales de fleurs d'ornement et de plants					
41 1,657,093 40,417	31 750,269 24,202	62 8,116,388 130,909	174 18,723,312 107,605	1,363 138,889,552 101,900	 nbre Nombre déclarant 20 \$ Total 21 \$ Moyenne/entreprise 22

(1) chiffres confidentiels inclus dans le total du Canada.

(2) Inclus les serres (des propriétaires) sur le bord de la route et d'autres débouchés de serre.

TABLE 5A. Flower Production by Variety, 1976(1)

No.		Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia — Terre-Neuve et île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse — Nouveau-Brunswick	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario						
number of flowers — nombre de fleurs													
<u>1976</u>													
Cut flowers:													
1	Carnations:												
1	Standards	(2)	2,695,040	24,040	165,780	10,200,266							
2	Number reporting	(2)	5	4	7	59							
3	Average/firm	(2)	539,008	6,010	23,683	172,886							
4	Miniature or sprays	—	478,220	(2)	17,200	3,558,309							
5	Number reporting	—	3	(2)	3	32							
6	Average/firm	—	159,407	(2)	5,733	111,197							
7	Chrysanthemums:												
7	Standard	(2)	249,522	178,455	574,610	5,913,144							
8	Number reporting	(2)	6	7	21	81							
9	Average/firm	(2)	41,587	25,494	27,362	73,002							
10	Sprays	(2)	1,180,085	635,900	801,142	19,211,634							
11	Number reporting	(2)	7	5	20	97							
12	Average/firm	(2)	168,584	127,180	40,057	198,058							
13	Gladioli	(2)	—	20,500	162,360	1,328,146							
14	Number reporting	(2)	—	3	22	30							
15	Average/firm	(2)	—	6,833	7,380	44,272							
16	Iris	(2)	(2)	(2)	63,200	1,707,595							
17	Number reporting	(2)	(2)	(2)	6	31							
18	Average/firm	(2)	(2)	(2)	10,533	55,084							
19	Narcissus, daffodils	11,000	37,036	9,350	76,700	800,894							
20	Number reporting	3	3	5	11	37							
21	Average/firm	3,667	12,345	1,870	6,973	21,646							
22	Peonies	—	—	—	5,305	(2)							
23	Number reporting	—	—	—	6	(2)							
24	Average/firm	—	—	—	884	(2)							
25	Roses :												
25	Except sweetheart types	(2)	2,506,814	(2)	1,798,600	14,819,399							
26	Number reporting	(2)	4	(2)	5	24							
27	Average/firm	(2)	626,704	(2)	359,720	617,475							
28	Sweetheart	(2)	(2)	(2)	479,300	10,675,664							
29	Number reporting	(2)	(2)	(2)	3	21							
30	Average/firm	(2)	(2)	(2)	159,767	508,365							
31	Snapdragons	(2)	103,294	3,100	82,050	412,134							
32	Number reporting	(2)	5	3	10	38							
33	Average/firm	(2)	20,659	1,033	8,205	10,846							
34	Tulips	5,700	(2)	7,820	164,531	1,897,327							
35	Number reporting	3	(2)	5	17	40							
36	Average/firm	1,900	(2)	1,564	9,678	47,433							
37	Other	—	(2)	—	16,700	839,774							
38	Number reporting	—	(2)	—	3	24							
39	Average/firm	—	(2)	—	5,567	34,991							

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 5A. Production de fleurs par variété, 1976(1)

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britan-nique	Canada	N°
number of flowers — nombre de fleurs					
<u>1976</u>					
					Fleurs coupées:
					Oeillets:
(2)	—	372,900	1,342,118	14,856,232	Ordinaires
(2)	—	8	13	101	Nombre déclarant
(2)	—	46,612	103,240	147,091	Moyenne/firme
—	—	(2)	170,313	4,267,242	Miniatures ou pompons
—	—	(2)	7	48	Nombre déclarant
—	—	(2)	24,330	88,901	Moyenne/firme
51,426	(2)	796,400	390,949	8,197,539	Chrysanthèmes:
8	(2)	11	22	162	Ordinaires
6,428	(2)	72,400	17,770	50,602	Nombre déclarant
152,048	(2)	1,588,516	1,841,525	25,563,507	Moyenne/firme
7	(2)	12	33	187	Genre pompon
26,007	(2)	132,376	55,804	136,703	Nombre déclarant
(2)	(2)	19,550	36,674	1,570,430	Moyenne/firme
(2)	(2)	4	6	67	Glaieuls
(2)	(2)	4,888	6,112	23,439	Nombre déclarant
(2)	—	(2)	584,244	2,498,329	Moyenne/firme
(2)	—	(2)	8	54	Iris
(2)	—	(2)	73,030	46,265	Nombre déclarant
(2)	—	(2)	2,876,404	3,823,284	Moyenne/firme
(2)	—	(2)	14	75	Narcisses, jonquilles
(2)	—	(2)	205,457	50,977	Nombre déclarant
—	—	—	(2)	14,569	Moyenne/firme
—	—	—	(2)	12	Pivoines
—	—	—	(2)	1,214	Nombre déclarant
—	—	1,256,564	3,010,757	23,708,134	Moyenne/firme
—	—	3	8	48	Roses:
—	—	418,855	376,345	493,919	Sauf la sweetheart
—	—	(2)	2,524,374	15,462,667	Nombre déclarant
—	—	(2)	7	39	Moyenne/firme
—	—	(2)	360,625	396,479	Sweetheart
15,432	—	(2)	36,948	711,558	Nombre déclarant
3	—	(2)	6	68	Moyenne/firme
5,144	—	(2)	6,158	10,464	Mufliers
37,000	—	(2)	2,173,940	4,304,122	Nombre déclarant
3	—	(2)	15	85	Moyenne/firme
12,333	—	(2)	144,929	50,637	Tulipes
(2)	(2)	—	807,784	1,684,822	Nombre déclarant
(2)	(2)	—	16	46	Moyenne/firme
(2)	(2)	—	50,486	36,627	Autres
					Nombre déclarant
					Moyenne/firme

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5A. Flower Production by Variety, 1976(1) - Concluded

No.		Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario			
		- Terre-Neuve et Île-du-Prince-Édouard	- Nouvelle-Écosse	- Nouveau-Brunswick					
number of containers - nombre de contenants									
<u>1976</u>									
Potted plants:									
1 Azaleas	(2)	24,895	(2)	38,563	239,771				
2 Number reporting	(2)	9	(2)	31	84				
3 Average/firm	(2)	2,766	(2)	1,244	2,854				
4 Chrysanthemums	21,130	190,322	(2)	178,269	2,173,272				
5 Number reporting	11	13	(2)	31	115				
6 Average/firm	1,921	14,640	(2)	5,751	18,898				
7 Geraniums	27,055	123,997	82,113	527,616	3,328,313				
8 Number reporting	12	30	26	122	270				
9 Average/firm	2,255	4,133	3,158	4,325	12,327				
10 Lilies	7,930	48,376	4,625	38,971	516,339				
11 Number reporting	10	10	6	37	100				
12 Average/firm	793	4,838	771	1,053	5,163				
13 Poinsettias	16,400	99,988	(2)	175,674	1,309,616				
14 Number reporting	11	19	(2)	54	163				
15 Average/firm	1,491	5,263	(2)	3,253	7,937				
16 Tropical, foliage and green plants	18,200	324,461	23,560	1,504,771	13,158,659				
17 Number reporting	8	9	4	56	130				
18 Average/firm	2,275	36,051	5,890	26,871	101,220				
19 Other	14,080	64,170	20,730	204,971	1,491,919				
20 Number reporting	9	11	13	55	108				
21 Average/firm	1,564	5,834	1,595	3,727	13,814				
number of plants and cuttings									
nombre de plants et de boutures									
Rooted cuttings:									
22 Bedding plants	3,884,510	5,997,615	4,957,980	19,514,097	68,963,376				
23 Number reporting	15	49	50	151	278				
24 Average/firm	258,967	122,400	99,160	129,232	248,070				
25 Carnations	-	-	(2)	(2)	2,461,284				
26 Number reporting	-	-	(2)	(2)	7				
27 Average/firm	-	-	(2)	(2)	351,612				
28 Chrysanthemums	-	(2)	2,300	25,303	37,984,598				
29 Number reporting	-	(2)	3	8	15				
30 Average/firm	-	(2)	767	3,163	2,532,307				
31 Hanging baskets	1,755	11,210	5,449	37,325	424,414				
32 Number reporting	12	19	15	87	185				
33 Average/firm	146	590	363	429	2,294				
34 Vegetable plants	943,122	2,932,124	1,107,353	5,679,709	29,492,629				
35 Number reporting	14	42	45	172	265				
36 Average/firm	67,366	69,812	24,608	33,022	111,293				
37 Other	(2)	4,200	(2)	318,155	4,075,752				
38 Number reporting	(2)	5	(2)	16	40				
39 Average/firm	(2)	840	(2)	19,885	101,894				

(1) Includes flowers grown or given some cultural treatment and sold.

(2) Confidential figures incorporated in Canada total.

TABLEAU 5A. Production de fleurs par variété, 1976(1) - fin

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Canada	N°
number of containers - nombre de contenants					
11,598	-	9,016	101,174	426,412	<u>1976</u>
11	-	14	20	176	Plantes en pot:
1,054	-	644	5,059	2,423	Azalées
87,856	(2)	123,367	653,403	3,469,975	Nombre déclarant
13	(2)	17	29	235	Moyenne/firme
6,758	(2)	7,257	22,531	14,766	Chrysanthèmes
124,540	19,026	350,944	644,100	5,227,704	Nombre déclarant
28	8	31	57	584	Moyenne/firme
4,448	2,378	11,321	11,300	8,952	Géraniums
32,200	-	9,382	136,278	794,101	Nombre déclarant
8	-	7	17	195	Moyenne/firme
4,025	-	1,340	8,016	4,072	Lis
49,112	(2)	58,323	323,364	2,057,617	Nombre déclarant
15	(2)	18	41	333	Moyenne/firme
3,274	(2)	3,240	7,887	6,179	Poinsettias
34,725	-	135,913	5,459,180	20,659,469	Nombre déclarant
9	-	11	35	262	Moyenne/firme
3,858	-	12,356	155,977	78,853	Plantes tropicales, vertes ou à feuillage.
19,031	(2)	(2)	808,266	2,654,376	Nombre déclarant
12	(2)	(2)	29	247	Moyenne/firme
1,586	(2)	(2)	27,871	10,746	Autres
number of plants and cuttings					
nombre de plants et de boutures					
4,147,462	2,894,920	15,897,127	16,272,850	142,529,937	Boutures enracinées:
30	17	37	59	686	Plates-bandes
138,249	170,289	429,652	275,811	207,770	Nombre déclarant
-	-	-	-	2,462,664	Moyenne/firme
-	-	-	-	9	Oeillets
(2)	-	(2)	(2)	273,629	Nombre déclarant
(2)	-	(2)	(2)	38,022,042	Moyenne/firme
(2)	-	(2)	(2)	32	Chrysanthèmes
2,199	1,388	5,037	92,371	1,188,189	Nombre déclarant
7	4	17	54	581,148	Moyenne/firme
314	347	296	1,711	400	Paniers de fleurs
1,402,507	1,230,818	6,153,364	5,280,556	1,453	Nombre déclarant
27	18	28	55	54,222,182	Moyenne/firme
51,945	68,379	219,763	96,010	666	Plants de légumes
69,940	79,464	11,250	714,027	81,415	Nombre déclarant
3	3	4	15	5,293,813	Moyenne/firme
23,313	26,488	2,812	47,602	89	Autres
				59,481	Nombre déclarant
					Moyenne/firme

(1) Inclus fleurs totalement ou partiellement cultivées et vendues.

(2) Chiffres confidentiels inclus dans le total du Canada.

TABLE 5B. Flower Production by Variety, 1977(1)

No.		Newfoundland and Prince Edward Island — Terre-Neuve et Île-du-Prince-Edouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
		number of flowers — nombre de fleurs				
	<u>1977</u>					
	Cut flowers:					
	Carnations:					
1	Standards	(2)	(2)	38,500	8,110	9,348,867
2	Number reporting	(2)	(2)	3	3	55
3	Average/firm	(2)	(2)	12,833	2,703	169,979
4	Miniature or sprays	—	525,500	(2)	(2)	3,171,652
5	Number reporting	—	3	(2)	(2)	31
6	Average/firm	—	175,167	(2)	(2)	102,311
	Chrysanthemums:					
7	Standard	(2)	(2)	57,884	313,550	6,295,719
8	Number reporting	(2)	(2)	5	14	68
9	Average/firm	(2)	(2)	11,577	22,396	92,584
10	Sprays	(2)	1,289,070	447,878	826,292	19,697,301
11	Number reporting	(2)	5	6	18	93
12	Average/firm	(2)	257,814	74,646	45,905	211,799
13	Gladioli	(2)	(2)	18,000	142,600	603,053
14	Number reporting	(2)	(2)	3	17	22
15	Average/firm	(2)	(2)	6,000	8,388	27,412
16	Iris	(2)	—	(2)	44,200	1,339,235
17	Number reporting	(2)	—	(2)	5	22
18	Average/firm	(2)	—	(2)	8,840	60,874
19	Narcissus, daffodils	(2)	(2)	77,200	82,010	851,114
20	Number reporting	(2)	(2)	5	8	26
21	Average/firm	(2)	(2)	15,440	10,251	32,735
22	Peonies	—	—	—	(2)	41,112
23	Number reporting	—	—	—	(2)	4
24	Average/firm	—	—	—	(2)	10,278
	Roses:					
25	Except sweetheart types	(2)	(2)	(2)	1,965,780	13,401,774
26	Number reporting	(2)	(2)	(2)	7	23
27	Average/firm	(2)	(2)	(2)	280,826	582,686
28	Sweetheart	(2)	(2)	(2)	672,300	12,463,624
29	Number reporting	(2)	(2)	(2)	3	23
30	Average/firm	(2)	(2)	(2)	224,100	541,897
31	Snapdragons	(2)	103,331	(2)	23,600	586,709
32	Number reporting	(2)	4	(2)	6	36
33	Average/firm	(2)	25,833	(2)	3,933	16,297
34	Tulips	(2)	(2)	37,400	206,331	1,627,640
35	Number reporting	(2)	(2)	4	10	29
36	Average/firm	(2)	(2)	9,350	20,633	56,126
37	Other	(2)	—	—	70,146	1,096,764
38	Number reporting	(2)	—	—	8	30
39	Average/firm	(2)	—	—	8,768	36,559

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 5B. Production de fleurs par variété, 1977(1)

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Canada	N°
number of flowers — nombre de fleurs					
					<u>1977</u>
					Fleurs coupées:
(2)	—	299,395	1,112,802	13,556,558	Oeillets:
(2)	—	5	11	83	Ordinaires
(2)	—	59,879	101,164	163,332	Nombre déclarant
—	—	(2)	158,990	3,885,479	Moyenne/firme
—	—	(2)	5	43	Miniatures ou pompons
—	—	(2)	31,798	90,360	Nombre déclarant
51,750	62,333	779,668	325,600	8,107,204	Moyenne/firme
6	4	11	17	129	Chrysanthèmes:
6,625	15,583	70,879	19,153	62,847	Ordinaires
135,600	(2)	1,707,709	1,910,619	26,235,876	Nombre déclarant
5	(2)	12	31	175	Moyenne/firme
39,120	(2)	142,309	61,633	149,919	Genre pompon
—	(2)	25,045	22,820	820,550	Nombre déclarant
—	(2)	5	4	53	Moyenne/firme
—	(2)	5,009	5,705	15,482	Glaïeuls
(2)	—	(2)	597,432	1,995,457	Nombre déclarant
(2)	—	(2)	7	39	Moyenne/firme
(2)	—	(2)	85,347	51,166	Narcisses, jonquilles
(2)	—	(2)	3,397,025	4,470,969	Nombre déclarant
(2)	—	(2)	14	60	Moyenne/firme
(2)	—	(2)	242,645	74,516	Pivoines
—	—	—	(2)	48,557	Nombre déclarant
—	—	—	(2)	10	Moyenne/firme
—	—	—	(2)	4,856	Roses:
—	—	1,494,758	7,181,721	26,917,430	Sauf la sweetheart
—	—	4	6	43	Nombre déclarant
—	—	373,690	1,196,954	625,987	Moyenne/firme
—	—	(2)	4,278,310	19,235,113	Sweetheart
—	—	(2)	6	37	Nombre déclarant
—	—	(2)	713,052	519,868	Moyenne/firme
15,816	—	68,335	36,208	843,463	Mufliers
4	—	3	3	61	Nombre déclarant
3,954	—	22,778	12,069	13,827	Moyenne/firme
50,660	—	(2)	2,145,890	4,090,821	Tulipes
3	—	(2)	11	60	Nombre déclarant
16,887	—	(2)	195,081	68,180	Moyenne/firme
(2)	(2)	(2)	1,188,325	2,399,749	Autres
(2)	(2)	(2)	19	62	Nombre déclarant
(2)	(2)	(2)	62,543	38,706	Moyenne/firme

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5B. Flower Production by Variety, 1977(1) — Concluded

No.		Newfoundland and Prince Edward Island — Terre-Neuve et île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
number of containers — nombre de contenants						
<u>1977</u>						
Potted plants:						
1	Azaleas	(2)	31,500	(2)	40,291	481,217
2	Number reporting	(2)	5	(2)	27	80
3	Average/firm	(2)	6,300	(2)	1,492	6,015
4	Chrysanthemums	34,420	177,000	18,800	146,105	2,045,914
5	Number reporting	4	9	5	32	103
6	Average/firm	8,605	19,667	3,760	4,566	19,863
7	Geraniums	29,290	97,165	60,890	470,833	3,488,852
8	Number reporting	7	37	34	138	299
9	Average/firm	4,184	2,626	1,791	3,412	11,668
10	Lilies	(2)	39,900	4,250	42,066	545,701
11	Number reporting	(2)	9	6	36	98
12	Average/firm	(2)	4,433	708	1,168	5,568
13	Poinsettias	31,800	93,700	25,562	145,158	1,233,486
14	Number reporting	5	16	8	57	158
15	Average/firm	6,360	5,856	3,195	2,547	7,807
16	Tropical, foliage and green plants	(2)	198,900	28,842	1,566,934	8,932,807
17	Number reporting	(2)	12	9	56	120
18	Average/firm	(2)	16,575	3,205	27,981	74,441
19	Other	(2)	64,588	23,325	235,767	1,535,805
20	Number reporting	(2)	—	17	70	164
21	Average/firm	(2)	3,799	1,666	3,368	9,365
number of plants and cuttings — nombre de plants et de boutures						
Rooted cuttings:						
22	Bedding plants	3,961,856	7,245,620	4,129,854	20,944,018	78,147,292
23	Number reporting	9	56	61	183	362
24	Average/firm	440,206	129,386	67,703	114,448	215,876
25	Carnations	—	—	—	(2)	1,186,696
26	Number reporting	—	—	—	(2)	4
27	Average/firm	—	—	—	(2)	296,674
28	Chrysanthemums	—	—	(2)	26,675	42,080,213
29	Number reporting	—	—	(2)	5	15
30	Average/firm	—	—	(2)	5,335	2,805,348
31	Hanging baskets	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
32	Number reporting	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
33	Average/firm	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
34	Vegetable plants	932,300	3,813,110	1,321,557	7,563,095	35,329,708
35	Number reporting	9	51	66	205	324
36	Average/firm	103,589	74,767	20,024	36,893	109,042
37	Other	(2)	5,904	497,106	65,243	5,092,195
38	Number reporting	(2)	4	5	13	43
39	Average/firm	(2)	1,476	99,421	5,019	118,423

(1) Includes flowers grown or given some cultural treatment and sold.

(2) Confidential figures incorporated in Canada total.

(3) Included in "other".

TABLEAU 5B. Production de fleurs par variété, 1977(1) - fin

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Canada		N°
number of containers — nombre de contenants						
<u>1977</u>						
11,955	(2)	34,675	51,962	655,580	Plantes en pot:	
10	(2)	16	22	165	Azalées	1
1,196	(2)	2,167	2,362	3,973	Nombre déclarant	2
69,000	29,556	172,935	611,856	3,305,586	Moyenne/firme	3
9	3	15	28	208	Chrysanthèmes	4
7,667	9,852	11,529	21,852	15,892	Nombre déclarant	5
101,175	21,426	556,712	456,978	5,283,321	Moyenne/firme	6
28	15	37	68	663	Géraniums	7
3,613	1,428	15,046	6,720	7,969	Nombre déclarant	8
32,250	(2)	43,565	100,442	817,874	Moyenne/firme	9
7	(2)	9	15	Lis	10	
4,607	(2)	4,841	6,696	Nombre déclarant	11	
18,185	10,000	115,578	306,862	Moyenne/firme	12	
13	3	19	42	Poinsetties	13	
3,707	3,333	6,083	7,306	Nombre déclarant	14	
28,532	(2)	1,145,862	4,261,011	Moyenne/firme	15	
7	(2)	16	50	Plantes tropicales, vertes ou à feuillage.	16	
4,076	(2)	71,616	85,220	Nombre déclarant	17	
29,770	(2)	30,073	433,565	Moyenne/firme	18	
11	(2)	11	52	Autres	19	
2,706	(2)	2,734	8,338	Nombre déclarant	20	
				Moyenne/firme	21	
number of plants and cuttings — nombre de plants et de boutures						
3,610,788	3,965,359	20,588,228	14,790,581	157,383,596	Boutures enracinées:	
31	24	51	87	864	Plates-bandes	22
116,477	165,223	403,691	170,007	182,157	Nombre déclarant	23
—	—	—	(2)	1,273,984	Moyenne/firme	24
—	—	—	(2)	12	Oeillets	25
—	—	—	(2)	106,165	Nombre déclarant	26
(2)	—	(2)	42,641	42,156,029	Moyenne/firme	27
(2)	—	(2)	5	Chrysanthèmes	28	
(2)	—	(2)	8,528	Nombre déclarant	29	
(3)	(3)	(3)	(3)	Moyenne/firme	30	
(3)	(3)	(3)	(3)	Paniers de fleurs	31	
(3)	(3)	(3)	(3)	Nombre déclarant	32	
1,317,499	1,190,642	8,128,384	3,573,496	Moyenne/firme	33	
27	22	31	71	Plants de légumes	34	
48,796	54,120	262,206	50,331	Nombre déclarant	35	
66,700	(2)	(2)	339,190	Moyenne/firme	36	
4	(2)	(2)	16	Autres	37	
16,675	(2)	(2)	21,199	Nombre déclarant	38	
				Moyenne/firme	39	

(1) Inclus fleurs totalement ou partiellement cultivées et vendues.

(2) Chiffres confidentiels inclus dans le total du Canada.

(3) Inclus dans "autres".

TABLE 6. Analysis of the Internal Structure of the Greenhouse Industry, 1977

No.	Respondents by total sales ranked in strata of 50	Total area - Superficie totale	Average area per firm - Superficie moyenne par firme	Total sales - Ventes totales	Total fuel costs - Prix total du combustible	Fuel cost per dollar sales - Prix du combustible par vente totale	Total investment - Investissement total
sq.ft. - pi ²							
dollars							
<u>A. Flowers only producers</u>							
1	1- 50	6,820,967	136,419	69,456,776	4,465,790	0.06	39,540,532
2	51- 100	3,466,310	69,326	16,963,383	1,617,778	0.10	17,145,151
3	101- 150	1,491,726	29,835	9,958,884	905,123	0.09	12,531,466
4	151- 200	1,511,519	30,230	7,216,314	878,232	0.12	8,389,592
5	201- 250	1,146,936	22,939	5,078,579	637,663	0.13	7,005,920
6	251- 300	861,648	17,233	3,624,010	428,838	0.12	5,423,936
7	301- 350	810,384	16,208	2,741,603	402,037	0.15	6,767,659
8	351- 400	576,864	11,537	2,045,152	222,452	0.11	3,531,127
9	401- 450	585,936	11,719	1,387,986	162,519	0.12	3,936,713
10	451- 500	538,558	10,771	1,111,227	174,575	0.16	2,684,846
11	501- 550	414,463	8,289	866,710	107,235	0.12	2,489,466
12	551- 600	304,558	6,091	699,087	82,832	0.12	2,119,750
13	601- 650	274,595	5,492	562,687	64,089	0.11	1,501,274
14	651- 700	222,508	4,450	443,777	51,372	0.12	985,100
15	701- 750	195,442	3,909	337,820	54,838	0.16	1,186,532
16	751- 800	210,131	4,203	257,921	41,350	0.16	928,103
17	801- 850	175,882	3,518	189,392	36,135	0.19	650,823
18	851- 900	117,928	2,359	135,916	23,491	0.17	563,781
19	901- 950	101,214	2,024	100,931	17,378	0.17	531,781
20	951-1,000	64,448	1,289	65,694	12,414	0.19	288,987
21	1,001-1,050	52,986	1,060	40,127	9,581	0.24	138,200
22	1,051-1,132	52,491	640	22,223	12,726	0.57	393,143
23	Total	19,997,494	17,666	123,306,199	10,408,448	0.08	118,733,892
<u>B. Vegetables only producers</u>							
24	Top 25	2,990,100	119,604	4,318,939	1,160,704	0.27	10,142,650
25	Total	9,834,433	31,220	11,789,756	3,370,463	0.29	38,813,843

TABLEAU 6. Analyse de la structure interne de l'industrie des cultures de serre, 1977

Investissement par pied carré	Investment per dollar sales	Total wages	Average number of employees per firm	Wages per dollar sales	Dollar return per square foot	Enquêtes classées par groupe de 50, selon l'importance des ventes	N°
Investissement par vente totale		Salaire total	Moyenne de nombre d'employé par firme	Salaire par vente totale	Profit par pied carré		
		dollars			dollars		
						<u>A. Floriculteurs seulement</u>	
5.80	0.57	15,185,635	42	0.22	10.18	1- 50	1
4.95	1.01	4,187,781	15	0.25	4.89	51- 100	2
8.40	1.26	2,356,580	9	0.24	6.68	101- 150	3
5.55	1.16	1,873,951	7	0.26	4.77	151- 200	4
6.11	1.38	1,373,668	7	0.27	4.43	201- 250	5
6.29	1.50	817,780	6	0.23	4.21	251- 300	6
8.35	2.47	749,174	5	0.27	3.38	301- 350	7
5.12	1.73	481,290	5	0.24	3.55	351- 400	8
5.72	2.84	312,881	5	0.23	2.37	401- 450	9
4.99	2.42	251,614	4	0.23	2.06	451- 500	10
6.01	2.87	178,334	4	0.21	2.09	501- 550	11
6.96	3.03	117,990	3	0.17	2.30	551- 600	12
5.47	2.67	114,919	3	0.20	2.05	601- 650	13
4.43	2.22	64,425	3	0.15	1.99	651- 700	14
6.07	3.51	39,567	3	0.12	1.73	701- 750	15
4.42	3.60	30,189	2	0.12	1.23	751- 800	16
3.70	3.44	21,576	2	0.11	1.08	801- 850	17
4.78	4.15	10,886	2	0.08	1.15	851- 900	18
5.25	5.27	10,414	2	0.10	1.00	901- 950	19
4.48	4.40	3,340	1	0.05	1.02	951-1,000	20
2.61	3.44	2,857	1	0.07	0.76	1,001-1,050	21
7.49	17.69	350	1	0.02	0.42	1,051-1,132	22
5.94	0.96	28,185,201	6	0.23	6.17	Total	23
						<u>B. Producteurs de légumes seulement</u>	
3.39	2.35	1,425,860	10	0.33	1.44	25 plus important	24
3.95	3.29	3,098,559	4	0.26	1.20	Total	25

TABLE 7. Analysis of the Internal Structure of the Flowers only
Industry in the Greenhouse, 1977

No.	Respondents by total sales ranked in strata of 50	Carnations — Oeillet	Chrysanthemums — Chrysanthèmes	Roses	Narcissus and daffodils — Narcisses et jonquilles	Tulips — Tulipes	Cut flowers total — Total de fleurs coupées
<u>A. Flowers only producers</u>							
1	1- 50	5,978,381	8,306,543	31,462,834	2,640,000	1,580,440	51,342,289
2	51- 100	3,186,849	4,847,858	5,820,110	41,200	252,892	14,351,035
3	101- 150	1,029,000	2,294,308	4,400,988	474,914	1,078,300	9,937,188
4	151- 200	1,735,784	5,893,037	65,850	75,000	129,500	8,600,889
5	201- 250	1,614,130	1,284,244	220,000	85,900	127,200	3,427,974
6	251- 300	1,057,154	1,865,732	153,600	26,830	145,073	3,491,607
7	301- 350	299,186	584,200	189,944	9,000	108,000	1,561,980
8	351- 400	64,000	511,102	1,450	8,720	24,160	1,002,765
9	401- 450	413,415	16,600	—	250,000	50,000	757,015
10	451- 500	81,472	225,030	—	3,000	2,125	374,514
11	501- 550	144,772	34,216	300	5,900	20,400	407,190
12	551- 600	—	4,380	—	84,000	—	124,490
13	601- 650	1,500	22,800	100	3,440	—	55,380
14	651- 700	960	5,400	480	—	—	18,024
15	701- 750	—	7,570	—	163,425	—	194,765
16	751- 800	25,080	—	—	—	—	76,520
17	801- 850	384	1,540	—	—	—	53,728
18	851- 900	2,150	2,050	—	32,000	—	42,200
19	901- 950	—	—	—	9,130	—	24,130
20	951-1,000	—	—	—	—	—	14,404
21	1,001-1,050	—	—	—	—	—	590
22	1,051-1,132	100	1,200	—	—	—	1,886
23	Total	15,634,317	25,907,810	42,315,656	3,912,459	3,518,090	95,860,563

TABLEAU 7. Analyse de la structure interne de l'industrie des fleurs seulement, cultivées dans les serres, 1977

Pot mums - Chrysanthèmes en pot	Geraniums - Géraniums	Poinsettias - Poinsetties	Azaleas - Azalées	Potted plants total - Total de fleurs en pot	Rooted cuttings total - Total de fleurs et boutures enracinées	Enquêtes classés par groupe de 50, selon l'importance des ventes	N°
<u>A. Floriculteurs seulement</u>							
1,377,775	1,302,522	709,236	394,298	14,847,917	83,601,634	1- 50	1
403,746	874,672	257,024	31,377	4,687,907	21,312,481	51- 100	2
175,345	401,858	187,906	25,615	2,352,236	10,305,466	101- 150	3
228,446	233,500	137,120	30,355	1,294,802	10,649,947	151- 200	4
183,050	592,709	126,584	10,050	1,645,682	18,090,768	201- 250	5
58,960	180,516	69,630	5,690	581,033	11,559,929	251- 300	6
33,769	259,733	44,246	4,920	580,511	11,741,299	301- 350	7
10,875	127,047	24,403	25,047	410,576	18,026,518	351- 400	8
6,710	108,875	11,125	850	336,877	8,044,809	401- 450	9
6,850	141,397	13,478	850	244,518	9,281,332	451- 500	10
1,475	46,800	10,950	207	459,310	6,395,403	501- 550	11
600	61,425	1,950	200	99,391	5,446,753	551- 600	12
1,650	57,774	1,955	200	90,268	5,040,846	601- 650	13
800	55,476	1,550	230	68,788	3,387,806	651- 700	14
-	26,540	250	50	36,095	3,404,721	701- 750	15
120	34,520	630	1,650	46,625	2,150,653	751- 800	16
1,272	22,120	50	160	30,225	2,296,115	801- 850	17
150	13,148	-	1,500	17,268	1,296,293	851- 900	18
1,200	8,851	-	-	14,165	875,862	901- 950	19
-	7,317	36	15,100	23,921	612,267	951-1,000	20
198	1,314	-	-	4,724	372,823	1,001-1,050	21
500	1,252	-	-	3,193	255,224	1,051-1,132	22
2,493,491	4,559,366	1,598,123	548,349	27,876,032	234,148,949	Total	23

TABLE 8. Analysis of the Internal Structure of the Flowers Industry, by Type of Sales, 1977

TABLEAU 8. Analyse de la structure interne de l'industrie florale, selon le mode de distribution des ventes, 1977

	Per cent of total greenhouse sales	Per cent of flower growers only sales	Per cent of top 50 flower growers sales
	Pourcentage des ventes de l'industrie des serres	Pourcentage des ventes des floriculteurs	Pourcentage des ventes des 50 plus gros floriculteurs
Breakdown by type of sale			
Ventilation selon le mode de distribution			
Value of sales to retail florists — Valeur des ventes aux fleuristes détaillants	27	26	32
Value of sales to domestic wholesalers — Valeur des ventes aux grossistes canadiens	23	22	16
Value of sales to mass market chain stores — Valeur des ventes aux grands magasins à succursales	8	9	12
Value of sales of other greenhouses — Valeur des ventes à d'autres serres	6	6	8
Value of exported sales — Valeur des ventes à l'exportation	1	1	1
Value of direct sales to the public — Valeur des ventes faites directement au public	33	34	29
Unspecified sales (no breakdown available) — Ventes non précisées (sans ventilation)	2	2	2

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010533794

