



Greenhouse, sod and nursery industries

2003



Les industries des cultures de serre, des gazonnières et des pépinières

2003

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Client Services, Agriculture Division, Statistics Canada at 1-800-465-1991 or by email at agriculture@statcan.ca.

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 22-202-XIB, is published annually in electronic format on the Statistics Canada Internet site at a price of CDN \$31.00. To obtain single issues, visit our Web site at www.statcan.ca, and select Products and Services.

This product is also available in print through a Print-on-Demand service, at a price of CDN \$51.00. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue
United States	CDN \$ 6.00
Other countries	CDN \$ 10.00

All prices exclude sales taxes.

The printed version can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **infostats@statcan.ca**
- Mail
Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Services à la clientèle, Statistique Canada, Division de l'agriculture, Statistique Canada au 1 800 465-1991 ou par courriel à : agriculture@statcan.ca.

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 22-202-XIB au catalogue est publié annuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert au prix de 31 \$CAN. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires à www.statcan.ca, sous la rubrique Produits et services.

Ce produit est aussi disponible en version imprimée par l'entremise du service d'impression sur demande, au prix de 51 \$CAN. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire
États-Unis	6 \$CAN
Autres pays	10 \$CAN

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **infostats@statcan.ca**
- Poste
Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Agriculture Division
Horticultural Crops Unit

Greenhouse, sod and nursery industries

2003

Statistique Canada
Division de l'agriculture
Sous-section de l'horticulture

Les industries des cultures de serre, des gazonnières et des pépinières

2003

Published by authority of the Minister responsible
for Statistics Canada.

© Minister of Industry, 2004

All Rights reserved, No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

April 2004

Catalogue no. 22-202-XIB

Frequency: Annual

ISSN 1481-9872

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Publication autorisée par le ministre responsable de
Statistique Canada.

© Ministre de l'industrie, 2004

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme or par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans une système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Avril 2004

N^o. 22-202-XIB au catalogue

Périodicité : annuel

ISSN 1481-9872

Ottawa

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- 0 true zero or a value rounded to zero.
- . not available for any reference period.
- .. not available for a specific reference period.
- ... not applicable.
- p preliminary.
- r revised.
- x suppressed to meet the confidentiality requirements of the Statistics Act.
- E use with caution.
- F too unreliable to be published.

The following staff have contributed to this Publication :

Vic Chiasson, Robert Crout, Jennifer Roach, Lorie Shinder and Bill Parsons.

This publication was prepared under the direction of:

- **Oliver Code**, Chief,
Crops Section
- **Bill Parsons**, Unit Head,
Horticultural Unit

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- . indisponible pour toute période de référence.
- .. indisponible pour une période de référence précise.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- p préliminaire.
- r rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.
- E à utiliser avec prudence.
- F trop peu fiable pour être publié.

Les personnes suivantes ont contribué a cette Publication :

Vic Chiasson, Robert Crout, Jennifer Roach, Lorie Shinder et Bill Parsons.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Oliver Code**, chef,
Section des cultures
- **Bill Parsons**, chef de sous-section
Sous-section de l'horticulture

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	7
Introduction	9
Concepts and Definitions	10
Methodology and Data Quality	11
Table	
1. Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 2001	15
2. Area, Production and Value of Greenhouse Vegetables, 2001	15
3. Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 2002	17
4. Area, Production and Value of Greenhouse Vegetables, 2002	17
5. Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 2003	19
6. Area, Production and Value of Greenhouse Vegetables, 2003	19
7. Production Inputs, 2001	21
8. Ornamental Flower and Plant Sales, 2001	21
9. Production Inputs, 2002	23
10. Ornamental Flower and Plant Sales, 2002	23
11. Production Inputs, 2003	25
12. Ornamental Flower and Plant Sales, 2003	25
13. Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 2001	27

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits saillants	7
Introduction	9
Concepts et définitions	10
Méthodologie et qualité des données	11
Tableau	
1. Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2001	15
2. Superficie, production et valeur des légumes de serre, 2001	15
3. Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2002	17
4. Superficie, production et valeur des légumes de serre, 2002	17
5. Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2003	19
6. Superficie, production et valeur des légumes de serre, 2003	19
7. Entrées de production, 2001	21
8. Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 2001	21
9. Entrées de production, 2002	23
10. Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 2002	23
11. Entrées de production, 2003	25
12. Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 2003	25
13. Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre par variété, 2001	27

TABLE OF CONTENTS

14. Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 2002	29
15. Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 2003	31
16. Sod and Nursery Trades, Input Factors: Land, Labour and Purchases, 2001 – 2003	33
17. Sales of Nursery Stock and Sod and Area of Sod, 2001 – 2003	36

TABLE DES MATIÈRES

14. Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre par variété, 2002	29
15. Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre par variété, 2003	31
16. Les industries des gazonnières et des pépinières, facteurs d'apport: terrain, main d'oeuvre et achats, 2001 – 2003	33
17. Ventes de plantes des pépinières et de gazon et superficie de gazon, 2001 – 2003	36

Greenhouse, Sod and Nursery Highlights

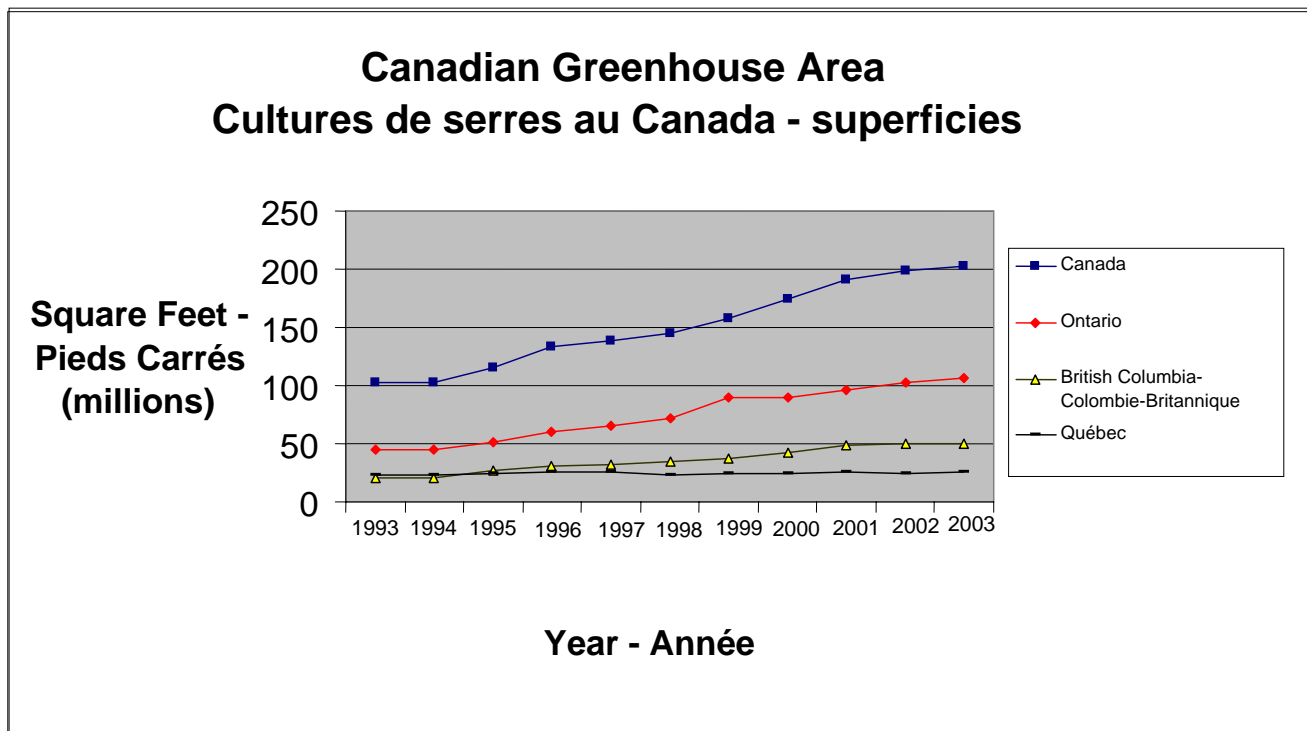
Greenhouse industry:

Canadian greenhouse area seems to have reached a plateau at just over 202 million square feet. The increase in square footage in 2003 over the previous year was 2%, which is fairly mild compared to the doubling of greenhouse area that occurred throughout the 1990's. In 2002, greenhouse area showed an increase of 4% and the year before that, a 10% increase. Ontario has the most glass and plastic coverage, with 52% of the Canadian total. British Columbia boasts 25% and Quebec is third with 12%.

Faits saillants sur la culture de serre, le gazon et les pépinières

Industrie des cultures de serre:

La superficie des serres au Canada semble avoir atteint un plateau, dépassant tout juste 202 millions de pieds carrés. La superficie en pied carré a augmenté de 2 % en 2003 par rapport à l'année précédente. Il s'agit d'un résultat plutôt modeste lorsque comparé aux résultats enregistrés tout au long des années 90, où la superficie a doublé. En 2002, la superficie des serres avait augmenté de 4 %, et l'année précédente, de 10 %. L'Ontario possède la plus grande superficie sous verre et plastique, qui s'élève à 52 % du total de la superficie canadienne. La Colombie-Britannique en possède 25 %, tandis que le Québec occupe le troisième rang, à 12 %.



Canadian farmers operated their greenhouses for an average of 7.4 months in 2003, down from 7.6 months last year. This decline in months of operation is likely due to higher fuel costs. Fuel costs have risen to \$266 million in 2003, a 22% increase over the previous year. This increase followed a 5% gain in 2002, but did not surpass the very strong gain of 31% seen in 2001. Natural gas and oil prices will likely remain volatile throughout North America, which leaves greenhouse growers unable to accurately budget for the coming years. Heating costs make up approximately 30-40% of production costs for most greenhouse vegetable growers, partly due to staying open during the winter months, and 10-15% of production costs for most greenhouse flower growers. Changing energy costs have a direct impact on the greenhouse

En moyenne, les agriculteurs canadiens ont exploité leurs serres pendant 7,4 mois en 2003, ce qui constitue un recul par rapport aux 7,6 mois de l'année précédente. Ce recul est vraisemblablement attribuable à la hausse du coût du carburant, celui-ci ayant atteint 266 millions de dollars en 2003, en hausse de 22 % par rapport à l'année précédente. Cette hausse a suivi un gain de 5 % en 2002, mais n'a pas dépassé la très forte augmentation de 31 % enregistrée en 2001. Les prix du gaz naturel et du mazout resteront probablement instables en Amérique du Nord : les serristes ne pourront donc pas élaborer de budgets précis pour les années qui viennent. Les coûts de chauffage représentent environ de 30 à 40 % des coûts de production de la plupart des producteurs de légumes de serre, en partie parce que leurs exploitations restent ouvertes pendant les mois d'hiver, et ils représentent de 10 à 15 % des coûts de

industry since in some cases heating costs are the single largest cost of production for greenhouse growers, besides labour.

According to survey results, payroll has increased from \$473 million (2002) to \$516 million (2003), a 9% increase, while the total number of employees decreased slightly to 43,220. The average salary per greenhouse employee rose from 10,940 to 11,940, which may be attributed to the demand for higher educated employees specialized in the field of horticulture combined with an increase in minimum wage. The concept for full-time employment has been revised for Greenhouse, Sod and Nursery (GSN) 2003 data in accordance with the definition used at Statistics Canada. Full-time employment consists of persons who usually work 30 hours or more per week at their main or only job. Prior to 2003, full-time employment in the greenhouse survey was defined as persons working 8 months or longer and part-time employment consisted of persons working less than 8 months of the year. The greater number of full-time employees and the decrease in part-time employees seen during this survey occasion was expected to occur since the greenhouse industry operated on average of 7.4 months of the year in 2003.

Despite the peak being reached in greenhouse area, sales of greenhouse commodities have continued to rise impressively. In 2003, greenhouse sales rose 3% reaching a high of nearly \$2.1 billion. Many larger greenhouses in Canada are specializing in mass producing plants and flowers in order to sell their products to other greenhouses. In 2003, sales to other greenhouses increased by a substantial 24%. There is a higher demand now more than ever for floral arrangements and bouquets across Canada. Canadian greenhouse growers experienced higher than ever flower and plant sales to florists last year, a 17% increase over 2002. Flower and plant sales direct to the public increased by 12% last year. Canadian exporters are experiencing a growing demand for their flowers and plants from the United States. There was a 7% increase in greenhouse grown flower and plant exports last year.

More greenhouse growers are diversifying their product line by providing a more varied range of potted plants and cut flowers to their buyers and steering away from producing the traditional types. There is a larger list of other potted plants and other cut flowers than ever before, which indicates the market for new plant and flower types. The big seller this past year was mixed hanging baskets, especially unique baskets filled with tropical foliage, which increased in numbers by 76% over 2002. Other cuttings (all cuttings excluding chrysanthemum, poinsettia and geranium) doubled.

The four most commonly grown greenhouse vegetables, being tomatoes, cucumbers, lettuce and peppers, were relatively stable in 2003. Tomato greenhouse area, production and value decreased slightly, due in part to the free-trade challenge issued by the United States last year

production de la plupart des producteurs de fleurs de serre. L'instabilité des prix de l'énergie a des répercussions directes sur l'industrie des serres car, dans certains cas, les coûts de chauffage représentent la plus grande part des coûts de production, sans compter les coûts de main-d'œuvre.

Selon les résultats de l'enquête, les coûts salariaux sont passés de 473 millions de dollars en 2002 à 516 millions de dollars en 2003, soit une hausse de 9 %, tandis que le nombre total de salariés a diminué légèrement pour s'établir à 43 220 personnes. Le salaire moyen d'une personne employée au sein d'une serre est passé de 10 940 \$ à 11 940 \$, hausse qui peut être attribuée à la demande d'un personnel ayant atteint un niveau de scolarité plus élevé et étant spécialisé dans le domaine de l'horticulture, ainsi qu'à une hausse du salaire minimum. Le concept de salarié à temps plein a été reformulé selon la définition utilisée par Statistique Canada pour l'Enquête sur les cultures de serre, les pépinières et les gazonnières de 2003. Un salarié à temps plein est une personne qui travaille normalement 30 heures ou plus par semaine à son emploi principal ou à son unique emploi. Avant 2003, on définissait un salarié à temps plein dans l'enquête sur les cultures de serre comme une personne travaillant 8 mois ou plus pendant une année et, un salarié à temps partiel comme une personne travaillant moins de 8 mois pendant une année. L'augmentation du nombre de salariés à temps plein et la diminution du nombre de salariés à temps partiel pendant la période visée par l'enquête étaient prévues étant donné que l'industrie des serres a été active pendant 7,4 mois en moyenne durant 2003.

Même si la superficie des serres a atteint un plateau, les ventes des serres ont continué d'augmenter de façon impressionnante. En 2003, les ventes ont augmenté de 3 % pour atteindre un sommet de près de 2,1 milliards de dollars. De nombreuses grandes serres au Canada se spécialisent dans la production de masse de plantes et de fleurs afin de vendre leurs produits aux autres serres. En 2003, les ventes aux autres serres ont connu une augmentation marquée de 24 %. La demande d'arrangements floraux et de bouquets n'a jamais été aussi grande dans l'ensemble du Canada. Les ventes de fleurs et de plantes des serristes canadiens aux fleuristes l'an dernier ont atteint un sommet, en hausse de 17 % par rapport à 2002. Les ventes directes de fleurs et de plantes au public ont augmenté de 12 % l'an dernier. Les exportateurs canadiens font face à une demande croissante de fleurs et de plantes des États-Unis. On a enregistré une hausse de 7 % des exportations de fleurs et de plantes de serre l'an dernier.

Un nombre plus élevé de serristes diversifient leurs produits et offrent un éventail plus varié de plantes en pot et de fleurs coupées à leurs acheteurs et délaissent la production traditionnelle. La liste des plantes en pot et des fleurs coupées est plus longue que jamais, ce qui indique qu'il y a un marché pour de nouvelles variétés de plantes et de fleurs. L'an dernier, le produit qui s'est le mieux vendu est la corbeille suspendue à composition mixte, particulièrement la corbeille de feuillage tropical unique, qui a connu une hausse de 76 % par rapport à 2002. Les ventes des autres boutures (toutes les boutures sauf les chrysanthèmes, les poinsettias et les géraniums) ont doublé.

La production des légumes de serre les plus courants, c'est-à-dire les tomates, les concombres, la laitue et les poivrons, a été relativement stable en 2003. La superficie, la production et la valeur des tomates de serre ont accusé un léger recul, qui s'explique en partie par les contestations élevées l'an dernier par

and the strengthening Canadian dollar. The same trend, a slight decrease, was seen for greenhouse grown cucumber and lettuce area, production and value. Greenhouse grown peppers were the only commonly grown vegetable in Canada to increase in square footage. Greenhouse pepper producers do not face any marketing board restrictions therefore more growers are starting to capitalize on this free market opportunity. Greenhouse pepper area in 2003 saw a 17% increase, production increased by 9% and value went up by 21%.

Nurseries and sod farms:

More farmers in Canada are responding to the growing demand for nursery products including ornamental trees and shrubs, fruit trees and perennials. There was a 7% boost in nursery area in 2003 and total nursery sales amounted to nearly \$544 million.

There is a trend amongst Canadian nursery owners to purchase already grown plants, a 19% increase over 2002, as opposed to buying young stock to 'grow on' before sale, which experienced a milder increase of 4%. Trees, shrubs or perennials that are 'grown on' require care in order to facilitate further growth prior to sale. Sales of nursery stock resold showed a spike of 17% over the previous year, while sales of nursery stock grown on increased only 2% over last year. Mass merchandisers such as Wal-Mart, Home Depot and Loblaws, are diversifying their floor space to accommodate more nursery products. There was a substantial 38% increase in nursery sales to mass merchandisers last year alone.

The sod industry is a success story in itself since the demand for sod has more than doubled in the past five years. The area devoted to growing sod increased by 7% last year alone. Sod farmers are starting up businesses in areas previously vacant of sod land, for example in some areas in the Atlantic Provinces. The Atlantic region experienced a 21% hike in sod area, and sales revenue increased by one-third. Total sod sales in Canada increased by 21%, reaching \$105 million, which indicates a strong market for sod farmers.

The greenhouse, nursery and sod industries are thriving in large part due to high rates of home construction and continued landscaping of existent homes. According to the Canadian Mortgage and Housing Corporation, total housing starts for 2003 were at their highest level since 1988, up 6.2% over 2002, due to low mortgage rates.

INTRODUCTION

Statistics Canada has conducted an annual survey of the greenhouse industry since 1955, of the nursery industry since 1956 and of the sod industry since 1982. The survey is designed to provide an indication of the economic situation of the primary greenhouse, sod and nursery stock

les États-Unis en vertu du libre-échange et par la vigueur du dollar canadien. Un léger fléchissement de la superficie, de la production et de la valeur des concombres et de la laitue de serre a aussi été observé. Le poivron de serre est le seul des légumes courants au Canada pour lequel la superficie a augmenté. Le poivron de serre n'est l'objet d'aucune restriction des offices de commercialisation. Un nombre plus élevé de producteurs commence donc à profiter des débouchés de ce marché libre. La superficie consacrée au poivron de serre en 2003 a augmenté de 17 %, la production a augmenté de 9 % et sa valeur a augmenté de 21 %.

Pépinières et gazonnières:

Les cultivateurs au Canada répondent à la demande croissante de produits de pépinières, notamment les arbustes et les arbres ornementaux, les arbres fruitiers et les fleurs vivaces. On a enregistré une hausse de 7 % de la superficie des pépinières en 2003 et le total des ventes des pépinières a atteint près de 544 millions de dollars.

Une tendance se dessine chez les propriétaires de pépinières au Canada qui consiste à acheter des plantes matures. Ces achats ont connu une augmentation de 19 % par rapport à 2002, par opposition aux achats de jeunes plants qu'il faut « cultiver » avant la vente, qui ont connu une croissance plus lente de 4 %. Les arbres, les arbustes ou les fleurs vivaces « à cultiver » exigent des soins pour favoriser leur croissance avant qu'ils soient prêts pour la vente. Les ventes de produits de pépinières pour la revente ont grimpé de 17 % par rapport à l'année précédente, alors que les ventes de plants à cultiver n'ont augmenté que de 2 % par rapport à l'an dernier. Les magasins à grande surface comme Wal-Mart, Home Depot et Loblaws diversifient leur surface utile de manière à y placer un plus grand nombre de produits de pépinière. L'an dernier, les ventes des pépinières aux magasins à grande surface ont affiché une augmentation considérable de 38 %.

L'industrie des gazonnières prospère elle aussi, la demande ayant plus que doublé au cours des cinq dernières années. La superficie consacrée au gazon a augmenté de 7 % l'an dernier. Les exploitants de gazonnières s'installent dans des régions où l'on ne cultivait pas le gazon, notamment dans les provinces de l'Atlantique, où la superficie consacrée au gazon a connu une augmentation considérable de 21 % et où le revenu des ventes a augmenté d'un tiers. Les ventes totales au Canada ont augmenté de 21 % pour atteindre 105 millions de dollars, signe de la vigueur du marché pour les exploitants de gazonnières.

La prospérité des cultures de serre, des gazonnières et des pépinières s'explique en grande partie par les taux élevés de construction domiciliaire et d'aménagements paysagers des maisons existantes. Selon la Société canadienne d'hypothèques et de logement, les mises en chantier totales en 2003 ont atteint leur niveau le plus élevé depuis 1988, ayant augmenté de 6,2 % par rapport à 2002, grâce aux taux hypothécaires peu élevés.

INTRODUCTION

Statistique Canada effectue une enquête annuelle sur les cultures de serre depuis 1955, sur l'industrie des pépinières depuis 1956, et sur l'industrie des gazonnières depuis 1982. Les renseignements recueillis servent à donner un aperçu de la situation économique générale de ces industries primaires de

production industries. The survey is designed to provide insight into the general economic situation of the industry. To this end, data are provided on market structure and production inputs.

The survey is designed to collect information on area planted, labour, payroll, cost for growing-on and for re-sale, gross revenues, as well as the distribution of gross sales by channel of distribution.

The greenhouse target population includes all of the commercial greenhouse growers as identified by the 2001 Census of Agriculture and reconciled with the previous known population. For the sod and nursery operations, the survey focuses on operations that grow some or all the commodities they sell. As a result, firms that only distribute sod or nursery stock, or just landscape and lay sod are excluded from the survey. The survey is also designed to estimate the total value added of the agricultural side of nursery/sod but also picks up value added from the non-growing (ie. marketing) portion of each operation. Note too that value added from landscaping and laying sod is excluded from the revenue estimates even when the responding firm grows nursery stock or sod. The survey estimates for the greenhouse, sod and nursery are calculated using probability sampling methods.

CONCEPTS AND DEFINITIONS

Greenhouse Industry:

Prior to 1986, the target population included all commercial greenhouse growers. In 1986 the target population was redefined to include only commercial greenhouse growers with a growing area of 7,500 square feet or more.

In 1992, it was decided to include all of the commercial greenhouse growers as identified by the 1991 Census of Agriculture and reconciled with the previous known population. Due to the changed methodology, the estimates since 1992 are not comparable with the corresponding 1991 estimates.

A greenhouse can be defined as an operation where plants are grown under glass, plastic or similar type of protection.

The concept of investment as used in this survey means the present market value of land, buildings, machinery and equipment. In fact, it is the current market price if one wished to acquire the whole range of facilities available.

A breakdown of sales, indicating channels of distribution and flower varieties sold, assists in the determination of the market structure. All sales figures published represent prices paid to the grower. Data collected on important inputs of production include the number of employees, gross yearly payroll, total investment and area operated under glass and plastic.

serres, du gazon et des pépinières. C'est la raison pour laquelle ils contiennent des détails sur la structure du marché et les facteurs de production.

La publication présente des données sur la superficie, le facteur travail, les salaires, les coûts pour la production et pour la revente, les revenus bruts ainsi que la distribution des ventes brutes par circuit de distribution.

Pour l'industrie des serres, la population cible est définie afin d'inclure l'ensemble des exploitants de serres commerciales déterminés par le Recensement de l'agriculture de 2001 et rapprochés de la population connue auparavant. Pour les pépinières et gazonnières, les entreprises qui ne font que distribuer le gazon ou les plants, ou qui procèdent uniquement à l'aménagement de paysage et à la pose de gazon, sont exclues de l'enquête. Celle-ci vise également à estimer la valeur ajoutée totale provenant de l'activité agricole des pépinières et des gazonnières, mais elle recueille également la valeur ajoutée provenant de l'activité non agricole (c'est-à-dire la commercialisation) de chaque exploitation. Veuillez également prendre note que la valeur ajoutée provenant de l'aménagement de paysage et de la pose de gazon est exclue des estimations du revenu, même lorsque l'entreprise déclarante cultive des plants ou du gazon. Les estimations sur les serres, pépinières et gazonnières sont calculées au moyen de méthodes d'échantillonnage probabiliste.

CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Industrie de cultures de serres:

Avant 1986, la population cible comprenait l'ensemble des exploitants de serres commerciales. En 1986 la population cible a été redéfinie afin d'inclure uniquement les exploitants de serres commerciales avec une superficie en culture d'au moins 7 500 pieds carrés.

En 1992, il a été décidé d'inclure l'ensemble des exploitants de serres commerciales déterminés par le Recensement de l'agriculture de 1991 et réconciliés avec la population connue auparavant. Dû au changement dans la méthodologie, les estimés produits depuis 1992 ne sont pas directement comparables avec les estimés de 1991.

On peut définir une serre comme une exploitation dont les plants sont cultivés sous verre, sous plastique ou sous un élément protecteur du même type.

Le concept d'investissement tel qu'il est utilisé dans la présente enquête désigne l'actuelle valeur marchande des terres, des bâtiments, des machines et de l'outillage. Il représente en fait la valeur marchande actuelle si l'on désire acquérir toute la gamme des installations disponibles.

Une ventilation des ventes indiquant les circuits de distribution et les variétés de fleurs vendues aide à déterminer la structure du marché. Tous les chiffres des ventes qui ont été publiés représentent les prix payés à l'exploitant. Les données recueillies relativement aux facteurs importants de production comprennent le nombre d'employés, les salaires annuels bruts, l'investissement total et la superficie exploitée sous verre et plastique.

The concept for full-time employment has been revised for Greenhouse, Sod and Nursery (GSN) 2003 data in accordance with the definition used at Statistics Canada and endorsed by the International Labour Organization. Full-time employment consists of persons who usually work 30 hours or more per week at their main or only job. Prior to 2003, full-time employment was defined as persons working 8 months or longer and part-time employment consisted of persons working less than 8 months of the year.

Nursery and Sod Industry:

Prior to 1992, the estimates focused on commercial operations with some sod or nursery growing area and gross annual sales of \$75,000 or more. Since 1992, estimates are calculated for the population of nurseries with five acres or more and the population of sod farms with forty acres or more in non-Atlantic regions (ten acres or more in the Atlantic region).

The survey estimates in previous years were simply a tabulation of all responding operations fitting the above two criteria. Due to the changed methodology, the 1992 and subsequent estimates are not directly comparable with the corresponding 1991 estimates.

The survey collects dollar data on two commodities: sod and nursery stock. Sod is a standard commodity whereas nursery stock requires precise definition. The term "nursery stock" covers a diverse range of nonedible, living plant material grown in field or in containers and sold with its root system intact. Nursery stock includes annual and perennial plants ranging from woody plants (eg. trees, shrubs, rose bushes) to bedding plants and outdoor flowers.

The end purpose of the plants may be ornamental or functional (eg. Fruit trees, grape vines, forestry seedlings). Plant sizes range from seedlings to fully grown trees. "Nursery stock" excludes x-mas trees and various inputs such as growing medium (eg. peat moss, top soil), fertilizer and pesticides.

METHODOLOGY AND DATA QUALITY

SURVEY FRAME

The survey frame has been designed to include all operations cultivating greenhouse, sod and nursery products based on the latest Census of Agriculture. Institutional farms, farms on Indian reservations, Hutterite colonies as well as operations from Yukon, the North West Territories and Nunavut were excluded from the survey.

Le concept de salarié à temps plein a été reformulé pour les données de 2003 sur les cultures de serre, gazonnières et pépinières conformément à la définition utilisée par Statistique Canada et entérinée par l'Organisation internationale du travail. Les salariés à temps plein sont des personnes qui travaillent normalement 30 heures par semaine à un emploi principal ou unique. Avant 2003, on définissait les salariés à temps plein comme des personnes qui travaillaient 8 mois ou plus et les salariés à temps partiel étaient des personnes qui travaillaient moins de 8 mois durant l'année.

Industrie des pépinières et gazonnières:

Avant 1992, les estimations portaient principalement sur les exploitations commerciales dont une partie de la superficie était consacrée à la culture du gazon ou des plants, et dont les ventes annuelles brutes s'élevaient à \$75 000 ou plus. Depuis 1992, on prévoit des estimations de la population des pépinières qui comptent cinq acres ou plus, ainsi que de la population des gazonnières qui comptent quarante acres ou plus dans les régions autres que l'Atlantique (dix acres ou plus dans la région de l'Atlantique).

Les estimations d'enquête durant les années antérieures consistaient simplement en une totalisation de l'ensemble des exploitations déclarantes répondant aux deux critères susmentionnés. À cause de la nouvelle méthodologie, on ne peut comparer directement les estimations de depuis 1992 avec celles correspondantes pour 1991.

L'enquête recueille des données en dollars relativement à deux produits: le gazon et les plants. Le gazon représente un produit courant, tandis que les plants doivent faire l'objet d'une définition précise. Le terme "plant" couvre toute une gamme de plantes vivantes non comestibles cultivées dans des champs ou dans des récipients et vendues avec leur système racinaire intact. Les plants comprennent des plantes annuelles et vivaces allant des plantes ligneuses (par exemple les arbres, les arbrisseaux, les rosiers) jusqu'aux plantes à massifs et aux fleurs extérieures.

Les plantes peuvent être ornementales ou fonctionnelles (par exemple les arbres fruitiers, les plants de vigne, les semis d'arbres forestiers). La taille des plantes varie des semis aux arbres dont la croissance est terminée. Les plants excluent donc les arbres de Noël et divers facteurs de production tels que le milieu d'enracinement (par exemple la tourbe de mousse, la terre végétale), les engrais et les pesticides.

MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

BASE DE SONDAGE

La population cible a été définie de façon à inclure toutes les opérations cultivant des produits de serres, pépinières et gazonnières en se basant sur le Recensement de l'agriculture le plus proche, à l'exception des fermes d'établissements institutionnels, des fermes situées dans les réserves indiennes, des colonies hutterites et des fermes situées dans les Territoires

After these exclusions the remaining farms represent the initial survey frame.

Observations on the 2003 survey frame have been extracted from last year's Greenhouse, Sod and Nursery Survey, to which have been added some operations coming from external sources. The new operations are either new farms since the latest census or farms missed by the latest census.

Excluded from the survey frame were greenhouse areas of glass or plastic conservatories maintained for non-commercial purposes. Furthermore, operations that reported less than 40 acres of sod (10 acres in the Atlantic) and 5 acres of nursery in the latest Census of Agriculture were excluded from the sampling frame.

SAMPLE SELECTION

This survey is a census, so the sample is the entire frame. To aid estimation, the survey frame is stratified by province, by type of operation of the farm (greenhouse, sod or nursery) according to the latest Census of Agriculture and finally, by area planted. For the area variable, we use the most up-to-date data possible, either last year's survey results or the latest census.

The new farms on this year's frame were assigned to a special stratum, within each province, and they will be sampled with a probability of one.

For the greenhouse operations, three strata were created in each province on the basis of the square footage of the operations (area). Smaller greenhouse operations are stratified by the product grown (vegetables or flowers). Operations reporting more than 15,000 square feet under glass or plastic are all surveyed ("take all" stratum), one operation in two that reported between 7,500 and 15,000 square feet under glass or plastic is selected at random and one in four operations with less than 7,500 square feet is selected at random, in order to cover the whole survey population.

For the nursery operations, two strata were formed in each province, that is one "take all" stratum and one "take some" stratum. The sigma-gap rule, allowing us to determine the large farms according to the area variable, was used to establish the boundary between the two strata. The rule consists of first measuring the standard deviation of the area variable. Then the population is ordered by increasing area and the largest farm which has at least a difference of one standard deviation with the preceding farm is identified. The area of that largest farm identified by the sigma-gap rule is the boundary between the two strata. Each farm whose area is larger than the boundary is put in the "take all" stratum and the remaining ones are put in the "take some" stratum. There is no stratification done for sod operations.

Finally, operations with at least two of the three products (greenhouse, sod or nursery) form another stratum. The total sample size for this survey is 5,500 units.

du Nord-Ouest au Yukon et Nunavut. Après ces exceptions les fermes qui restent constituent ainsi la base de sondage initiale.

Les observations sur la base de sondage de 2003 ont été extraites de la base de serres, pépinières et gazonnières de l'an dernier auxquelles ont été ajoutées quelques opérations provenant de sources externes. Ces opérations sont soit des nouvelles fermes depuis le recensement le plus proche ou encore des fermes manquées au recensement le plus proche.

Les serres non commerciales n'ont pas été prises en compte. Les exploitations de gazonnières ayant déclarées moins de 40 acres de gazon (10 acres dans la région de l'Atlantique) et les exploitations de pépinières de moins de 5 acres de plants au Recensement de l'agriculture le plus proche ont été exclues de la base de sondage.

TIRAGE DE L'ÉCHANTILLON

Cette enquête est un recensement, de sorte que l'échantillon est l'ensemble de la base de sondage. Pour faciliter l'estimation, la base de sondage est d'abord stratifiée en dix provinces puis selon le type d'exploitation (serre, pépinière ou gazonnière) déclarée au Recensement de l'agriculture le plus proche et selon sa superficie cultivée. Pour la variable superficie, on utilise les données les plus à jour possible. Il peut s'agir des données d'enquête de l'an dernière ou des données du recensement le plus proche, selon le cas.

Pour les nouvelles fermes sur la base de sondage, elles ont été placées, pour chaque province, dans une strate à part et seront toutes échantillonnées avec probabilité 1.

Pour les fermes exploitant une serre, trois strates basées sur la superficie des exploitations en pieds carrés sont formées dans chaque province. Les petites exploitations serricoles sont stratifiées par le produit cultivé (légumes ou fleurs). Les exploitations qui comptent plus de 15 000 pieds carrés sous verre ou plastique sont toutes enquêtées (strates à tirage complet), une exploitation sur deux est échantillonnée de façon aléatoire parmi les serres ayant entre 7 500 et 15 000 pieds carrés sous verre ou plastique et une exploitation sur quatre est échantillonnée aléatoirement parmi les serres ayant moins de 7 500 pieds carrés. Ceci assure la couverture de l'entière population.

Pour les fermes exploitant une pépinière, deux strates sont formées dans chaque province soit une strate à tirage partiel et une autre à tirage complet. Afin de déterminer la borne séparant les 2 strates, la règle de l'écart-sigma, permettant de déterminer les très grandes fermes selon la variable de superficie, a été utilisée. La règle consiste à mesurer l'écart-type de la variable de superficie et à identifier dans la population préalablement ordonnée par ordre croissant de superficie la plus grande ferme qui présente une différence d'au moins un écart-type avec la ferme précédente. La superficie de la plus grande ferme identifiée par la règle constitue la borne séparant les deux strates. Les fermes ayant une superficie supérieure ou égale à la borne ont été placées dans la strate à tirage complet, et les autres dans la strate à tirage partiel. Il ne se fait pas de stratification dans le cas des gazonnières.

Enfin, les fermes ayant au moins deux des trois produits (serres, gazonnières et pépinières) forment une autre strate. Un échantillon total d'environ 5 500 fermes a été tiré.

DATA COLLECTION

The reference period for this survey is the calendar year 2003. Respondents received a copy of the questionnaire through the mail in early February, 2004 and were interviewed by telephone between February 16 and March 5, 2004.

Data collection for the 2003 Greenhouse, Sod and Nursery Survey was undertaken using a "Computer Assisted Telephone Interview" (CATI) system. Some respondents who have previously mentioned that they did not want to be interviewed over the phone, mailed back the questionnaire to the Ottawa Head Office.

During the data collection period, some respondents asked to not be interviewed over the phone. They were asked to complete the questionnaire and send it back to the Ottawa Head Office.

RESPONSE RATES

Information was received from nearly 92% of the sample. Non-responding units (i.e. no-contacts and refusals) are dealt with by adjusting the initial sample weights (raising factor adjustment).

EDIT AND IMPUTATION

With the introduction of the CATI methodology, it is now possible to implement edit procedures at the time of the interview. Computer programmed edit checks in the CATI system inform interviewers during the interview of possible data errors, which can then be corrected immediately by the interviewer and respondent. The CATI system significantly reduces the need for subsequent telephone follow-up, thereby reducing respondent burden and survey processing time. Erroneous data and partially completed questionnaires are imputed using historical data.

SAMPLING AND NON-SAMPLING ERRORS

The statistics contained in this publication are based on all agricultural operations and, as such, are subject to sampling and non-sampling errors. The overall quality of the estimates depends on the combined effect of these two types of errors. Sampling errors arise because estimates are derived from sample data and not the entire population. Since this survey is a census of all farms, the frame sampling error is not an issue. Non-sampling errors are errors which are not related to sampling and may occur throughout the survey operation for many reasons. For example, non-response is an important source of non-sampling error.

Coverage, differences in the interpretation of questions, incorrect information from respondents, mistakes in recording, coding and processing of data are other examples of non-sampling errors.

COLLECTE DES DONNÉES

La période de référence pour cette enquête est l'année civile 2003. Les répondants ont reçu une copie du questionnaire par la poste au début de février, 2004, et la majorité d'entre eux ont été interviewés par téléphone entre le 16 février et le 5 mars 2004.

La collecte des données pour l'Enquête sur les serres, pépinières et gazonnières, 2003 a été faite à l'aide d'un système de "Interviews Téléphoniques Assistés par Ordinateur" (ITAO). Certains répondants qui avaient au préalable manifesté le désir de ne pas être interviewés par téléphone ont retourné le questionnaire rempli par la poste au bureau central d'Ottawa.

Durant la collecte, quelques répondants n'ont pas voulu répondre au téléphone. Ils ont donc complété le questionnaire et l'ont retourné par la poste au bureau central d'Ottawa.

TAUX DE RÉPONSE

Près de 92% de l'échantillon ont transmis des données. On traite les unités non répondantes (c'est-à-dire les absences de contact et les refus) en rajustant les poids initiaux de l'échantillon (en augmentant les facteurs d'expansion).

VÉRIFICATION ET IMPUTATION

Avec l'introduction du système ITAO, il est maintenant possible d'exécuter des procédures de vérification au moment même de l'interview. Les programmes informatiques de vérification du système ITAO informe les interviewers sur la possibilité d'erreurs de données, lesquelles peuvent être corrigées immédiatement par l'interviewer et le répondant. Le système ITAO réduit significativement le besoin d'un suivi téléphonique, diminuant ainsi le fardeau des répondants et la durée du traitement de l'enquête. On procède à l'imputation des données erronées et des questionnaires partiellement remplis en ayant recours aux données chronologiques.

ERREURS D'ÉCHANTILLONNAGE ET NON DUES À L'ÉCHANTILLONNAGE

Les statistiques contenues dans la présente publication sont basées sur un échantillon aléatoire d'exploitations agricoles et, à ce titre, elles font l'objet d'erreurs d'échantillonnage et d'erreurs non dues à l'échantillonnage. La qualité d'ensemble des estimations dépend donc de l'effet conjugué de ces deux types d'erreurs. Les erreurs d'échantillonnage surviennent parce que les estimations sont produites à partir des données d'échantillon, et non à partir de l'ensemble de la population. Puisque cette enquête est un recensement de toutes les fermes, l'erreur d'échantillonnage de la base n'est pas en cause. Les erreurs non dues à l'échantillonnage représentent des erreurs qui n'ont pas trait à l'échantillonnage et qui peuvent survenir tout au long du déroulement de l'enquête pour un grand nombre de raisons. Par exemple, la non-réponse constitue une source importante d'erreurs non dues à l'échantillonnage.

La couverture, les différences dans l'interprétation des questions, les informations inexactes reçues des répondants, ainsi que les erreurs commises durant la saisie des données par ordinateur au moment de l'interview, représentent d'autres exemples d'erreurs non dues à l'échantillonnage.

ESTIMATION

The survey data collected are weighted within each stratum in order to produce estimates representative of the population. Analysis of the top contributors and historical comparisons are performed before a final estimate is published.

DATA QUALITY

The estimates in this publication are based on a probability sample of farming operations. The potential error introduced by sampling can be estimated from the sample itself by using a statistical measure called the coefficient of variation (CV). Over repeated surveys, 95 times out of 100, the relative difference between a sample estimate and what should have been obtained from an enumeration of all farming operations with respect to the sample estimates would be less than twice the coefficient of variation. The sample estimate, plus or minus twice the CV is referred to as the confidence interval.

For the 2003 Greenhouse, Sod and Nursery Survey, CV's at the Canada level range generally from 2% to 10% for the variables that are more frequently reported (area, investment, expenditures, sales, etc.) which makes them very reliable. We obtained CV's around 10% for sales breakdown. Less commonly reported variables are associated with higher, but still acceptable CV's, usually under 25%. The coefficients of variation are available upon request.

To improve data qualification, the symbols E and F have been introduced into the publication. An E means that the data are widely dispersed and that the estimate should be used with caution. An F replaces the estimate where the data are too unreliable for publication.

ESTIMATION

Les données d'enquête recueillies sont pondérées au sein de chaque strate afin de produire des estimations représentatives de la population. On procède à une analyse des principaux répondants ainsi qu'à des comparaisons historiques avant que ne soit diffusée une estimation finale.

QUALITÉ DES DONNÉES

Les estimations contenues dans la présente publication sont basées sur un échantillon probabiliste des exploitations agricoles. L'erreur éventuelle provoquée par l'échantillonnage peut être estimée à partir de l'échantillon lui-même au moyen d'une mesure statistique appelée le coefficient de variation (CV). Pour des enquêtes répétées, 95 fois sur 100, la différence relative entre une estimation de l'échantillon et ce que l'on aurait dû obtenir à partir d'un dénombrement de l'ensemble des exploitations agricoles, en égard à l'estimation de l'échantillon, représente moins de deux fois le coefficient de variation. On appelle intervalle de confiance l'estimation de l'échantillon, plus ou moins deux fois le coefficient de variation.

Pour l'Enquête sur les serres, pépinières et gazonnières, 2003, les CV au niveau canadien oscillent d'habitude, entre 2% et 10% dans le cas des variables qui sont déclarées le plus fréquemment (la superficie, l'investissement, les dépenses, les ventes, etc...), ce qui les rend très fiables. On obtient des CV autour de 10% pour les différents secteurs de vente. Les variables moins couramment déclarées sont associées à des CV plus élevés, mais toujours acceptables, habituellement inférieurs à 25%. Les coefficients de variation sont disponibles sur demande.

En vue d'améliorer la qualification des données, nous avons intégré les lettres E et F dans la publication. La lettre E signifie que les données sont irrégulières et qu'il faut les utiliser avec prudence. La lettre F remplace les estimations où les données sont trop peu fiables pour être publiées.

TABLE 1: Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 2001
TABLEAU 1: Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2001

		Newfoundland and Labrador	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Terre-Neuve et Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
		2001	2001	2001	2001	2001	2001
Total Number of Greenhouses - Nombre total de serres	#	60	15	125	85	750	1,120
Area - Superficie							
Glass & Plastic - Verre et plastique	sq. ft./pi² m²	634,414 58,939	385,000 35,768	2,931,000 272,299	1,896,000 176,144	25,100,000 r 2,331,865 r	96,539,080 8,968,770
Glass - Verre	sq. ft./pi² m²	15,414 1,432	X	1,066,000 99,035	X	2,500,000 r 232,258 r	24,969,080 2,319,702
Plastic - Plastique	sq. ft./pi² m²	619,000 57,507	X	1,865,000 173,264	X	22,600,000 r 2,099,608 r	71,570,000 6,649,068
Months of Operation - Mois en opération	#	400	100	800	500	5,115	9,700
Total Greenhouse Sales (1) - Ventes totales de serres (1)		8,360,020	2,214,730	36,628,100	44,556,600	185,427,000	1,000,326,000

TABLE 2: Area, Production and Value of Greenhouse Vegetables, 2001
TABLEAU 2: Superficie, production et valeur des légumes de serre, 2001

		2001	2001	2001	2001	2001	2001
Total Value of Greenhouse Vegetables - Valeur totale des légumes de serre		X	X	5,839,100	630,600	58,326,000	338,406,000
Tomatoes - Tomates							
Area	sq. ft./pi² m²	X	X	495,000 45,987	135,000 12,542	5,343,000 496,381	30,996,300 2,879,649
Production	lb. / lb. kg	X	X	2,900,000 1,315,418	350,000 158,757	27,385,000 12,421,627	320,120,000 145,203,989
Total value - Valeur totale		X	X	3,561,000	415,000	31,920,000	210,238,000
Cucumbers - Concombres							
Area	sq. ft./pi² m²	1,200 111	F	290,000 26,942	31,000 2,880	1,470,000 136,567	14,200,000 1,319,223
Production	doz. / douz.	300	X	190,000	20,000	545,000	13,804,000
Total value - Valeur totale		1,950	X	1,954,000	210,000	3,213,000	107,667,000
Lettuce - Laitues							
Area	sq. ft./pi² m²	X	X	16,000 1,486	X	2,006,000 186,363	X
Production	heads - pommes	X	X	25,100	X	33,062,000	X
Total value - Valeur totale		X	X	22,000	X	21,312,000	X
Peppers - Poivrons							
Area	sq. ft./pi² m²	X	0	11,000 1,022	X	43,000 3,995	3,333,000 309,646
Production	lb. / lb. kg	X	0	8,200 3,719	X	28,000 12,701	14,950,000 6,781,206
Total value - Valeur totale		X	0	7,100	X	41,000	18,385,000
Other - Autres							
Total value - Valeur totale		X	X	295,000	X	1,840,000	X

(1) Includes sales of ornamentals, plants and vegetables - Comprend les ventes de fleurs ornementales, de plants et de légumes

TABLE 1: Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 2001 - Concluded
TABLEAU 1: Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2001 - fin

		Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
		2001	2001	2001	2001	2001
Total Number of Greenhouses - Nombre total de serres	#	125	145	285	525	3,235
Area - Superficie						
Glass & Plastic - Verre et plastique	sq. ft./pi ² m ²	2,487,000 231,050	2,104,000 195,468	10,551,000 980,220	49,006,000 4,552,804	191,633,494 17,803,326
Glass - Verre	sq. ft./pi ² m ²	62,000 5,760	240,000 22,297	897,000 83,334	28,665,000 2,663,064	58,525,494 5,437,194
Plastic - Plastique	sq. ft./pi ² m ²	2,425,000 225,290	1,864,000 173,171	9,654,000 896,886	20,341,000 1,889,740	133,108,000 12,366,133
Months of Operation - Mois en opération	#	800	825	2,370	4,650	25,260
Total Greenhouse Sales(1) - Ventes totales de serres (1)		25,479,000	17,675,000	97,496,000	437,302,666	1,855,465,116

TABLE 2: Area, Production and Value of Greenhouse Vegetables, 2001 - Concluded
TABLEAU 2: Superficie, production et valeur des légumes de serre, 2001 - fin

		2001	2001	2001	2001	2001
Total Value of Greenhouse Vegetables - Valeur totale des légumes de serre		331,000	581,000	23,070,000	163,833,666	591,477,116
Tomatoes - Tomates						
Area	sq. ft./pi ² m ²	40,000 3,716	97,000 9,012	710,000 65,961	9,626,000 894,284	47,508,300 4,413,664
Production	lb. / lb. kg	96,000 43,545	237,000 107,501	5,895,000 2,673,927	102,133,000 46,326,750	459,484,000 208,418,437
Total value - Valeur totale		95,000	320,000	6,119,000	96,693,000	349,782,000
Cucumbers - Concombres						
Area	sq. ft./pi ² m ²	X 3,066	33,000 3,066	2,499,000 232,165	2,352,240 218,530	20,886,240 1,940,394
Production	doz. / douz.	X	13,000	2,705,000	2,299,570	19,580,370
Total value - Valeur totale		X	139,000	14,610,000	17,056,666	144,885,616
Lettuce - Laitues						
Area	sq. ft./pi ² m ²	0 0	X	X	X	2,560,000 237,832
Production	heads - pommes	0	X	X	X	42,193,900
Total value - Valeur totale		0	X	X	X	24,894,530
Peppers - Poivrons						
Area	sq. ft./pi ² m ²	0 0	X	283,000 26,292	6,600,000 613,160	10,286,100 955,610
Production	lb. / lb. kg	0 0	X	1,233,000 559,279	30,049,000 13,629,997	46,291,670 20,997,548
Total value - Valeur totale		0	X	1,948,000	44,076,000	64,519,970
Other - Autres						
Total value - Valeur totale		X	X	X	X	7,395,000

(1) Includes sales of ornamentals, plants and vegetables - Comprend les ventes de fleurs ornementales, de plants et de légumes

TABLE 3: Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 2002
TABLEAU 3: Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2002

		Newfoundland and Labrador	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Terre-Neuve et Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
		2002	2002	2002	2002	2002	2002
Total Number of Greenhouses - Nombre total de serres	#	75	20	160	105	945	1,395
Area - Superficie							
Glass & Plastic - Verre et plastique	sq. ft./pi ² m ²	641,100 59,560	282,000 26,199	3,030,000 281,496	1,902,000 176,702	24,300,000 2,257,543	103,164,000 9,584,245
Glass - Verre	sq. ft./pi ² m ²	X	X	1,055,000 98,013	42,000 3,902	2,500,000 232,258	25,396,000 2,359,365
Plastic - Plastique	sq. ft./pi ² m ²	X	X	1,975,000 183,483	1,860,000 172,800	21,800,000 2,025,285	77,768,000 7,224,881
Months of Operation - Mois en opération	#	500	140	1,100	575	6,500	11,550
Total Greenhouse Sales (1) - Ventes totales de serres (1)		8,691,875	2,794,800	34,788,000	41,746,450	200,860,000	1,072,219,685

TABLE 4: Area, Production and Value of Greenhouse Vegetables, 2002
TABLEAU 4: Superficie, production et valeur des légumes de serre, 2002

		2002	2002	2002	2002	2002	2002
Total Value of Greenhouse Vegetables - Valeur totale des légumes de serre		X	X	6,503,000	670,450	53,585,000	327,166,685
Tomatoes - Tomates							
Area	sq. ft./pi ² m ²	X	X	387,000 35,953	107,000 9,941	4,410,000 409,702	31,936,000 2,966,950
Production	lb. / lb. kg	X	X	2,980,000 1,351,705	256,000 116,120	29,207,000 13,248,072	329,825,000 149,606,103
Total value - Valeur totale		X	X	3,905,000	322,000	34,160,000	216,611,685
Cucumbers - Concombres							
Area	sq. ft./pi ² m ²	X	9,800 910	339,000 31,494	24,000 2,230	1,696,000 157,563	14,800,000 1,374,964
Production	doz. / douz.	X	F	222,000	F	493,000	10,500,000
Total value - Valeur totale		3,800	F	2,258,000	F	3,600,000	74,500,000
Lettuce - Laitues							
Area	sq. ft./pi ² m ²	X	X	28,000 2,601	X	1,000,000 92,903	197,000 18,302
Production	heads - pommes	X	X	13,000	X	15,000,000	1,079,000
Total value - Valeur totale		X	X	19,000	X	12,363,000	850,000
Peppers - Poivrons							
Area	sq. ft./pi ² m ²	350 33	0 0	27,000 2,508	F	43,000 3,995	5,205,000 483,560
Production	lb. / lb. kg	200 91	0 0	19,000 8,618	X	25,000 11,340	24,045,000 10,906,629
Total value - Valeur totale		400	0	24,000	X	42,000	32,429,000
Other - Autres							
Total value - Valeur totale		X	X	297,000	F	3,420,000	2,776,000

(1) Includes sales of ornamentals, plants and vegetables - Comprend les ventes de fleurs ornementales, de plants et de légumes

TABLE 3: Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 2002 - Concluded
TABLEAU 3: Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2002 - fin

		Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
		2002	2002	2002	2002	2002
Total Number of Greenhouses - Nombre total de serres	#	160	200	405	735	4,200
Area - Superficie						
Glass & Plastic - Verre et plastique	sq. ft./pi ² m ²	2,706,500 251,442	2,550,000 236,903	10,950,000 1,017,288	49,642,000 4,611,891	199,167,600 18,503,268
Glass - Verre	sq. ft./pi ² m ²	73,900 6,866	350,000 32,516	850,000 78,968	29,011,000 2,695,209	59,329,300 5,511,870
Plastic - Plastique	sq. ft./pi ² m ²	2,632,600 244,576	2,200,000 204,387	10,100,000 938,320	20,631,000 1,916,682	139,838,300 12,991,398
Months of Operation - Mois en opération	#	990	1,200	3,115	6,200	31,870
Total Greenhouse Sales(1) - Ventes totales de serres (1)		27,684,740	26,458,200	104,579,400	492,542,000	2,012,365,150

TABLE 4: Area, Production and Value of Greenhouse Vegetables, 2002 - Concluded
TABLEAU 4: Superficie, production et valeur des légumes de serre, 2002 - fin

		2002	2002	2002	2002	2002
Total Value of Greenhouse Vegetables - Valeur totale des légumes de serre		328,440	781,800	25,692,500	180,249,000	595,779,850
Tomatoes - Tomates						
Area	sq. ft./pi ² m ²	42,600 3,958	105,500 9,801	902,800 83,873	9,900,000 919,740	47,904,800 4,450,500
Production	lb. / lb. kg	129,800 58,876	336,000 152,407	6,789,500 3,079,665	106,000,000 48,080,791	476,068,500 215,941,039
Total value - Valeur totale		155,600	426,000	7,708,100	116,700,000	380,580,485
Cucumbers - Concombres						
Area	sq. ft./pi ² m ²	X X	38,000 3,530	2,429,600 225,717	2,250,000 209,032	21,589,700 2,005,748
Production	doz. / douz.	X	18,400	2,279,800	1,980,000	15,523,565
Total value - Valeur totale		X	178,800	14,366,800	15,370,000	110,571,100
Lettuce - Laitues						
Area	sq. ft./pi ² m ²	X X	6,000 557	48,000 4,459	X X	1,528,200 141,974
Production	heads - pommes	X	16,000	522,200	X	20,122,560
Total value - Valeur totale		X	23,000	369,700	X	15,603,630
Peppers - Poivrons						
Area	sq. ft./pi ² m ²	X X	10,200 948	317,500 29,497	6,034,000 560,577	11,639,350 1,081,331
Production	lb. / lb. kg	X X	17,500 7,938	1,472,900 668,096	28,948,000 13,130,592	54,527,905 24,733,442
Total value - Valeur totale		X X	X X	2,270,300	43,890,000	78,706,160
Other - Autres						
Total value - Valeur totale		X	104,000	977,600	2,481,000	10,318,475

(1) Includes sales of ornamentals, plants and vegetables - Comprend les ventes de fleurs ornementales, de plants et de légumes

TABLE 5: Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 2003
TABLEAU 5: Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2003

		Newfoundland and Labrador	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Terre-Neuve et Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
		2003	2003	2003	2003	2003	2003
Total Number of Greenhouses - Nombre total de serres	#	75	25	155	90	950	1,385
Area - Superficie							
Glass & Plastic - Verre et plastique	sq. ft./pi ² m ²	637,000 59,179	322,000 29,915	3,183,000 295,710	1,667,000 154,869	25,214,000 2,342,456	105,866,000 9,835,269
Glass - Verre	sq. ft./pi ² m ²	X	X	1,122,000 104,237	39,000 3,623	2,426,000 225,383	27,414,000 2,546,843
Plastic - Plastique	sq. ft./pi ² m ²	X	X	2,061,000 191,473	1,628,000 151,246	22,788,000 2,117,074	78,452,000 7,288,426
Months of Operation - Mois en opération	#	435	140	1,000	535	6,400	11,565
Total Greenhouse Sales (1) - Ventes totales de serres (1)		8,461,500	2,511,000	37,599,000	40,006,870	215,206,000	1,070,475,000

TABLE 6: Area, Production and Value of Greenhouse Vegetables, 2003
TABLEAU 6: Superficie, production et valeur des légumes de serre, 2003

		2003	2003	2003	2003	2003	2003
Total Value of Greenhouse Vegetables - Valeur totale des légumes de serre		X	X	6,152,000	713,870	54,189,000	320,081,000
Tomatoes - Tomates							
Area	sq. ft./pi ² m ²	X	X	447,000 41,528	111,000 10,312	4,019,000 373,377	29,600,000 2,749,929
Production	lb. / lb. kg	X	X	3,100,000 1,406,136	273,000 123,831	28,309,000 12,840,746	305,000,000 138,345,673
Total value - Valeur totale		X	X	3,782,000	328,000	33,970,000	188,274,000
Cucumbers - Concombres							
Area	sq. ft./pi ² m ²	X	X	380,000 35,303	58,000 5,388	1,615,232 150,060	13,631,000 1,266,361
Production	doz. / douz.	X	X	192,000	15,000	447,000	10,200,000
Total value - Valeur totale		X	X	2,027,000	140,000	3,493,000	79,633,000
Lettuce - Laitues							
Area	sq. ft./pi ² m ²	X	X	14,000 1,301	X	1,062,000 98,663	121,000 11,241
Production	heads - pommes	X	X	9,000	X	15,281,000	822,000
Total value - Valeur totale		X	X	12,000	X	13,605,000	775,000
Peppers - Poivrons							
Area	sq. ft./pi ² m ²	X	X	31,000 2,880	X	41,000 3,809	6,570,000 610,373
Production	lb. / lb. kg	X	X	19,000 8,618	X	36,000 16,329	29,100,000 13,199,538
Total value - Valeur totale		X	X	25,000	X	50,000	40,935,000
Other - Autres							
Total value - Valeur totale		X	X	306,000	X	3,071,000	X

(1) Includes sales of ornamentals, plants and vegetables - Comprend les ventes de fleurs ornementales, de plants et de légumes

TABLE 5: Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 2003 - Concluded
TABLEAU 5: Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2003 - fin

		Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
		2003	2003	2003	2003	2003
Total Number of Greenhouses - Nombre total de serres	#	145	175	385	715	4,100
Area - Superficie						
Glass & Plastic - Verre et plastique	sq. ft./pi ² m ²	2,625,000 243,870	2,486,000 230,957	10,600,000 984,772	49,615,000 4,609,382	202,215,000 18,786,380
Glass - Verre	sq. ft./pi ² m ²	75,000 6,968	351,000 32,609	750,000 69,677	30,115,000 2,797,774	62,335,000 5,791,109
Plastic - Plastique	sq. ft./pi ² m ²	2,550,000 236,903	2,135,000 198,348	9,850,000 915,095	19,500,000 1,811,609	139,880,000 12,995,272
Months of Operation - Mois en opération	#	920	975	2,915	5,400	30,285
Total Greenhouse Sales(1) - Ventes totales de serres (1)		27,204,100	27,647,400	98,214,000	546,772,000	2,074,096,870

TABLE 6: Area, Production and Value of Greenhouse Vegetables, 2003 - Concluded
TABLEAU 6: Superficie, production et valeur des légumes de serre, 2003 - fin

		2003	2003	2003	2003	2003
Total Value of Greenhouse Vegetables - Valeur totale des légumes de serre		448,100	733,400	25,893,000	215,174,000	624,047,870
Tomatoes - Tomates						
Area	sq. ft./pi ² m ²	40,000 3,716	71,000 6,596	1,231,000 114,364	12,201,000 1,133,510	47,804,000 4,441,135
Production	lb. / lb. kg	135,000 61,235	223,000 101,151	8,823,142 4,002,110	129,000,000 58,513,416	475,347,142 215,613,837
Total value - Valeur totale		168,000	315,000	9,301,000	141,050,000	377,671,000
Cucumbers - Concombres						
Area	sq. ft./pi ² m ²	X 0	40,000 3,716	2,042,000 189,708	2,350,000 218,322	20,124,032 1,869,583
Production	doz. / douz.	X	17,000	2,000,000	2,385,000	15,258,300
Total value - Valeur totale		X	176,000	13,052,000	18,000,000	116,538,000
Lettuce - Laitues						
Area	sq. ft./pi ² m ²	0 0	X	X	X	1,420,600 131,978
Production	heads - pommes	0	X	X	X	19,468,100
Total value - Valeur totale		0	X	X	X	16,153,900
Peppers - Poivrons						
Area	sq. ft./pi ² m ²	0 0	X	382,000 35,489	6,542,000 607,771	13,577,770 1,261,416
Production	lb. / lb. kg	0 0	X	1,861,000 844,135	28,664,000 13,001,772	59,704,400 27,081,460
Total value - Valeur totale		0	X	2,925,000	51,430,000	95,428,870
Other - Autres						
Total value - Valeur totale		X	178,000	X	3,534,000	18,256,100

(1) Includes sales of ornamentals, plants and vegetables - Comprend les ventes de fleurs ornementales, de plants et de légumes

TABLE 7: Production Inputs, 2001
TABLEAU 7: Entrées de Production, 2001

	Newfoundland and Labrador Terre-Neuve et Labrador	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	
	2001	2001	2001	2001	2001	2001	
Total Employees(1) - Nombre total des employés(1)	#	325	160	1,200	1,000	6,175	16,630
Gross Yearly Payroll(1) - Rémunération annuelle brute(1)	\$	2,046,000	603,000	8,727,000	8,669,000	47,789,000	224,275,000
Total Investment(2) - Investissement global(2)	\$	8,358,000	2,738,000	44,504,000	28,997,000	253,581,000	1,279,520,000
Total Purchases(3) - Valeur totale des achats(3)	\$	2,164,000	304,000	11,709,000	9,203,000	27,966,000	169,883,000
Total Fuel Cost - Prix total du combustible	\$	498,000	189,000	2,612,000	1,382,000	21,144,000	123,041,000

TABLE 8: Ornamental Flower and Plant Sales. 2001
TABLEAU 8: Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 2001

	2001	2001	2001	2001	2001	2001	
Value of Sales - Valeur de ventes							
Retail Florists - Fleuristes détaillants	\$	X	X	9,258,000	4,218,000	24,664,000	77,965,000
Domestic Wholesalers - Grossistes Canadiens	\$	X	X	475,000	66,000	12,590,000	217,369,000
Mass Market Chain Stores - Magasins à succursales	\$	2,656,000	X	X	4,551,000	22,307,000	76,369,000
Other Greenhouses - Autres serres	\$	X	0	2,673,000	1,077,000	6,598,000	40,601,000
Exported - Exportations	\$	0	0	X	X	6,441,000	91,815,000
Direct Sales to the public (4) - Directement au public (4)	\$	4,128,000	1,418,000	7,897,000	13,085,000	46,612,000	89,027,000
Government - Gouvernement	\$	369,000	X	X	61,000	2,045,000	2,482,000
Other Channels - Autres Milieux	\$	X	X	376,000	X	5,844,000	66,292,000
Total Ornamental and Plant Sales - Ventes totales de fleurs ornementales et de plantes	\$	8,342,000	1,773,000	30,789,000	43,926,000	127,101,000	661,920,000

(1) Includes full-time and part-time labour - Comprend la main-d'oeuvre permanente et saisonnière

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery at fair market value - Comprend le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines évaluées à leur juste valeur marchande

(3) Includes value of flowers, plants, cuttings, seeds and bulbs purchased - Comprend la valeur des fleurs, des plantes, des boutures, des graines et des bulbes achetées

(4) Includes roadside stands and (owner-owned) retail outlets - Comprend les éventaires routières et autres points de vente au détail (des propriétaires).

TABLE 7: Production Inputs, 2001 - Concluded

TABLEAU 7: Entrées de Production, 2001 - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Canada	
	2001	2001	2001	2001	2001	
Total Employees(1) - Nombre total des employés(1)	#	960	1,235	3,540	7,475	38,700
Gross Yearly Payroll(1) - Rémunération annuelle brute(1)	\$	7,540,000	6,628,000	24,677,000	102,401,000	433,355,000
Total Investment(2) - Investissement global(2)	\$	31,606,000	34,123,000	180,705,000	797,786,000	2,661,918,000
Total Purchases(3) - Valeur totale des achats(3)	\$	5,663,000	3,091,000	14,917,000	64,960,000	309,860,000
Total Fuel Cost - Prix total du combustible	\$	1,828,000	1,334,000	9,258,000	47,083,000	208,369,000

TABLE 8: Ornamental Flower and Plant Sales. 2001 - Concluded

TABLEAU 8: Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 2001 - fin

	2001	2001	2001	2001	2001	
<u>Value of Sales - Valeur de ventes</u>						
Retail Florists - Fleuristes détaillants	\$	2,731,000	1,119,000	7,633,000	26,652,000	154,750,000
Domestic Wholesalers - Grossistes Canadiens	\$	387,000	135,000	5,539,000	65,422,000	302,070,000
Mass Market Chain Stores - Magasins à succursales	\$	7,285,000	F	F	68,461,000	207,411,000
Other Greenhouses - Autres serres	\$	1,039,000	X	2,762,000	20,462,000	75,558,000
Exported - Exportations	\$	112,000	X	F	20,931,000	141,862,000
Direct Sales to the public (4) - Directement au public (4)	\$	13,179,000	7,288,000	32,682,000	25,146,000	240,462,000
Government - Gouvernement	\$	248,000	100,000	433,000	F	8,691,000
Other Channels - Autres Milieux	\$	167,000	3,610,000	12,320,000	43,492,000	133,184,000
Total Ornamental and Plant Sales - Ventes totales de fleurs ornementales et de plantes	\$	25,148,000	17,094,000	74,426,000	273,469,000	1,263,988,000

(1) Includes full-time and part-time labour - Comprend la main-d'oeuvre permanente et saisonnière

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery at fair market value - Comprend le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines évaluées à leur juste valeur marchande

(3) Includes value of flowers, plants, cuttings, seeds and bulbs purchased - Comprend la valeur des fleurs, des plantes, des boutures, des graines et des bulbes achetées

(4) Includes roadside stands and (owner-owned) retail outlets - Comprend les éventaires routières et autres points de vente au détail (des propriétaires).

TABLE 9: Production Inputs, 2002
TABLEAU 9: Entrées de Production, 2002

	Newfoundland and Labrador Terre-Neuve et Labrador	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	
	2002	2002	2002	2002	2002	2002	
Total Employees(1) - Nombre total des employés(1)	#	360	160	1,380	885	6,750 r	18,380
Gross Yearly Payroll(1) - Rémunération annuelle brute(1)	\$	2,060,200	F	10,200,000 r	8,901,000	51,468,000 r	238,000,000 r
Total Investment(2) - Investissement global(2)	\$	11,186,900	F	33,081,000 r	33,834,000	257,675,000 r	1,409,820,000
Total Purchases(3) - Valeur totale des achats(3)	\$	2,398,700	266,600	8,608,000	10,274,000	28,008,000 r	192,492,000
Total Fuel Cost - Prix total du combustible	\$	496,000	F	2,946,000 r	1,444,000	20,353,000 r	128,295,000

TABLE 10: Ornamental Flower and Plant Sales. 2002
TABLEAU 10: Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 2002

	2002	2002	2002	2002	2002	2002	
Value of Sales - Valeur de ventes							
Retail Florists - Fleuristes détaillants	\$	X	X	5,628,000	4,041,000	32,308,000	84,538,000
Domestic Wholesalers - Grossistes Canadiens	\$	X	0	2,634,000 r	X	12,765,000	267,269,000
Mass Market Chain Stores - Magasins à succursales	\$	X	X	8,361,000	5,077,000	26,511,000	126,074,000
Other Greenhouses - Autres serres	\$	30,000	X	2,009,000	1,059,000	5,262,000	42,540,000
Exported - Exportations	\$	0	0	X	X	8,771,000	54,552,000
Direct Sales to the public (4) - Directement au public (4)	\$	X	X	6,639,000	8,230,000	53,647,000	99,002,000
Government - Gouvernement	\$	181,500	X	85,000	166,000	2,626,000	4,422,000
Other Channels - Autres Milieux	\$	X	X	X	X	5,385,000	66,656,000
Total Ornamental and Plant Sales - Ventes totales de fleurs ornementales et de plantes	\$	8,403,700	2,280,000	28,285,000 r	41,076,000	147,275,000	745,053,000

(1) Includes full-time and part-time labour - Comprend la main-d'œuvre permanente et saisonnière

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery at fair market value - Comprend le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines évaluées à leur juste valeur marchande

(3) Includes value of flowers, plants, cuttings, seeds and bulbs purchased - Comprend la valeur des fleurs, des plantes, des boutures, des graines et des bulbes achetées

(4) Includes roadside stands and (owner-owned) retail outlets - Comprend les éventaires routières et autres points de vente au détail (des propriétaires).

TABLE 9: Production Inputs, 2002 - Concluded

TABLEAU 9: Entrées de Production, 2002 - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Canada	
	2002	2002	2002	2002	2002	
Total Employees(1) - Nombre total des employés(1)	#	1,130	1,635	4,100	8,490	43,270
Gross Yearly Payroll(1) - Rémunération annuelle brute(1)	\$	7,694,000	5,750,000	27,885,200	120,699,000	473,357,400
Total Investment(2) - Investissement global(2)	\$	34,141,100	37,400,000	180,000,000	833,452,000	2,834,790,000
Total Purchases(3) - Valeur totale des achats(3)	\$	7,047,900	4,440,000	16,335,800	78,465,000	348,336,000
Total Fuel Cost - Prix total du combustible	\$	2,123,400	1,832,000	10,701,200	49,891,000	218,276,600

TABLE 10: Ornamental Flower and Plant Sales. 2002 - Concluded

TABLEAU 10: Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 2002 - fin

	2002	2002	2002	2002	2002	
Value of Sales - Valeur de ventes						
Retail Florists - Fleuristes détaillants	\$	3,434,900	1,365,400	11,708,200	33,928,000	177,146,100
Domestic Wholesalers - Grossistes Canadiens	\$	489,600	314,000	5,324,300	76,561,000	365,569,700
Mass Market Chain Stores - Magasins à succursales	\$	8,035,100	4,360,000	10,370,600	80,011,000	271,595,700
Other Greenhouses - Autres serres	\$	872,900	X	2,522,800	17,914,000	72,853,000
Exported - Exportations	\$	107,200	X	221,700	25,462,000	113,916,900
Direct Sales to the public (4) - Directement au public (4)	\$	13,992,000	11,075,000	33,331,800	27,205,000	259,524,800
Government - Gouvernement	\$	X	267,000	1,043,400	2,034,000	11,017,400
Other Channels - Autres Milieux	\$	250,900	6,735,000	14,364,100	49,178,000	144,961,700
Total Ornamental and Plant Sales - Ventes totales de fleurs ornementales et de plantes	\$	27,356,300	25,676,400	78,886,900	312,293,000	1,416,585,300

(1) Includes full-time and part-time labour - Comprend la main-d'oeuvre permanente et saisonnière

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery at fair market value - Comprend le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines évaluées à leur juste valeur marchande

(3) Includes value of flowers, plants, cuttings, seeds and bulbs purchased - Comprend la valeur des fleurs, des plantes, des boutures, des graines et des bulbes achetées

(4) Includes roadside stands and (owner-owned) retail outlets - Comprend les éventaires routières et autres points de vente au détail (des propriétaires).

TABLE 11: Production Inputs, 2003
TABLEAU 11: Entrées de Production, 2003

	Newfoundland and Labrador Terre-Neuve et Labrador	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
	2003	2003	2003	2003	2003	2003
Total Employees(1) - Nombre total des employés(1)	#	395	115	1,510	965	18,865
Gross Yearly Payroll(1) - Rémunération annuelle brute(1)	\$	2,247,000	610,000	10,962,000	11,534,000	276,000,000
Total Investment(2) - Investissement global(2)	\$	12,256,000	4,420,000	39,244,000	24,009,000	1,449,100,000
Total Purchases(3) - Valeur totale des achats(3)	\$	2,246,000	346,000	8,359,000	10,852,000	192,247,000
Total Fuel Cost - Prix total du combustible	\$	551,000	200,000	4,132,000	1,460,000	165,389,000

TABLE 12: Ornamental Flower and Plant Sales. 2003
TABLEAU 12: Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 2003

	2003	2003	2003	2003	2003	2003
Value of Sales - Valeur de ventes						
Retail Florists - Fleuristes détaillants	\$	X	X	5,331,000	4,631,000	92,684,000
Domestic Wholesalers - Grossistes Canadiens	\$	X	X	1,461,000	X	243,858,000
Mass Market Chain Stores - Magasins à succursales	\$	X	X	7,051,000	3,660,000	124,171,000
Other Greenhouses - Autres serres	\$	X	X	4,590,000	1,481,000	55,952,000
Exported - Exportations	\$	X	0	X	X	56,507,000
Direct Sales to the public (4) - Directement au public (4)	\$	4,694,000	1,941,000	9,801,000	9,525,000	118,573,000
Government - Gouvernement	\$	163,000	X	117,000	X	4,117,000
Other Channels - Autres Milieux	\$	X	X	1,195,000	70,000	54,532,000
Total Ornamental and Plant Sales - Ventes totales de fleurs ornementales et de plantes	\$	8,221,000	2,088,000	31,447,000	39,293,000	750,394,000

(1) Includes full-time and part-time labour - Comprend la main-d'oeuvre permanente et saisonnière

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery at fair market value - Comprend le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines évaluées à leur juste valeur marchande

(3) Includes value of flowers, plants, cuttings, seeds and bulbs purchased - Comprend la valeur des fleurs, des plantes, des boutures, des graines et des bulbes achetées

(4) Includes roadside stands and (owner-owned) retail outlets - Comprend les éventaires routières et autres points de vente au détail (des propriétaires).

TABLE 11: Production Inputs, 2003 - Concluded

TABLEAU 11: Entrées de Production, 2003 - fin

		Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Canada
		2003	2003	2003	2003	2003
Total Employees(1) - Nombre total des employés(1)	#	1,190	1,600	3,820	7,960	43,220
Gross Yearly Payroll(1) - Rémunération annuelle brute(1)	\$	8,375,000	6,515,000	26,959,000	119,118,000	515,950,000
Total Investment(2) - Investissement global(2)	\$	41,137,000	39,574,000	169,162,000	750,033,000	2,803,935,000
Total Purchases(3) - Valeur totale des achats(3)	\$	6,982,000	3,566,000	17,661,000	92,301,000	366,817,000
Total Fuel Cost - Prix total du combustible	\$	2,359,000	1,936,000	12,095,000	54,606,000	266,042,000

TABLE 12: Ornamental Flower and Plant Sales. 2003 - Concluded

TABLEAU 12: Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 2003 - fin

		2003	2003	2003	2003	2003
<u>Value of Sales - Valeur de ventes</u>						
Retail Florists - Fleuristes détaillants	\$	2,770,000	1,925,000	13,437,000	43,852,000	207,271,000
Domestic Wholesalers - Grossistes Canadiens	\$	646,000	954,000	3,365,000	87,856,000	348,145,000
Mass Market Chain Stores - Magasins à succursales	\$	8,522,000	4,202,000	6,583,000	80,075,000	262,883,000
Other Greenhouses - Autres serres	\$	774,000	680,000	1,433,000	17,610,000	90,481,000
Exported - Exportations	\$	533,000	1,272,000	280,000	33,637,000	121,794,000
Direct Sales to the public (4) - Directement au public (4)	\$	13,105,000	10,503,000	39,174,000	25,156,000	291,138,000
Government - Gouvernement	\$	261,000	171,000	722,000	1,723,000	10,733,000
Other Channels - Autres Milieux	\$	145,000	7,207,000	7,327,000	41,689,000	117,604,000
Total Ornamental and Plant Sales - Ventes totales de fleurs ornementales et de plantes	\$	26,756,000	26,914,000	72,321,000	331,598,000	1,450,049,000

(1) Includes full-time and part-time labour - Comprend la main-d'oeuvre permanente et saisonnière

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery at fair market value - Comprend le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines évaluées à leur juste valeur marchande

(3) Includes value of flowers, plants, cuttings, seeds and bulbs purchased - Comprend la valeur des fleurs, des plantes, des boutures, des graines et des bulbes achetées

(4) Includes roadside stands and (owner-owned) retail outlets - Comprend les éventaires routières et autres points de vente au détail (des propriétaires).

TABLE 13 : Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 2001(1)**TABLEAU 13 : Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre, par variété, 2001(1)**

	Newfoundland and Labrador Terre-Neuve et Labrador	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
	2001	2001	2001	2001	2001	2001
<u>Cut Flowers - Fleurs coupées</u>	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges
Carnations - Oeilletes	0	0	0	0	0	X
Chrysanthemums - Chrysanthèmes :						
Standard - Ordinaires	0	0	0	X	X	3,936,000
Sprays - Genre pompon	0	0	X	X	0	18,069,000
Gerbera	0	0	0	0	X	9,570,000
Iris	0	0	0	X	X	6,734,000
Freesia	0	0	0	0	0	X
Roses:						
Except /Sauf la sweetheart	0	0	X	X	X	18,947,000
Sweetheart	0	0	X	X	X	12,101,000
Snapdragons - Mufliers	X	0	0	X	X	8,200,000
Tulips - Tulipes	X	0	0	X	X	17,719,000
Alstroemeria	0	0	17,000	X	X	12,886,000
Daffodils - Jonquilles	X	0	0	X	X	X
Lilies - Lis	X	0	X	X	X	13,852,000
Other - Autres	X	0	23,000	21,000	174,000	13,928,000
<u>Potted Plants (finished) - Plantes en pots (achevés)</u>	pots	pots	pots	pots	pots	pots
Azaleas - Azalées	2,000	X	X	7,000	15,000	2,236,000
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	X	0	365,000	164,000	366,000	14,444,000
Geraniums - Géraniums	58,000	27,000	250,000	462,000	4,003,000	10,830,000
Lilies - Lis	9,800	0	83,000	20,000	190,000	4,284,000
Poinsettias - Poinsetties	57,000	0	321,000	309,000	687,000	7,759,000
Tropical, foliage and Green Plants - Plantes tropicales, vertes ou à feuillage	X	X	34,000	73,000	878,000	8,190,000
Hanging pots (foliage) - Pots suspendus (à feuillage)	4,000	X	14,000	34,000	284,000	1,157,000
Hanging pots (spring) - Pots suspendus (printemps)	61,100	16,000	144,000	202,000	1,086,000	3,892,000
Other - Autres	153,000	0	471,000	1,271,000	11,052,000	70,401,000
<u>Cuttings and other Propagating Material - Boutures et matériel de multiplication</u>	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	0	0	X	X	X	12,173,000
Geraniums - Géraniums	X	0	113,000	X	3,967,000	8,903,000
Poinsettias - Poinsetties	0	0	321,000	X	X	6,646,000
Seedlings and Other - Arbres de semis et autres	X	0	4,918,000	X	35,745,000	205,122,000
<u>Bedding Plants - Plates-bandes</u>	plants	plants	plants	plants	plants	plants
Ornamental bedding plants - Plantes pour plate-bande	7,864,000	1,786,000	10,737,000	15,450,000	97,665,000	198,428,000
Vegetable plants - Plantes de légumes	611,000	398,000	1,345,000	4,738,000	94,746,000	370,080,000

(1) Includes flowers grown or given some cultural treatment and sold - Comprend les fleurs totalement ou partiellement cultivées et vendues

TABLE 13 : Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 2001(1) - Concluded

TABLEAU 13 : Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre, par variété, 2001(1) - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	2001	2001	2001	2001	2001
<u>Cut Flowers - Fleurs coupées</u>	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges
Carnations - Oeilletes	X	0	0	170,000	430,100
Chrysanthemums - Chrysanthèmes :					
Standard - Ordinaires	X	0	X	120,000	4,090,100
Sprays - Genre pompon	0	0	X	7,844,000	26,244,000
Gerbera	0	0	X	X	11,826,000
Iris	X	0	X	2,432,000	9,218,100
Freesia	0	0	X	5,149,000	5,985,000
Roses:					
Except /Sauf la sweetheart	0	0	2,356,000	11,559,000	38,555,000
Sweetheart	0	0	X	X	13,304,000
Snapdragons - Mufliers	0	0	X	1,316,000	10,045,000
Tulips - Tulipes	X	0	X	17,102,000	35,276,000
Alstroemeria	0	0	X	11,130,000	24,524,000
Daffodils - Jonquilles	X	0	0	2,641,000	2,944,000
Lilies - Lis	X	0	354,000	6,427,000	20,829,000
Other - Autres	X	X	77,000	14,976,000	29,218,000
<u>Potted Plants (finished) - Plantes en pots (achevés)</u>	pots	pots	pots	pots	pots
Azaleas - Azalées	X	X	F	702,000	3,051,100
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	X	X	X	1,070,000	16,689,000
Geraniums - Géraniums	1,145,000	F	1,824,000	7,529,000	26,737,000
Lilies - Lis	54,000	5,000	119,000	242,000	5,006,800
Poinsettias - Poinsetties	209,000	52,000	719,000	2,285,000	12,398,000
Tropical, foliage and Green Plants - Plantes tropicales, vertes ou à feuillage	X	X	F	3,681,000	13,786,200
Hanging pots (foliage) - Pots suspendus (à feuillage)	X	13,000	F	346,000	2,010,400
Hanging pots (spring) - Pots suspendus (printemps)	157,000	157,000	446,000	741,000	6,902,100
Other - Autres	873,000	F	1,947,000	21,432,000	110,230,000
<u>Cuttings and other Propagating Material - Boutures et matériel de multiplication</u>	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	X	X	X	X	19,388,000
Geraniums - Géraniums	X	X	369,000	5,173,000	19,493,400
Poinsettias - Poinsetties	0	0	X	X	10,246,000
Seedlings and Other - Arbres de semis et autres	X	13,337,000	56,117,000	317,406,000	647,043,400
<u>Bedding Plants - Plates-bandes</u>	plants	plants	plants	plants	plants
Ornamental bedding plants - Plantes pour plate-bande	31,051,000	19,989,000	56,533,000	52,992,000	492,495,000
Vegetable plants - Plantes de légumes	2,624,000	2,431,000	3,251,000	9,358,000	489,582,000

(1) Includes flowers grown or given some cultural treatment and sold - Comprend les fleurs totalement ou partiellement cultivées et vendues

TABLE 14 : Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 2002(1)

TABLEAU 14 : Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre, par variété, 2002(1)

	Newfoundland and Labrador Terre-Neuve et Labrador	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
	2002	2002	2002	2002	2002	2002
<u>Cut Flowers - Fleurs coupées</u>	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges
Carnations - Oeilletes	0	0	0	0	0	X
Chrysanthemums - Chrysanthèmes :						
Standard - Ordinaires	0	0	0	X	X	F
Sprays - Genre pompon	0	0	X	X	X	15,443,000
Gerbera	0	0	0	0	X	12,919,000
Iris	0	0	0	X	X	5,733,000
Freesia	0	0	0	0	0	X
Roses:						
Except /Sauf la sweetheart	X	0	X	X	X	14,766,000
Sweetheart	0	0	X	X	X	18,145,000
Snapdragons - Mufliers	X	X	X	X	X	15,145,000
Tulips - Tulipes	X	0	0	X	X	19,745,000
Alstroemeria	0	0	X	0	X	18,488,000
Daffodils - Jonquilles	X	0	0	0	X	X
Lilies - Lis	X	0	X	X	X	12,342,000
Other - Autres	X	X	19,800	X	X	13,890,000
<u>Potted Plants (finished) - Plantes en pots (achevés)</u>	pots	pots	pots	pots	pots	pots
Azaleas - Azalées	2,200	X	X	X	15,200	2,088,000
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	X	X	124,000	X	405,000	15,529,000
Geraniums - Géraniums	70,500	F	262,000	346,800	4,183,000	11,203,000
Lilies - Lis	18,500	X	X	19,300	127,000	4,672,000
Poinsettias - Poinsetties	44,200	X	252,000	142,200	718,000	8,491,000
Tropical, foliage and Green Plants - Plantes tropicales, vertes ou à feuillage	X	X	20,000	79,600	1,770,000	10,895,000
Hanging pots (foliage) - Pots suspendus (à feuillage)	7,500	0	10,300	29,900	510,000	2,227,000
Hanging pots (spring) - Pots suspendus (printemps)	X	X	184,000	227,800	1,248,000	5,233,000
Other - Autres	139,200	F	689,000	870,300	13,397,000	75,761,000
<u>Cuttings and other Propagating Material - Boutures et matériel de multiplication</u>	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	0	0	X	X	6,500	13,737,000
Geraniums - Géraniums	X	0	132,000	X	3,575,000	13,577,000
Poinsettias - Poinsetties	0	0	X	X	63,500	6,680,000
Seedlings and Other - Arbres de semis et autres	X	X	X	X	X	189,395,000
<u>Bedding Plants - Plates-bandes</u>	plants	plants	plants	plants	plants	plants
Ornamental bedding plants - Plantes pour plate-bande	7,513,500	1,815,500	23,691,000	19,750,000	101,955,000	208,500,000
Vegetable plants - Plantes de légumes	X	X	3,855,000	5,343,000	152,325,000	300,034,000

(1) Includes flowers grown or given some cultural treatment and sold - Comprend les fleurs totalement ou partiellement cultivées et vendues

TABLE 14 : Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 2002(1) - Concluded

TABLEAU 14 : Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre, par variété, 2002(1) - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	2002	2002	2002	2002	2002
<u>Cut Flowers - Fleurs coupées</u>	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges
Carnations - Oeilletes	X	0	0	X	406,100
Chrysanthemums - Chrysanthèmes :					
Standard - Ordinaires	0	0	X	X	13,147,300
Sprays - Genre pompon	0	0	X	X	24,312,920
Gerbera	0	0	X	13,018,000	26,046,900
Iris	X	0	105,100	2,463,000	8,317,860
Freesia	X	0	X	6,106,000	6,938,400
Roses:					
Except /Sauf la sweetheart	0	0	X	8,311,000	29,576,000
Sweetheart	X	0	X	7,338,000	26,832,955
Snapdragons - Mufliers	X	0	X	1,572,000	17,410,500
Tulips - Tulipes	X	0	X	21,217,000	41,513,100
Alstroemeria	0	0	X	6,569,000	25,502,900
Daffodils - Jonquilles	X	0	0	3,087,000	4,291,580
Lilies - Lis	X	0	906,400	5,382,000	19,191,300
Other - Autres	X	0	120,200	8,281,000	22,728,570
<u>Potted Plants (finished) - Plantes en pots (achevés)</u>	pots	pots	pots	pots	pots
Azaleas - Azalées	X	X	7,500	559,000	2,754,030
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	X	X	149,300	1,556,000	18,144,600
Geraniums - Géraniums	1,428,900	325,000 r	1,082,200	7,200,000	26,117,000 r
Lilies - Lis	56,400	19,000 r	89,500	260,000	5,349,000 r
Poinsettias - Poinsetties	214,300	X	492,500	3,082,000	13,587,200 r
Tropical, foliage and Green Plants - Plantes tropicales, vertes ou à feuillage	X	68,000 r	243,500	4,671,000	18,002,300 r
Hanging pots (foliage) - Pots suspendus (à feuillage)	X	X	52,500	281,000	3,184,000
Hanging pots (spring) - Pots suspendus (printemps)	194,100	110,000 r	328,900	950,000	8,561,400 r
Other - Autres	963,800	736,000	2,782,300	20,550,000	115,896,000
<u>Cuttings and other Propagating Material - Boutures et matériel de multiplication</u>	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	X	X	X	X	19,662,500
Geraniums - Géraniums	50,500	X	372,600	5,963,000	24,639,000
Poinsettias - Poinsetties	0	0	X	X	10,214,600
Seedlings and Other - Arbres de semis et autres	X	13,325,000	71,075,800	275,141,000	617,791,500
<u>Bedding Plants - Plates-bandes</u>	plants	plants	plants	plants	plants
Ornamental bedding plants - Plantes pour plate-bande	33,183,500	24,800,000 r	41,676,000	67,168,000	530,052,500 r
Vegetable plants - Plantes de légumes	5,585,800	3,290,000 r	3,615,800	7,200,000 r	483,959,900 r

(1) Includes flowers grown or given some cultural treatment and sold - Comprend les fleurs totalement ou partiellement cultivées et vendues

TABLE 15 : Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 2003(1)**TABLEAU 15 : Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre, par variété, 2003(1)**

	Newfoundland and Labrador	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve et Labrador	Île-du-Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
	2003	2003	2003	2003	2003	2003
<u>Cut Flowers - Fleurs coupées</u>	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges
Carnations - Oeilletes	X	0	0	0	0	X
Chrysanthemums - Chrysanthèmes :						
Standard - Ordinaires	0	0	0	X	0	2,440,000
Sprays - Genre pompon	0	0	X	X	0	19,323,000
Gerbera	0	0	0	0	X	14,527,000
Iris	0	0	0	X	X	5,461,000
Freesia	0	0	0	0	X	X
Roses:						
Except /Sauf la sweetheart	0	0	X	X	X	13,869,000
Sweetheart	0	0	X	X	X	18,744,000
Snapdragons - Mufliers	X	0	X	X	X	15,669,000
Tulips - Tulipes	X	0	0	X	X	12,051,000
Alstroemeria	0	0	X	X	X	13,855,000
Daffodils - Jonquilles	X	0	0	X	0	X
Lilies - Lis	X	0	X	X	93,000	9,050,000
Other - Autres	X	0	X	X	X	X
<u>Potted Plants (finished) - Plantes en pots (achevés)</u>	pots	pots	pots	pots	pots	pots
Azaleas - Azalées	X	0	X	X	11,000	1,736,000
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	X	0	97,000	X	445,000	12,672,000
Geraniums - Géraniums	54,000	27,000	480,000	459,000	4,512,000	11,930,000
Lilies - Lis	8,000	0	X	7,500	95,000	3,826,000
Poinsettias - Poinsetties	X	X	394,000	120,000	685,000	8,758,000
Tropical, foliage and Green Plants - Plantes tropicales, vertes ou à feuillage	X	0	86,000	117,000	1,006,000	9,629,000
Hanging pots (foliage) - Pots suspendus (à feuillage)	X	0	11,000	26,000	459,000	4,677,000
Hanging pots (spring) - Pots suspendus (printemps)	62,000	25,000	341,000	245,000	1,249,000	5,075,000
Other - Autres	98,000	X	798,000	X	14,028,000	54,806,000
<u>Cuttings and other Propagating Material - Boutures et matériel de multiplication</u>	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	0	0	X	X	X	14,575,000
Geraniums - Géraniums	X	0	263,000	X	4,418,000	9,886,000
Poinsettias - Poinsetties	0	0	686,000	X	X	12,454,000
Seedlings and Other - Arbres de semis et autres	X	0	X	X	X	148,185,000
<u>Bedding Plants - Plates-bandes</u>	plants	plants	plants	plants	plants	plants
Ornamental bedding plants - Plantes pour plate-bande	7,490,000	1,734,000	25,915,000	20,381,000	117,113,000	206,359,000
Vegetable plants - Plantes de légumes	611,000	506,000	2,236,000	2,678,000	187,483,000	356,625,000

(1) Includes flowers grown or given some cultural treatment and sold - Comprend les fleurs totalement ou partiellement cultivées et vendues

TABLE 15 : Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 2003(1) - Concluded

TABLEAU 15 : Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre, par variété, 2003(1) - Concluded

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	2003	2003	2003	2003	2003
<u>Cut Flowers - Fleurs coupées</u>	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges
Carnations - Oeilletes	0	0	0	X	154,600
Chrysanthemums - Chrysanthèmes :					
Standard - Ordinaires	0	0	X	X	2,473,000
Sprays - Genre pompon	0	0	X	X	28,249,000
Gerbera	0	0	0	X	30,185,000
Iris	0	0	X	2,977,000	8,575,000
Freesia	0	0	0	X	5,450,000
Roses:					
Except /Sauf la sweetheart	0	0	X	12,788,000	31,442,000
Sweetheart	0	0	X	X	23,320,000
Snapdragons - Mufliers	0	0	X	2,182,000	18,830,000
Tulips - Tulipes	0	0	0	25,433,000	37,677,000
Alstroemeria	0	0	0	6,103,000	20,509,000
Daffodils - Jonquilles	0	0	0	2,435,000	3,081,000
Lilies - Lis	0	0	X	5,388,000	15,194,000
Other - Autres	0	X	X	X	24,874,500
<u>Potted Plants (finished) - Plantes en pots (achevés)</u>	pots	pots	pots	pots	pots
Azaleas - Azalées	X	X	7,500	681,000	2,509,800
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	X	X	41,000	837,000	14,703,000
Geraniums - G éraniums	1,081,000	320,000	1,159,000	7,701,000	27,723,000
Lilies - Lis	X	18,000	90,000	570,000	4,725,500
Poinsettias - Poinsetties	211,000	180,000	380,000	2,588,000	13,365,000
Tropical, foliage and Green Plants - Plantes tropicales, vertes ou à feuillage	X	79,000	75,000	3,451,000	14,581,000
Hanging pots (foliage) - Pots suspendus (à feuillage)	X	25,000	37,000	337,000	5,602,000
Hanging pots (spring) - Pots suspendus (printemps)	180,000	140,000	391,000	1,753,000	9,461,000
Other - Autres	283,000	252,000	1,221,000	7,163,000	79,579,000
<u>Cuttings and other Propagating Material - Boutures et matériel de multiplication</u>	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	0	X	0	X	24,033,100
Geraniums - G éraniums	X	34,000	353,000	5,195,000	20,311,500
Poinsettias - Poinsetties	0	0	X	2,133,000	15,547,000
Seedlings and Other - Arbres de semis et autres	X	14,310,000	73,742,000	273,916,000	679,998,000
<u>Bedding Plants - Plates-bandes</u>	plants	plants	plants	plants	plants
Ornamental bedding plants - Plantes pour plate-bande	41,292,000	21,377,000	45,396,000	76,919,000	563,976,000
Vegetable plants - Plantes de légumes	4,599,000	3,112,000	4,505,000	12,910,000	575,265,000

(1) Includes flowers grown or given some cultural treatment and sold - Comprend les fleurs totalement ou partiellement cultivées et vendues

TABLE 16: Sod and Nursery Trades, Input Factors: Land, Labour and Purchases, 2001 - 2003

TABLEAU 16: Les industries des gazonnières et des pépinières, facteurs d'apport : terrain, main-d'oeuvre et achats, 2001 - 2003

Land, 2001 - Terrain, 2001

	Atlantic provinces Provinces de L'Atlantique	Québec	Ontario	Prairie provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	2001	2001	2001	2001	2001	2001
Total Number Reporting - Nombre total de déclarants	55	200	365	210	315	1,145
Land owned and used for growing nursery stock - Terrain possédé et utilisé pour la culture de plants	ac. hect.	1,070 433	8,800 3,561	19,500 7,891	10,880 4,403	47,950 19,405
Land owned and used for growing sod - Terrain possédé et utilisé pour la culture de gazonnière	ac. hect.	3,890 1,574	10,941 4,428	28,600 11,574	7,850 3,177	53,349 21,590
Land rented and used for growing nursery stock or sod - Terrain loué et utilisé pour la culture de plants ou gazonnière	ac. hect.	240 97	900 364	6,000 2,428	1,920 777	11,760 4,759
Total land used for growing nursery stock or sod - Superficie totale du terrain utilisé pour la culture de plants ou gazonnière	ac. hect.	5,200 2,104	20,641 8,353	54,100 21,893	20,650 8,357	113,059 45,753

Labour, 2001 - Travail, 2001

	2001	2001	2001	2001	2001	2001	
Number of full-time Employees - Nombre de salariés à temps plein	#	170	620	2,475	445	1,430	5,140
Number of part-time Employees - Nombre de salariés à temps partiel	#	440	1,720	2,940	1,185	2,130	8,415
Gross yearly payroll(1) - Rémunération annuelle brute (1)	\$	4,486,000	19,345,000	88,281,000	14,790,000	48,408,000	175,310,000

Purchases of Nursery Stock, 2001 - Achats des pépinières, 2001

	2001	2001	2001	2001	2001	2001	
Purchased for growing on - Acheté pour la culture	\$	433,000	7,965,000	27,387,000	4,786,000	17,945,000	58,516,000
Purchased for resale(2) - Acheté pour la revente(2)	\$	714,500	8,675,000	32,793,000	8,215,000	12,558,000	62,955,500
Total purchases of nursery stock (2) - Total des achats de plants des pépinières (2)	\$	1,147,500	16,640,000	60,180,000	13,001,000	30,503,000	121,471,500

(1) Wages paid to employees for contract work are excluded - Les salaires pour le travail à contrat ne sont pas inclus

(2) Purchases for landscaping contracts are excluded - Les achats pour les travaux de paysagement à contrat ne sont pas inclus

TABLE 16: Sod and Nursery Trades, Input Factors: Land, Labour and Purchases, 2001 - 2003

TABLEAU 16: Les industries des gazonnières et des pépinières, facteurs d'apport : terrain, main-d'oeuvre et achats, 2001 - 2003

Land, 2002 - Terrain, 2002

	Atlantic provinces Provinces de L'Atlantique	Québec	Ontario	Prairie provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie-Britannique	Canada	
	2002	2002	2002	2002	2002	2002	
Total Number Reporting - Nombre total de déclarants	78	200	470	330	520	1,598	
Land owned and used for growing nursery stock - Terrain possédé et utilisé pour la culture de plants	ac. hect.	540 219	10,500 4,249	18,200 7,365	8,570 3,468	7,100 2,873	44,910 18,174
Land owned and used for growing sod - Terrain possédé et utilisé pour la culture de gazonnière	ac. hect.	4,390 1,777	10,700 4,330	29,100 11,776	8,620 3,488	1,320 534	54,130 21,906
Land rented and used for growing nursery stock or sod - Terrain loué et utilisé pour la culture de plants ou gazonnière	ac. hect.	165 67	710 287	8,000 3,237	1,605 650	2,400 971	12,880 5,212
Total land used for growing nursery stock or sod - Superficie totale du terrain utilisé pour la culture de plants ou gazonnière	ac. hect.	5,095 2,062	21,910 8,867	55,300 22,379	18,795 7,606	10,820 4,379	111,920 45,292

Labour, 2002 - Travail, 2002

	2002	2002	2002	2002	2002	2002	
Number of full-time Employees - Nombre de salariés à temps plein	#	205	900	2,985	630	1,500	6,220
Number of part-time Employees - Nombre de salariés à temps partiel	#	580	1,680	3,100	1,590	2,300	9,250
Gross yearly payroll(1) - Rémunération annuelle brute (1)	\$	5,634,500	24,615,000	94,850,000	16,565,000	47,175,000	188,839,500

Purchases of Nursery Stock, 2002 - Achats des pépinières, 2002

	2002	2002	2002	2002	2002	2002	
Purchased for growing on - Acheté pour la culture	\$	764,100	8,920,000	25,408,000	5,477,800	17,470,000	58,039,900
Purchased for resale(2) - Acheté pour la revente(2)	\$	1,485,500	10,425,000	38,624,000	7,655,300	13,623,000	71,812,800
Total purchases of nursery stock (2) - Total des achats de plants des pépinières (2)	\$	2,249,600	19,345,000	64,032,000	13,133,100	31,093,000	129,852,700

(1) Wages paid to employees for contract work are excluded - Les salaires pour le travail à contrat ne sont pas inclus

(2) Purchases for landscaping contracts are excluded - Les achats pour les travaux de paysagement à contrat ne sont pas inclus

TABLE 16: Sod and Nursery Trades, Input Factors: Land, Labour and Purchases, 2001 - 2003 - Concluded
TABLEAU 16: Les industries des gazonnières et des pépinières, facteurs d'apport : terrain, main-d'oeuvre et achats, 2001 - 2003 - fin

Land, 2003 - Terrain, 2003

	Atlantic provinces Provinces de L'Atlantique	Québec	Ontario	Prairie provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	2003	2003	2003	2003	2003	2003
Total Number Reporting - Nombre total de déclarants	70	255	465	355	490	1,635
Land owned and used for growing nursery stock						
- Terrain possédé et utilisé pour la culture de plants	ac. 440 hect. 178	10,000 4,047	20,000 8,094	9,000 3,642	8,400 3,399	47,840 19,360
Land owned and used for growing sod						
- Terrain possédé et utilisé pour la culture de gazonnière	ac. 5,315 hect. 2,151	10,800 4,371	30,000 12,141	10,100 4,087	1,600 647	57,815 23,397
Land rented and used for growing nursery stock or sod						
- Terrain loué et utilisé pour la culture de plants ou gazonnière	ac. 230 hect. 93	750 304	7,660 3,100	1,660 672	2,200 890	12,500 5,059
Total land used for growing nursery stock or sod						
- Superficie totale du terrain utilisé pour la culture de plants ou gazonnière	ac. 5,985 hect. 2,422	21,550 8,721	57,660 23,334	20,760 8,401	12,200 4,937	118,155 47,816

Labour, 2003 - Travail, 2003

	2003	2003	2003	2003	2003	2003
Number of full-time Employees(3) - Nombre de salariés à temps plein(3)	# 450	1,400	2,800	760	1,900	7,310
Number of part-time Employees -(3) Nombre de salariés à temps partiel(3)	# 290	1,700	3,400	1,360	2,000	8,750
Gross yearly payroll(1) - Rémunération annuelle brute (1)	\$ 6,090,000	27,780,000	93,611,000	20,177,000	50,453,000	198,111,000

Purchases of Nursery Stock, 2003 - Achats des pépinières, 2003

	2003	2003	2003	2003	2003	2003
Purchased for growing on - Acheté pour la culture	\$ 883,000	9,250,000	25,387,000	4,882,000	19,906,000	60,308,000
Purchased for resale(2) - Acheté pour la revente(2)	\$ 1,247,000	13,191,000	44,072,000	11,141,000	15,715,000	85,366,000
Total purchases of nursery stock (2) - Total des achats de plants des pépinières (2)	\$ 2,130,000	22,441,000	69,459,000	16,023,000	35,621,000	145,674,000

(1) Wages paid to employees for contract work are excluded - Les salaires pour le travail à contrat ne sont pas inclus

(2) Purchases for landscaping contracts are excluded - Les achats pour les travaux de paysagement à contrat ne sont pas inclus

(3) Full-time employment includes persons who usually work 30 hours or more per week. Part-time employment includes persons who usually work less than 30 hours per week. - Les salariés à temps plein sont des personnes qui travaillent normalement 30 heures ou plus par semaine. Les salariés à temps partiel sont des personnes qui travaillent normalement moins de 30 heures par semaine.

TABLE 17: Sales of Nursery Stock and Sod and Area of Sod, 2001 - 2003 ⁽¹⁾
TABLEAU 17: Ventes de plants des pépinières et de gazon et superficie de gazon, 2001 - 2003 ⁽¹⁾

Sales of Nursery Stock, 2001- Ventes des plants des pépinières, 2001

	Atlantic provinces Provinces de L'Atlantique	Québec	Ontario	Prairie provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	2001	2001	2001	2001	2001	2001
Value of stock sold to: - Valeur des plantes vendus:						
Retail - au détail \$	1,436,000	8,330,000	19,814,000	16,967,000	15,758,000	62,305,000
Fruit Growers - aux producteurs de fruits \$	870,000	3,220,000	2,854,000	1,177,000	6,294,000	14,415,000
Landscape contractors - aux entrepreneurs paysagistes \$	722,000	5,616,000	61,840,000	19,099,000	15,101,000	102,378,000
Garden Centres - aux centres jardiniers \$	525,000	12,453,000	65,420,000	4,181,000	36,794,000	119,373,000
Mass Merchandisers - aux gros détaillants \$	652,000	3,736,000	22,239,000	670,000	8,600,000	35,897,000
Other Growers of Nursery Stock - à d'autres pépiniéristes \$	197,000	4,440,000	28,319,000	1,884,000	18,386,000	53,226,000
Other Buyers - à d'autres acheteurs \$	1,141,000	10,291,000	29,440,000	5,582,000	55,039,000	101,493,000
Total sales of Nursery Stock - Ventes totales de plants des pépinières \$	5,543,000	48,086,000	229,926,000	49,560,000	155,972,000	489,087,000

Sod Growing Industries, 2001- Industries des cultures des gazonnières, 2001

	2001	2001	2001	2001	2001	2001
Area of sod grown and sold - Superficie des gazonnières cultivés et vendus ac. hect.	1,105 447	6,000 2,428	10,400 4,209	2,320 939	400 162	20,225 8,185
Value of sod sold - Valeur de ventes des gazonnières \$	5,088,800	11,680,000	50,561,000	11,151,000	2,672,000	81,152,800
Value of sod purchased - Valeur des achats des gazonnières \$	X	2,971,000	12,100,000	884,430	X	16,849,330

Sales of Nursery Stock and Sod, 2001 - Ventes des plants de pépinières et des gazonnières, 2001

	2001	2001	2001	2001	2001	2001
Total sales of nursery stock and sod - Ventes totales des plants de pépinières et des gazonnières \$	10,631,800	59,766,000	280,487,000	60,711,000	158,644,000	570,239,800

(1) Includes purchases for resale - Inclus les achats pour la revente

TABLE 17: Sales of Nursery Stock and Sod and Area of Sod, 2001 - 2003 (1)
 TABLEAU 17: Ventes de plants des pépinières et de gazon et superficie de gazon, 2001 - 2003 (1)

Sales of Nursery Stock, 2002- Ventes des plants des pépinières, 2002

	Atlantic provinces Provinces de L'Atlantique	Québec	Ontario	Prairie provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	2002	2002	2002	2002	2002	2002
Value of stock sold to: - Valeur des plantes vendus:						
Retail - au détail \$	3,150,300	10,280,000	27,579,000	17,695,900	19,265,000	77,970,200
Fruit Growers - aux producteurs de fruits \$	X	F	3,679,000	644,600	3,703,000	11,360,100
Landscape contractors - aux entrepreneurs paysagistes \$	X	X	55,520,000	19,984,100	16,512,000	101,064,100
Garden Centres - aux centres jardiniers \$	1,124,000	18,120,000	72,982,500	4,621,700	31,512,000	128,360,200
Mass Merchandisers - aux gros détaillants \$	X	1,758,000	24,465,000	X	11,828,000	39,882,300
Other Growers of Nursery Stock - à d'autres pépiniéristes \$	1,132,400	3,810,000	31,066,000	2,077,100	21,754,000	59,839,500
Other Buyers - à d'autres acheteurs \$	994,000	14,190,000	30,150,000	5,551,300	47,756,000	98,641,300
Total sales of Nursery Stock - Ventes totales de plants des pépinières \$	10,312,700	57,750,000	245,441,500	51,283,500	152,330,000	517,117,700

Sod Growing Industries, 2002- Industries des cultures des gazonnières, 2002

	2002	2002	2002	2002	2002	2002
Area of sod grown and sold - Superficie des gazonnières cultivés et vendus	ac.	5,500	11,560	3,257	650	22,022
	hect.	2,226	4,678	1,318	263	8,912
Value of sod sold - Valeur de ventes des gazonnières \$	5,412,100	19,067,000	45,750,000	11,929,200	5,212,000	87,370,300
Value of sod purchased - Valeur des achats des gazonnières \$	116,600	3,600,000	12,835,000	X	X	17,427,900

Sales of Nursery Stock and Sod, 2002 - Ventes des plants de pépinières et des gazonnières, 2002

	2002	2002	2002	2002	2002	2002
Total sales of nursery stock and sod - Ventes totales des plants de pépinières et des gazonnières \$	15,724,800	76,817,000	291,191,500	63,212,700	157,542,000	604,488,000

(1) Includes purchases for resale - Inclus les achats pour la revente

TABLE 17: Sales of Nursery Stock and Sod and Area of Sod, 2001 - 2003 - Concluded ⁽¹⁾
TABLEAU 17: Ventes de plants des pépinières et de gazon et superficie de gazon, 2001 - 2003 - fin ⁽¹⁾

Sales of Nursery Stock, 2003- Ventes des plants des pépinières, 2003

	Atlantic provinces Provinces de L'Atlantique	Québec	Ontario	Prairie provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	2003	2003	2003	2003	2003	2003
Value of stock sold to - Valeur des plantes vendus:						
Retail - au détail \$	3,140,000	10,751,000	31,966,000	19,884,000	14,166,000	79,907,000
Fruit Growers - aux producteurs de fruits \$	1,089,000	2,032,000	2,636,000	312,000	2,397,000	8,466,000
Landscape contractors - aux entrepreneurs paysagistes \$	2,337,000	8,146,000	52,081,000	20,480,000	27,116,000	110,160,000
Garden Centres - aux centres jardiniers \$	824,000	16,132,000	64,307,000	4,500,000	33,230,000	118,993,000
Mass Merchandisers - aux gros détaillants \$	1,159,000	8,554,000	30,212,000	701,000	14,569,000	55,195,000
Other Growers of Nursery Stock - à d'autres pépiniéristes \$	84,000	6,605,000	34,241,000	1,934,000	22,942,000	65,806,000
Other Buyers - à d'autres acheteurs \$	221,000	16,354,000	28,492,000	6,144,000	53,891,000	105,102,000
Total sales of Nursery Stock - Ventes totales de plants des pépinières \$	8,854,000	68,574,000	243,935,000	53,955,000	168,311,000	543,629,000

Sod Growing Industries, 2003- Industries des cultures des gazonnières, 2003

	2003	2003	2003	2003	2003	2003
Area of sod grown and sold - Superficie des gazonnières cultivés et vendus	ac. 1,420	5,100	13,000	3,500	1,200	24,220
	hect. 575	2,064	5,261	1,416	486	9,801
Value of sod sold - Valeur de ventes des gazonnières \$	7,193,000	21,621,000	51,067,000	17,716,000	7,695,000	105,292,000
Value of sod purchased - Valeur des achats des gazonnières \$	131,000	4,165,000	12,500,000	X	X	19,386,000

Sales of Nursery Stock and Sod, 2003 - Ventes des plants de pépinières et des gazonnières, 2003

	2003	2003	2003	2003	2003	2003
Total sales of nursery stock and sod - Ventes totales des plants de pépinières et des gazonnières \$	16,047,000	90,195,000	295,002,000	71,671,000	176,006,000	648,921,000

(1) Includes purchases for resale - Inclus les achats pour la revente