



Greenhouse, Sod and Nursery Industries

2000



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

2000

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Horticultural Crops Unit, Agriculture Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-0573).

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 \$26.00. 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 \$47.00. 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 **order@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 : Sous-section de l'horticulture, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone: (613) 951-0573).

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 26 \$ CA. 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 47 \$ CA. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

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

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

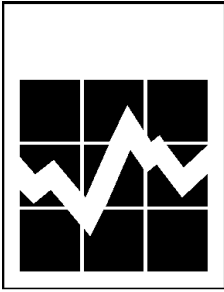
La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@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

2000

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

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

2000

Published by authority of the Minister responsible
for Statistics Canada.

© Minister of Industry, 2001

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 Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

April 2001

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 partnership 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, 2001

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 2001

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:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

n.e.s. - Not elsewhere specified.

This publication was prepared under the direction of:

- **Oliver Code**, Chief,
Crops Section
(613) 951-8719
E-mail: Oliver.Code@statcan.ca

- **Bill Parsons**, Unit Head,
Horticultural Unit
(613) 951-8727
E-mail: Bill.Parsons@statcan.ca

SIGNES CONVENTIONNELS

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

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

n.d.a. - Non désigné ailleurs.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Oliver Code**, chef,
Section des cultures
(613) 951-8719
Courriel: Oliver.code@statcan.ca

- **Bill Parsons**, chef de sous-section
Sous-section de l'horticulture
(613) 951-8727
Courriel: Bill.Parsons@statcan.ca

TABLE OF CONTENTS**TABLE DES MATIÈRES**

	Page		Page
Highlights	5	Faits saillants	5
Introduction	6	Introduction	6
Concepts and Definitions	7	Concepts et définitions	7
Methodology and Data Quality	8	Méthodologie et qualité des données	8
Table		Tableau	
1. Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 1999	12	1. Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 1999	12
2. Value and Production of Greenhouse Vegetables, 1999	12	2. Valeur et production des légumes de serre, 1999	12
3. Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 2000	14	3. Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2000	14
4. Value and Production of Greenhouse Vegetables, 2000	14	4. Valeur et production des légumes de serre, 2000	14
5. Production Inputs, 1999	16	5. Entrées de production, 1999	16
6. Ornamental Flower and Plant Sales, 1999	16	6. Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 1999	16
7. Production Inputs, 2000	18	7. Entrées de production, 2000	18
8. Ornamental Flower and Plant Sales, 2000	18	8. Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 2000	18
9. Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 1999	20	9. Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre par variété, 1999	20
10. Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 2000	22	10. Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre par variété, 2000	22
11. Sod and Nursery Trades, Input Factors: Land, Labour and Purchases, 1999 - 2000	24	11. Les industries des gazonnières et des pépinières, facteurs d'apport: terrain, main d'oeuvre et achats, 1999 - 2000	24
12. Sales of Nursery Stock and Sod and Area of Sod, 1999 - 2000	26	12. Ventes de plantes des pépinières et de gazon et superficie de gazon, 1999 - 2000	26

GREENHOUSE, SOD AND NURSERY HIGHLIGHTS

Greenhouse industry:

Canada's greenhouse industry showed continued growth as 255 more acres were added to production in 2000. Total greenhouse area has now reached 3,886 acres. Most of greenhouse production is under plastic due to the relative lower cost of production than with glass. Area under plastic was 2,653 acres, and area under glass was 1,232 acres.

Sales from greenhouse products, (flowers, plants and vegetables) have grown 18% over the previous year to \$1.7 billion in 2000. This exceeds the value of canola by \$135 million, placing greenhouse products among the leading crops in Canadian Agriculture.

Vegetable area in greenhouses has been increasing slowly over the years, and now represents about 44% of the total area. Consequently, total income from vegetables has also increased from 20% five years ago to 30% in 2000. Sales from greenhouse vegetables totaled \$505 million.

Tomatoes continue to account for over half of the sales from greenhouse vegetables. Greenhouse tomatoes were valued at \$288 million dollars, \$32 million dollars more than the previous year. In 2000, 57% of revenue came from tomatoes, 26% from cucumbers, 12% from peppers, 3% from lettuce and 2% from other greenhouse vegetables. As well, tomatoes continue to lead exports of greenhouse vegetables, with 36% more being shipped out of the country in 2000.

The number of cut flowers continued to increase with 18.4 million more stems than in 1999. The choice of flowers is more diverse than it was a decade ago. The past few years have witnessed a switch from roses and carnation production, to more chrysanthemums, tulips, lillies, gerberas, and snapdragons.

Greenhouses produced 184 million pots of potted plants in 2000. The number of hanging outdoor plants alone have doubled to 12 million pots from 1999. There were also 94 million other potted plants, including varieties such as begonias, impatiens and petunias. Increased production and sales were, in part, a reflection of an increased demand by consumers for lawn and garden material. Retail sales from lawn and garden centres rose 8% to \$587 thousand.

In Ontario, greenhouse area was 1,981 acres. Vegetable area has been increasing, to slightly surpass the area for flowers and potted plants in 2000. Additionally, Ontario increased tomato exports with 25% more being exported than in 1999. Ontario tomatoes were exported mainly to Michigan, Massachusetts and New York. In Quebec, greenhouse area was 510 acres, of which 114 acres were in tomatoes. Quebec sales for all greenhouse products were \$8 million higher than in 1999, totaling \$160 million. In British Columbia, area grew from 857 acres to 961

FAITS SAILLANTS SUR LA CULTURE DE SERRE, LE GAZON ET LES PÉPINIÈRES

Industrie de cultures de serres:

Le secteur canadien des cultures de serre a enregistré une croissance continue, 255 acres supplémentaires s'ajoutant à la production en l'an 2000. La superficie totale des serres atteint maintenant 3 886 acres. Une grande partie de la superficie des serres est exploitée sous plastique, les coûts de production étant inférieurs relativement à ceux des cultures sous verre. La superficie exploitée sous plastique était de 2 653 acres, comparativement à 1 232 acres sous verre.

Les ventes de produits de serre (fleurs, plantes et légumes) ont augmenté de 18 % relativement à l'année précédente pour atteindre 1,7 milliard de dollars en 2000. Ce chiffre dépasse la valeur du colza de 135 millions de dollars, les produits de serre figurant ainsi parmi les principales cultures agricoles du Canada.

La superficie consacrée aux légumes augmente lentement depuis quelques années, et représente présentement 44 % environ de la superficie totale. Par conséquent, le revenu total tiré des légumes a également augmenté, passant de 20 % il y a cinq ans à 30 % en 2000. Les ventes de légumes de serre ont atteint un total de 505 millions de dollars.

Les tomates continuent de représenter plus de la moitié des ventes de légumes de serre. Les tomates de serre ont été évaluées à 288 millions de dollars, soit 32 millions de dollars de plus que l'année précédente. En 2000, 57 % des revenus provenaient des tomates, 26 % des concombres, 12 % des poivrons, 3 % de la laitue et 2 % d'autres légumes de serre. Les tomates continuent de dominer les exportations de légumes de serre, 36 % de plus étant expédiés vers d'autres pays en 2000.

Le nombre de fleurs coupées a continué d'augmenter avec 18,4 millions de tiges de plus qu'en 1999. Le choix de fleurs est plus diversifié qu'il ne l'était il y a une décennie. Depuis quelques années, on produit moins de roses et d'œillets et plus de chrysanthèmes, de tulipes, de lis, de gerberas et de mufliers.

En 2000, 184 millions de pots de plantes en pot ont été produits dans des serres. Le nombre de plantes extérieures suspendues à lui seul a doublé relativement à 1999 pour atteindre 12 millions de pots. On a également enregistré 94 millions d'autres plantes en pot, y compris des begonias, des impatiens et des pétunias. L'accroissement de la production et des ventes reflète en partie une demande accrue de plantes de jardin et de pelouse de la part des consommateurs. Les ventes de détail des centres de jardin et de pelouse ont augmenté de 8 % pour atteindre 587 000 \$.

En Ontario, les cultures de serre ont atteint une superficie de 1 981 acres. La superficie consacrée aux légumes a augmenté pour dépasser légèrement la superficie consacrée aux fleurs et aux plantes en pot en 2000. De plus, les exportations de tomates ont augmenté en Ontario, avec 25 % de plus d'exportations qu'en 1999. Les tomates de l'Ontario ont été exportées surtout vers le Michigan, le Massachusetts et l'État de New York. Au Québec, la superficie des cultures de serre était de 510 acres, dont 114 acres consacrés aux tomates. Au Québec, le total des ventes de produits de serre a dépassé de 8 millions de dollars

acres, with 181 acres in tomatoes. Sales grew by \$54 million, to reach \$403 million.

Sharp increases in area for other greenhouse vegetables may be indicative of advances in greenhouse technology, consumer demand, and a growing export market. In Ontario, area in peppers increased from 35 acres to 74 acres in 2000, and in British Columbia area for cucumber went from 34 acres to 54 acres.

Overall sales in the greenhouse industry were up 18% from 1999. However, greenhouse operating expenses grew 26%, compared to the previous period 1998/1999, when expenses increased only 9%. Most of the increase may be attributed to the fuel costs. Prices for natural gas and fuel were 36% and 40% higher in December 2000 than in December 1999. Payroll expenses also add to the increase, as more full-time staff was reported.

Nursery trade:

Total sales for sod and nursery products were up 20% from \$461 million to \$554 million in 2000. Sales to garden centres, landscapers and sales directly to the public all increased. Sales of sod made up \$79 million of all sales. Half of total sod and nursery sales are in Ontario, where at the same time, housing intentions increased 21%. As well, consumers are spending more time and money in their gardens. Canadians spend an average of \$119 per year on nursery products, greenhouse stock, flowers and plants.

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 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 1996 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

le chiffre enregistré en 1999, atteignant 160 millions de dollars. En Colombie-Britannique, la superficie est passée de 857 acres à 961 acres, avec 181 acres consacrés aux tomates. Les ventes ont augmenté de 54 millions de dollars pour atteindre 403 millions de dollars.

Des superficies nettement supérieures consacrées à d'autres légumes de serre indiquent peut-être des perfectionnements de la technologie, une demande accrue de la part des consommateurs et un marché des exportations à la hausse. En Ontario, la superficie consacrée aux poivrons est passée de 35 acres à 74 acres en 2000, et en Colombie-Britannique la superficie consacrée aux concombres est passée de 34 acres à 54 acres.

Les ventes globales du secteur ont augmenté de 18 % comparativement à 1999. Toutefois, les dépenses d'exploitation de serre se sont accrues de 26 %, relativement à 1998-1999, les dépenses ayant alors augmenté de 9 % seulement. Une grande partie de l'accroissement est attribuable aux frais de combustible. Les prix du gaz naturel et du combustible étaient plus élevés de 36 % et de 40 % en décembre 2000 comparativement à décembre 1999. Les dépenses salariales ont également contribué à l'augmentation, les employés à temps plein étant plus nombreux.

Commerce des pépinières:

Les ventes totales de produits de gazonnière et de pépinière ont augmenté de 20 %, passant de 461 millions de dollars à 554 millions de dollars en 2000. Les ventes aux centres de jardinage et aux entreprises paysagistes et les ventes directes au public ont toutes augmenté. Les ventes de gazon ont représenté 79 millions de dollars. La moitié des produits de gazonnière et de pépinière ont été vendus en Ontario, où les intentions de mise en chantier ont d'ailleurs augmenté de 21 %. Les consommateurs passent plus de temps dans leur jardin et y consacrent plus d'argent. Les Canadiens dépensent en moyenne 119 \$ par année pour des produits de pépinière et de serre et pour des fleurs et des plantes.

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 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 1996 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

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.

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.

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 désirait 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.

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.

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, later, Nunavut were excluded from the survey. After these exclusions the remaining farms represent the initial survey frame.

Observations on the 2000 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

For the purpose of sample selection, 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). Operations reporting more than 15,000 square feet under glass or plastic are all surveyed ("take

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 huttérites et des fermes situées dans les Territoires du Nord-Ouest au Yukon et plus tard la Nunavut. Après ces exceptions les fermes qui restent constituent ainsi la base de sondage initiale.

Les observations sur la base de sondage de 2000 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

Aux fins du tirage de l'échantillon, 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 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

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. Sod operations have been stratified similar to the nursery operations.

Farms with at least two of the three products (greenhouse, sod or nursery) have been assigned to a "take all" stratum within each province. The total sample size for this survey is 5,500 units.

DATA COLLECTION

The reference period for this survey is the calendar year 2000. Respondents received a copy of the questionnaire through the mail in early February, 2001 and were interviewed by telephone between February 15 and March 8, 2001.

Data collection for the 2000 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

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. Les fermes exploitant une gazonnière sont stratifiées semblable aux fermes exploitant une pépinière.

Les fermes exploitant au moins deux des produits suivants: serre, pépinière ou gazonnière, ont été mises dans des strates provinciales à tirage complet. Un échantillon total d'environ 5 500 fermes a été tiré.

COLLECTE DES DONNÉES

La période de référence pour cette enquête est l'année civile 2000. Les répondants ont reçu une copie du questionnaire par la poste au début de février, 2001, et la majorité d'entre eux ont été interviewés par téléphone entre le 15 février et le 8 mars 2001.

La collecte des données pour l'Enquête sur les serres, pépinières et gazonnières, 2000 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

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 a random sample of 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. These errors depend on factors such as sample size, sampling design and the method of estimation. An important feature of probability sampling is that sampling errors can be measured from the sample itself. 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.

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 2000 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.

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. Ces erreurs découlent de facteurs tels que la taille de l'échantillon, le plan d'échantillonnage et la méthode d'estimation. Une caractéristique importante de l'échantillonnage probabiliste réside dans la possibilité de mesurer les erreurs d'échantillonnage à partir de l'échantillon lui-même. 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

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, 2000, 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.

Estimates for scarcely reported commodities in provinces with low levels of production should be used with caution since they generally yield CV's over 25%.

Les estimations relatives aux produits très peu déclarés dans les provinces dont les niveaux de production sont faibles devraient être utilisées avec prudence, puisqu'elles produisent habituellement des CV supérieurs à 25%.

TABLE 1: Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 1999
TABLEAU 1 : Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 1999

		Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
		1999	1999	1999	1999	1999	1999
Total Number of Greenhouses - Nombre total de serres	#	60	20	150	95	875	1,355
Area - Superficie							
Glass & Plastic - Verre et plastique	sq. ft./pi ² m ²	444,000 41,249	227,000 21,089	2,912,000 270,534	1,819,000 168,991	24,300,000 2,257,543	80,248,000 7,455,280
Glass - Verre	sq. ft./pi ² m ²	19,000 1,765	x	948,000 88,072	x	2,395,000 222,503	22,270,000 2,068,950
Plastic - Plastique	sq. ft./pi ² m ²	425,000 39,484	x	1,964,000 182,461	x	21,905,000 2,035,040	57,978,000 5,386,330
Months of Operation - Mois en opération	#	385	135	990	550	6,530	10,200
Total Greenhouse Sales (1) - Ventes totales de serres (1)	\$	6,168,200	2,101,700	34,358,000	42,720,500	152,084,000	765,072,000

TABLE 2: Value and Production of Greenhouse Vegetables, 1999
TABLEAU 2 : Valeur et production des légumes de serre, 1999

		1999	1999	1999	1999	1999	1999
Total Value of Greenhouse Vegetables - Valeur totale des légumes de serre	\$	29,200	442,100	4,937,000	1,093,500	42,669,000	248,654,000
Tomatoes - Tomates							
Production	lb. / lb. kg	x	x	2,000,000 907,185	750,000 340,194	25,772,000 11,689,983	235,040,000 106,612,351
Total value - Valeur totale	\$	x	x	2,300,000	850,000	28,945,000	145,101,000
Cucumbers - Concombres							
Production	doz. / douz.	300	x	170,000	21,000	500,000	11,853,000
Total value - Valeur totale	\$	1,700	x	2,000,000	230,000	3,500,000	91,863,000
Lettuce - Laitues							
Production	heads - pommes	x	x	x	x	x	...
Total value - Valeur totale	\$	x	x	x	x	x	...
Peppers - Poivrons							
Production	lb. / lb. kg	x	x	12,000 5,443	3,200 1,451	38,000 17,237	4,345,000 1,970,859
Total value - Valeur totale	\$	x	x	13,000	4,500	54,000	7,600,000
Other - Autres							
Total value - Valeur totale	\$	x	x	x	x	x	3,620,000

(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, 1999 - Concluded
TABLEAU 1 : Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 1999 - fin

		Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
		1999	1999	1999	1999	1999
Total Number of Greenhouses - Nombre total de serres	#	130	150	325	650	3,810
Area - Superficie						
Glass & Plastic - Verre et plastique	sq. ft./pi ² m ²	1,945,000 180,696	1,551,000 144,093	7,385,000 686,089	37,350,000 3,469,927	158,181,000 14,695,489
Glass - Verre	sq. ft./pi ² m ²	120,000 11,148	102,000 9,476	754,000 70,049	20,625,000 1,916,124	47,290,000 4,393,383
Plastic - Plastique	sq. ft./pi ² m ²	1,825,000 169,548	1,448,000 134,524	6,631,000 616,040	16,725,000 1,553,803	110,890,000 10,302,014
Months of Operation - Mois en opération	#	850	900	2,600	5,380	28,520
Total Greenhouse Sales(1) - Ventes totales de serres (1)	\$	22,211,000	11,249,000	64,845,000	349,003,000	1,449,812,400

TABLE 2: Value and Production of Greenhouse Vegetables, 1999 - Concluded
TABLEAU 2 : Valeur et production des légumes de serre, 1999 - fin

		1999	1999	1999	1999	1999
Total Value of Greenhouse Vegetables - Valeur totale des légumes de serre	\$	90,000	625,000	16,217,000	123,733,000	438,489,800
Tomatoes - Tomates						
Production	lb. / lb. kg	72,000 32,659	190,000 86,183	3,914,000 1,775,361	79,555,000 36,085,541	347,691,500 157,710,212
Total value - Valeur totale	\$	82,000	225,000	3,950,000	74,008,000	255,905,000
Cucumbers - Concombres						
Production	doz. / douz.	x	18,000	1,317,000	1,271,000	15,152,600
Total value - Valeur totale	\$	x	187,000	10,009,000	9,539,000	117,351,700
Lettuce - Laitues						
Production	heads - pommes	x	x	x	...	25,738,000
Total value - Valeur totale	\$	x	x	x	...	13,096,900
Peppers - Poivrons						
Production	lb. / lb. kg	- -	x -	1,323,000 600,103	21,588,000 9,792,152	27,322,000 12,393,051
Total value - Valeur totale	\$	-	x	1,955,000	33,376,000	43,035,500
Other - Autres						
Total value - Valeur totale	\$	...	x	x	2,987,000	9,100,700

(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, 2000
TABLEAU 3 : Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2000

		Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
		2000	2000	2000	2000	2000	2000
Total Number of Greenhouses - Nombre total de serres	#	60	20	130	90	790	1,215
Area - Superficie							
Glass & Plastic - Verre et plastique	sq. ft./pi ² m ²	534,000 49,610	254,000 23,597	3,009,000 279,545	1,782,000 165,553	22,230,000 2,065,234	86,303,000 8,017,808
Glass - Verre	sq. ft./pi ² m ²	36,000 3,345	x	1,129,000 104,887	x	2,530,000 235,045	24,473,000 2,273,615
Plastic - Plastique	sq. ft./pi ² m ²	498,000 46,266	x	1,880,000 174,658	x	19,700,000 1,830,189	61,830,000 5,744,192
Months of Operation - Mois en opération	#	400	120	900	540	5,400	10,265
Total Greenhouse Sales (1) - Ventes totales de serres (1)	\$	7,769,600	2,168,540	35,956,100	41,953,600	159,926,000	932,969,000

TABLE 4: Value and Production of Greenhouse Vegetables, 2000
TABLEAU 4 : Valeur et production des légumes de serre, 2000

		2000	2000	2000	2000	2000	2000
Total Value of Greenhouse Vegetables - Valeur totale des légumes de serre	\$	22,600	520,740	4,936,000	1,025,600	44,624,000	296,369,000
Tomatoes - Tomates							
Production	lb. / lb. kg	x	x	2,400,000 1,088,622	425,000 192,777	22,530,000 10,219,436	287,700,000 130,498,525
Total value - Valeur totale	\$	...	x	2,750,000	508,000	26,175,000	177,223,000
Cucumbers - Concombres							
Production	doz. / douz.	x	x	160,000	35,000	466,000	12,884,000
Total value - Valeur totale	\$	x	x	1,650,000	375,000	3,175,000	97,252,000
Lettuce - Laitues							
Production	heads - pommes	x	x	332,000	x	x	x
Total value - Valeur totale	\$	x	x	208,000	x	x	x
Peppers - Poivrons							
Production	lb. / lb. kg	-	-	x	x	33,000 14,969	13,597,000 6,167,495
Total value - Valeur totale	\$	-	-	x	x	49,000	17,983,000
Other - Autres							
Total value - Valeur totale	\$	x	x	x	x	x	x

(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, 2000 - concluded
TABLEAU 3 : Superficie totale, mois en opération et ventes totales de serres, 2000 - fin

		Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
		2000	2000	2000	2000	2000
Total Number of Greenhouses - Nombre total de serres	#	130	145	320	560	3,460
Area - Superficie						
Glass & Plastic - Verre et plastique	sq. ft./pi ² m ²	2,087,000 193,889	1,920,000 178,374	9,291,000 863,162	41,845,000 3,887,526	169,255,000 15,724,297
Glass - Verre	sq. ft./pi ² m ²	69,000 6,410	80,000 7,432	1,047,000 97,269	24,238,000 2,251,783	53,679,000 4,986,940
Plastic - Plastique	sq. ft./pi ² m ²	2,018,000 187,478	1,840,000 170,942	8,244,000 765,892	17,607,000 1,635,743	115,576,000 10,737,357
Months of Operation - Mois en opération	#	830	920	2,650	4,995	27,020
Total Greenhouse Sales(1) - Ventes totales de serres (1)	\$	24,099,000	15,756,000	87,087,000	403,352,000	1,711,036,840

TABLE 4: Value and Production of Greenhouse Vegetables, 2000 - Concluded
TABLEAU 4 : Valeur et production des légumes de serre, 2000 - fin

		2000	2000	2000	2000	2000
Total Value of Greenhouse Vegetables - Valeur totale des légumes de serre	\$	466,000	753,000	19,303,000	136,941,000	504,960,940
Tomatoes - Tomates						
Production	lb. / lb. kg	106,000 48,081	248,000 112,491	5,015,000 2,274,766	83,106,000 37,696,248	402,019,300 182,352,887
Total value - Valeur totale	\$	104,000	348,000	6,472,000	73,587,000	287,691,250
Cucumbers - Concombres						
Production	doz. / douz.	x	12,000	1,262,000	2,275,000	17,095,480
Total value - Valeur totale	\$	x	128,000	10,664,000	16,623,000	129,879,100
Lettuce - Laitues						
Production	heads - pommes	-	x	157,000	x	27,682,380
Total value - Valeur totale	\$	-	x	282,000	x	15,219,390
Peppers - Poivrons						
Production	lb. / lb. kg	x x	x x	1,088,000 493,508	23,889,000 10,835,868	38,675,000 17,542,685
Total value - Valeur totale	\$	x	x	1,817,000	41,283,000	61,255,600
Other - Autres						
Total value - Valeur totale	\$	x	...	68,000	x	10,915,600

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

TABLE 5 : Production Inputs , 1999
TABLEAU 5 : Entrées de production, 1999

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	1999	1999	1999	1999	1999	1999
Total Employees(1) - Nombre total des employés(1)	#	290	140	1,185	1,025	15,050
Gross Yearly Payroll(1) - Rémunération annuelle brute(1)	\$	1,679,000	591,000	8,039,000	8,982,000	158,150,000
Total Investment(2) - Investissement global(2)	\$	6,519,000	3,972,000	42,805,000	24,300,000	910,197,000
Total Purchases(3) - Valeur totale des achats(3)	\$	1,533,000	409,000	11,775,000	9,753,000	125,830,000
Total Fuel Cost - Prix total du combustible	\$	300,000	147,000	2,160,000	1,155,000	57,275,000

TABLE 6 : Ornamental Flower and Plant Sales, 1999
TABLEAU 6 : Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 1999

	1999	1999	1999	1999	1999	1999
Value of Sales - Valeur de ventes						
Retail Florists - Fleuristes détaillants	\$	x	x	10,000,000	3,964,000	49,304,000
Domestic Wholesalers - Grossistes Canadiens	\$	x	-	460,000	...	162,475,000
Mass Market Chain Stores - Magasins à succursales	\$	2,127,000	x	x	3,599,000	62,710,000
Other Greenhouses - Autres serres	\$	x	-	2,551,000	775,000	34,475,000
Exported - Exportations	\$	-	-	x	x	72,185,000
Direct Sales to the public (4) - Directement au public (4)	\$	3,530,000	1,564,000	6,528,000	9,788,000	82,250,000
Government - Gouvernement	\$	x	x	52,000	...	5,615,000
Other Channels - Autres Milieux	\$	x	x	617,000	x	47,404,000
Total Ornamental and Plant Sales - Ventes totales de fleurs ornementales et de plantes	\$	6,139,000	1,659,600	29,421,000	41,627,000	516,418,000

(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 5 : Production Inputs , 1999 - Concluded

TABLEAU 5 : Entrées de production, 1999 - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Canada	
	1999	1999	1999	1999	1999	
Total Employees(1) - Nombre total des employés(1)	#	1,110	1,110	2,950	6,760	35,705
Gross Yearly Payroll(1) - Rémunération annuelle brute(1)	\$	6,488,000	3,042,000	16,620,000	83,100,000	328,111,000
Total Investment(2) - Investissement global(2)	\$	26,274,000	23,158,000	124,791,000	607,850,000	1,995,241,000
Total Purchases(3) - Valeur totale des achats(3)	\$	4,932,000	2,379,000	9,244,000	54,380,000	242,035,000
Total Fuel Cost - Prix total du combustible	\$	1,131,000	763,000	5,702,000	26,948,000	110,081,000

TABLE 6 : Ornamental Flower and Plant Sales, 1999 - Concluded

TABLEAU 6 : Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 1999 - fin

	1999	1999	1999	1999	1999	
<u>Value of Sales - Valeur de ventes</u>						
Retail Florists - Fleuristes détaillants	\$	3,103,000	974,000	8,814,000	23,200,000	125,472,000
Domestic Wholesalers - Grossistes Canadiens	\$	482,000	148,000	3,357,000	63,792,000	244,273,000
Mass Market Chain Stores - Magasins à succursales	\$...	2,235,000	5,730,000	43,417,000	151,361,000
Other Greenhouses - Autres serres	\$	613,000	x	4,801,000	8,391,000	58,325,000
Exported - Exportations	\$	x	x	109,000	18,114,000	119,482,000
Direct Sales to the public (4) - Directement au public (4)	\$	11,690,000	6,171,000	22,136,000	19,987,000	200,059,000
Government - Gouvernement	\$	91,000	79,000	664,000	...	13,679,300
Other Channels - Autres Milieux	\$	x	x	3,017,000	45,757,000	98,671,300
Total Ornamental and Plant Sales - Ventes totales de fleurs ornementales et de plantes	\$	22,121,000	10,624,000	48,628,000	225,270,000	1,011,322,600

(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, 2000
TABLEAU 7 : Entrées de production, 2000

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Total Employees(1) - Nombre total des employés(1)	#	305	...	1,245	1,040	6,300	17,025
Gross Yearly Payroll(1) - Rémunération annuelle brute(1)	\$	2,089,000	...	9,053,000	10,791,000	44,785,000	199,775,000
Total Investment(2) - Investissement global(2)	\$	7,700,000	3,775,000	37,430,000	25,800,000	237,855,000	1,165,000,000
Total Purchases(3) - Valeur totale des achats(3)	\$	1,895,000	401,000	11,838,000	9,468,000	27,190,000	165,560,000
Total Fuel Cost - Prix total du combustible	\$	445,000	162,000	2,909,000	1,374,000	17,965,000	90,793,000

TABLE 8: Ornamental Flower and Plant Sales, 2000
TABLEAU 8 : Ventés de fleurs ornementales et de plantes, 2000

	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Value of Sales - Valeur de ventes							
Retail Florists - Fleuristes détaillants	\$	x	x	9,290,000	4,270,000	27,895,000	71,812,000
Domestic Wholesalers - Grossistes Canadiens	\$	x	x	x	x	9,700,000	199,844,000
Mass Market Chain Stores - Magasins à succursales	\$	2,445,000	x	x	3,600,000	18,751,000	75,936,000
Other Greenhouses - Autres serres	\$	x	-	2,388,000	1,030,000	7,125,000	34,873,000
Exported - Exportations	\$	-	-	x	x	5,570,000	98,639,000
Direct Sales to the public (4) - Directement au public (4)	\$	3,785,000	1,593,000	6,804,500	13,990,000	41,830,000	97,487,000
Government - Gouvernement	\$	442,000	x	x	90,000	2,190,000	1,653,000
Other Channels - Autres Milieux	\$	873,000	x	981,000	305,000	2,241,000	56,356,000
Total Ornamental and Plant Sales - Ventes totales de fleurs ornementales et de plantes	\$	7,747,000	1,647,800	31,020,100	40,928,000	115,302,000	636,600,000

(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, 2000 - Concluded

TABLEAU 7 : Entrées de production, 2000 - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Canada	
	2000	2000	2000	2000	2000	
Total Employees(1) - Nombre total des employés(1)	#	990	1,180	3,395	7,135	38,840
Gross Yearly Payroll(1) - Rémunération annuelle brute(1)	\$	7,088,000	4,013,000	22,162,000	92,129,000	392,545,000
Total Investment(2) - Investissement global(2)	\$	28,350,000	23,664,000	169,777,000	704,003,000	2,403,354,000
Total Purchases(3) - Valeur totale des achats(3)	\$	5,523,000	2,488,000	12,858,000	70,907,000	308,128,000
Total Fuel Cost - Prix total du combustible	\$	1,416,000	1,259,000	8,667,000	34,954,000	159,944,000

TABLE 8: Ornamental Flower and Plant Sales, 2000 - Concluded

TABLEAU 8 : Ventés de fleurs ornementales et de plantes, 2000 - fin

	2000	2000	2000	2000	2000	
<u>Value of Sales - Valeur de ventes</u>						
Retail Florists - Fleuristes détaillants	\$	3,741,000	1,623,000	8,178,000	26,195,000	153,210,000
Domestic Wholesalers - Grossistes Canadiens	\$	342,000	689,000	9,019,000	69,431,000	289,932,000
Mass Market Chain Stores - Magasins à succursales	\$	6,973,000	2,251,000	6,833,000	66,973,000	193,355,000
Other Greenhouses - Autres serres	\$	450,000	x	6,419,000	13,887,000	66,537,000
Exported - Exportations	\$	x	x	124,000	20,550,000	144,075,500
Direct Sales to the public (4) - Directement au public (4)	\$	11,638,000	5,970,000	28,279,000	23,491,000	234,867,500
Government - Gouvernement	\$	148,000	66,000	882,000	2,323,000	7,828,900
Other Channels - Autres Milieux	\$	x	3,620,000	8,050,000	...	116,270,000
Total Ornamental and Plant Sales - Ventes totales de fleurs ornementales et de plantes	\$	23,633,000	15,003,000	67,784,000	266,411,000	1,206,075,900

(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 : Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production
by Variety, 1999(1)**

**TABLEAU 9 : Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre,
par variété, 1999(1)**

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	1999	1999	1999	1999	1999	1999
Cut Flowers - Fleurs coupées	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges
Carnations - Oeilletes	-	-	x	-	-	x
Chrysanthemums - Chrysanthèmes :						
Standard - Ordinaires	-	-	x	x	x	2,520,000
Sprays - Genre pompon	-	-	x	x	x	15,995,000
Gerbera	-	-	-	-	x	6,300,000
Iris	-	-	-	x	-	5,445,000
Freesia	-	-	-	-	-	x
Roses:						
Except /Sauf la sweetheart	-	-	x	x	x	25,730,000
Sweetheart	-	-	x	x	x	14,365,000
Snapdragons - Mufliers	-	-	x	x	x	9,615,000
Tulips - Tulipes	x	-	-	x	x	...
Alstroemeria	-	-	x	x	-	4,525,000
Daffodils - Jonquilles	x	-	-	x	-	x
Lillies - Lis	x	-	x	x	58,000	9,600,000
Other - Autres	x	-	x	x	267,000	7,800,000
Potted Plants (finished) - Plantes en pots (achevés)	pots	pots	pots	pots	pots	pots
Azaleas - Azalées	x	200	x	x	19,000	2,115,000
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	x	x	269,000	119,000	369,000	11,175,000
Geraniums - Géraniums	42,000	37,000	249,000	330,000	4,530,000	11,640,000
Lillies - Lis	x	x	90,000	23,000	88,000	3,340,000
Poinsettias - Poinsetties	x	x	362,000	93,000	484,000	7,100,000
Tropical, foliage and Green Plants - Plantes tropicales, vertes ou à feuillage	x	-	56,000	x	645,000	6,985,000
Hanging pots (foliage) - Pots suspendus (à feuillage)	1,200	-	15,000	x	326,000	795,000
Hanging pots (spring) - Pots suspendus (printemps)	49,000	7,900	118,000	150,000	960,000	3,955,000
Other - Autres	82,400	x	537,000	x	8,431,000	47,850,000
Cuttings and other Propogating Material - Boutures et matériel de multiplication	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	-	-	x	x	x	16,125,000
Geraniums - Géraniums	x	-	x	x	3,818,000	11,715,000
Poinsettias - Poinsetties	-	-	327,000	x	x	6,900,000
Seedlings and Other - Arbres de semis et autres	x	-	6,496,000	x	x	145,500,000
Bedding Plants - Plates-bandes	plants	plants	plants	plants	plants	plants
Ornamental bedding plants - Plantes pour plate-bande	5,600,000	2,182,000	12,483,000	10,000,000	111,525,000	210,000,000
Vegetable plants - Plantes de légumes	485,500	233,000	1,571,000	1,600,000	88,352,000	230,000,000

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

**TABLE 9 : Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production
by Variety, 1999(1) - Concluded**

**TABLEAU 9 : Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre,
par variété, 1999(1) - fin**

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Canada
	1999	1999	1999	1999	1999
Cut Flowers - Fleurs coupées	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges
Carnations - Oeilletes	-	-	-	x	340,000
Chrysanthemums - Chrysanthèmes :					
Standard - Ordinaires	-	-	x	x	2,610,000
Sprays - Genre pompon	-	-	x	x	17,319,000
Gerbera	-	-	x	x	15,283,000
Iris	x	-	x	3,437,000	8,954,000
Freesia	x	-	-	5,610,000	6,970,000
Roses:					
Except /Sauf la sweetheart	x	-	3,543,000	12,917,000	48,387,000
Sweetheart	-	-	x	-	15,804,000
Snapdragons - Mufliers	x	-	-	5,018,000	14,786,000
Tulips - Tulipes	x	-	-	11,963,000	20,127,000
Alstroemeria	-	-	465,000	4,097,000	9,106,000
Daffodils - Jonquilles	x	-	-	2,830,000	3,569,000
Lillies - Lis	x	-	478,000	4,293,000	14,628,400
Other - Autres	x	-	x	7,159,000	15,367,700
Potted Plants (finished) - Plantes en pots (achevés)	pots	pots	pots	pots	pots
Azaleas - Azalées	x	-	x	322,000	2,567,200
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	x	x	...	800,000	12,925,400
Geraniums - Géraniums	988,000	294,000	1,299,000	6,371,000	25,780,000
Lillies - Lis	...	...	69,000	175,000	3,851,400
Poinsettias - Poinsetties	205,000	76,000	418,000	1,662,000	10,441,500
Tropical, foliage and Green Plants - Plantes tropicales, vertes ou à feuillage	x	...	125,000	3,390,000	11,819,500
Hanging pots (foliage) - Pots suspendus (à feuillage)	x	...	24,000	211,000	1,442,200
Hanging pots (spring) - Pots suspendus (printemps)	98,000	57,000	243,000	547,000	6,184,900
Other - Autres	385,000	230,000	1,206,000	13,210,000	76,561,400
Cuttings and other Propogating Material - Boutures et matériel de multiplication	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	x	x	-	...	20,653,500
Geraniums - Géraniums	...	32,000	437,000	1,728,000	18,560,500
Poinsettias - Poinsetties	-	-	x	x	9,075,000
Seedlings and Other - Arbres de semis et autres	x	...	33,474,000	299,941,000	536,567,200
Bedding Plants - Plates-bandes	plants	plants	plants	plants	plants
Ornamental bedding plants - Plantes pour plate-bande	31,354,000	19,258,000	63,798,000	116,893,000	583,093,000
Vegetable plants - Plantes de légumes	4,147,000	2,718,000	7,692,000	25,042,000	361,840,500

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

**TABLE 10 : Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production
by Variety, 2000(1)**

**TABLEAU 10 : Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre,
par variété, 2000(1)**

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Cut Flowers - Fleurs coupées	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges
Carnations - Oeilletes	-	-	-	-	x	x
Chrysanthemums - Chrysanthèmes :						
Standard - Ordinaires	-	-	x	x	x	3,538,000
Sprays - Genre pompon	-	-	x	x	-	16,884,000
Gerbera	-	-	-	-	x	7,560,000
Iris	-	-	-	x	x	5,791,000
Freesia	-	-	-	-	-	1,303,000
Roses:						
Except /Sauf la sweetheart	-	-	x	x	x	22,147,000
Sweetheart	-	-	x	x	-	13,064,000
Snapdragons - Mufliers	x	-	x	x	x	11,855,000
Tulips - Tulipes	x	-	x	x	x	14,153,000
Alstroemeria	-	-	x	x	-	8,985,000
Daffodils - Jonquilles	x	-	x	x	-	x
Lillies - Lis	x	-	x	x	x	11,610,000
Other - Autres	1,800	-	5,500	x	...	6,086,000
Potted Plants (finished) - Plantes en pots (achevés)	pots	pots	pots	pots	pots	pots
Azaleas - Azalées	x	x	x	x	15,000	1,960,000
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	x	x	365,100	x	232,000	12,639,000
Geraniums - Géraniums	77,000	24,000	258,200	365,000	4,050,000	13,254,000
Lillies - Lis	x	x	86,100	19,000	140,000	3,757,000
Poinsettias - Poinsettias	x	x	347,000	282,000	645,000	7,741,000
Tropical, foliage and Green Plants - Plantes tropicales, vertes ou à feuillage	x	-	52,100	24,000	1,045,000	8,817,000
Hanging pots (foliage) - Pots suspendus (à feuillage)	2,600	-	15,200	40,000	375,000	805,000
Hanging pots (spring) - Pots suspendus (printemps)	48,000	x	117,000	205,000	970,000	4,300,000
Other - Autres	196,000	...	338,300	1,139,000	10,140,000	66,523,000
Cuttings and other Propogating Material - Boutures et matériel de multiplication	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	-	-	x	x	7,000	11,300,000
Geraniums - Géraniums	x	-	120,000	x	4,025,000	13,010,000
Poinsettias - Poinsettias	-	-	336,000	x	x	8,370,000
Seedlings and Other - Arbres de semis et autres	10,000	-	7,571,000	x	x	137,093,000
Bedding Plants - Plates-bandes	plants	plants	plants	plants	plants	plants
Ornamental bedding plants - Plantes pour plate-bande	6,400,000	2,315,000	14,120,000	43,180,000	91,400,000	186,685,000
Vegetable plants - Plantes de légumes	865,000	...	1,902,000	9,420,000	90,610,000	319,442,000

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

**TABLE 10 : Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production
by Variety, 2000(1) - Concluded**

**TABLEAU 10 : Production de fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre,
par variété, 2000(1) - fin**

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Canada
	2000	2000	2000	2000	2000
Cut Flowers - Fleurs coupées	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges	stems - tiges
Carnations - Oeilletes	x	-	-	x	75,000
Chrysanthemums - Chrysanthèmes :					
Standard - Ordinaires	-	-	x	112,000	3,693,200
Sprays - Genre pompon	-	-	x	6,393,000	23,803,000
Gerbera	-	-	x	x	17,567,000
Iris	x	-	x	2,939,000	8,810,200
Freesia	-	-	-	5,080,000	6,383,000
Roses:					
Except /Sauf la sweetheart	-	-	2,762,000	12,428,000	43,371,000
Sweetheart	x	-	367,000	x	14,284,400
Snapdragons - Mufliers	x	-	x	1,701,000	13,924,400
Tulips - Tulipes	x	-	-	15,745,000	30,386,200
Alstroemeria	-	-	561,000	6,237,000	15,800,700
Daffodils - Jonquilles	x	-	-	2,801,000	3,925,100
Lillies - Lis	x	x	416,000	4,903,000	17,132,265
Other - Autres	x	x	102,000	6,116,000	12,507,345
Potted Plants (finished) - Plantes en pots (achevés)	pots	pots	pots	pots	pots
Azaleas - Azalées	x	x	x	...	2,635,100
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	x	x	x	1,297,000	15,110,900
Geraniums - Géraniums	991,000	337,000	1,445,000	8,207,000	29,008,200
Lillies - Lis	49,000	8,000	80,000	242,000	4,390,400
Poinsettias - Poinsetties	224,000	74,000	495,000	1,801,000	11,665,200
Tropical, foliage and Green Plants - Plantes tropicales, vertes ou à feuillage	x	x	156,000	3,732,000	14,131,100
Hanging pots (foliage) - Pots suspendus (à feuillage)	x	x	42,000	172,000	1,474,800
Hanging pots (spring) - Pots suspendus (printemps)	124,000	90,000	237,000	x	11,920,400
Other - Autres	694,000	226,000	2,245,000	12,181,000	93,741,300
Cuttings and other Propogating Material - Boutures et matériel de multiplication	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures	cuttings - boutures
Chrysanthemums - Chrysanthèmes	x	x	x	x	15,280,000
Geraniums - Géraniums	18,000	29,000	...	4,624,000	24,053,700
Poinsettias - Poinsetties	-	-	x	x	11,153,000
Seedlings and Other - Arbres de semis et autres	x	13,700,000	65,172,000	335,241,000	608,964,400
Bedding Plants - Plates-bandes	plants	plants	plants	plants	plants
Ornamental bedding plants - Plantes pour plate-bande	36,716,000	11,378,700	88,578,000	74,156,000	554,928,700
Vegetable plants - Plantes de légumes	3,796,000	2,373,000	5,182,000	12,394,000	446,207,000

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

TABLE 11: Sod and Nursery Trades, Input Factors: Land, Labour and Purchases, 1999 - 2000

TABLEAU 11 : Les industries des gazonnières et des pépinières, facteurs d'apport : terrain, main-d'oeuvre et achats, 1999 - 2000

Land, 1999 - Terrain, 1999

	Atlantic provinces Provinces de L'Atlantique	Québec	Ontario	Prairie provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	1999	1999	1999	1999	1999	1999
Total Number Reporting - Nombre total de déclarants	75	210	435	230	310	1,260
Land owned and used for growing nursery stock or sod - Terrain possédé et utilisé pour la culture de plants et des gazonnières						
ac.	3,800	13,800	44,500	14,500	5,100	81,700
hect.	1,538	5,585	18,008	5,868	2,064	33,063
Land rented and used for growing nursery stock or sod - Terrain loué et utilisé pour la culture de plants et des gazonnières						
ac.	...	500	7,700	2,100	1,600	12,000
hect.		202	3,116	850	647	4,856
Total land used for growing nursery stock or sod - Superficie totale du terrain utilisé pour la culture de plants et des gazonnières						
ac.	3,900	14,300	52,200	16,600	6,700	93,700
hect.	1,578	5,787	21,125	6,718	2,711	37,919

Labour, 1999 - Main-d'oeuvre, 1999

	1999	1999	1999	1999	1999	1999	
Number of full-time Employees - Nombre de salariés à temps plein	#	135	505	2,325	470	1,105	4,540
Number of part-time Employees - Nombre de salariés à temps partiel	#	390	1,800	2,970	1,040	1,690	7,890
Gross yearly payroll(1) - Rémunération annuelle brute (1)	\$	3,816,000	18,924,000	75,700,000	12,793,000	36,527,000	147,760,000

Purchases of Nursery Stock, 1999 - Achats des plants des pépinières, 1999

	1999	1999	1999	1999	1999	1999	
Purchased for growing on - Acheté pour la culture	\$	398,000	9,960,000	23,700,000	2,753,000	14,667,000	51,478,000
Purchased for resale(2) - Acheté pour la revente(2)	\$	783,000	6,360,000	28,700,000	7,281,000	11,898,000	55,022,000
Total purchases of nursery stock (2) - Total des achats de plants des pépinières (2)	\$	1,181,000	16,320,000	52,400,000	10,034,000	26,565,000	106,500,000

(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

TABLE 11: Sod and Nursery Trades, Input Factors: Land, Labour and Purchases, 1999 - 2000 - Concluded
TABLEAU 11 : Les industries des gazonnières et des pépinières, facteurs d'apport : terrain, main-d'oeuvre et achats, 1999 - 2000 - fin

Land, 2000 - Terrain, 2000

	Atlantic provinces Provinces de L'Atlantique	Québec	Ontario	Prairie provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Total Number Reporting - Nombre total de déclarants	75	215	415	230	325	1,260
Land owned and used for growing nursery stock or sod - Terrain possédé et utilisé pour la culture de plants et des gazonnières						
ac.	4,170	13,500	45,365	16,290	6,410	85,735
hect.	1,688	5,463	18,359	6,592	2,594	34,696
Land rented and used for growing nursery stock or sod - Terrain loué et utilisé pour la culture de plants et des gazonnières						
ac.	315	700	7,105	1,945	2,450	12,515
hect.	127	283	2,875	787	991	5,065
Total land used for growing nursery stock or sod - Superficie totale du terrain utilisé pour la culture de plants et des gazonnières						
ac.	4,485	14,200	52,470	18,235	8,860	98,250
hect.	1,815	5,747	21,234	7,379	3,586	39,760

Labour, 2000 - Main-d'oeuvre, 2000

	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Number of full-time Employees - Nombre de salariés à temps plein	#	135	620	2,140	405	1,455	4,755
Number of part-time Employees - Nombre de salariés à temps partiel	#	495	1,720	3,240	1,140	2,030	8,625
Gross yearly payroll(1) - Rémunération annuelle brute (1)	\$	4,537,700	19,345,000	83,453,000	14,187,000	48,733,000	170,255,700

Purchases of Nursery Stock, 2000 - Achats des plants des pépinières, 2000

	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Purchased for growing on - Acheté pour la culture	\$	547,600	7,965,000	27,308,000	3,324,000	16,116,000	55,260,600
Purchased for resale(2) - Acheté pour la revente(2)	\$	737,400	8,675,000	31,759,000	7,821,000	15,134,000	64,126,400
Total purchases of nursery stock (2) - Total des achats de plants des pépinières (2)	\$	1,285,000	16,640,000	59,067,000	11,145,000	31,250,000	119,387,000

(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

TABLE 12: Sales of Nursery Stock and Sod and Area of Sod, 1999 - 2000

TABLEAU 12 : Ventes de plants des pépinières et de gazon et superficie de gazon, 1999 - 2000

Sales of Nursery Stock, 1999 - Ventes des plants des pépinières, 1999(1)

	Atlantic provinces Provinces de L'Atlantique	Québec	Ontario	Prairie provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	1999	1999	1999	1999	1999	1999
Value of stock sold to: - Valeur des plantes vendus:						
Retail - au détail \$	1,868,000	6,900,000	19,975,000	10,798,000	12,435,000	51,976,000
Fruit Growers - aux producteurs de fruits \$	491,000	2,140,000	6,470,000	84,000	2,499,000	11,684,000
Landscape contractors - aux entrepreneurs paysagistes \$	546,000	3,750,000	43,900,000	14,383,000	15,565,000	78,144,000
Garden Centres - aux centres jardiniers \$	335,000	14,300,000	46,500,000	2,570,000	25,300,000	89,005,000
Mass Merchandisers - aux gros détaillants \$	...	3,800,000	25,700,000	...	6,014,000	35,763,000
Other Growers of Nursery Stock - à d'autres pépiniéristes \$	x	4,200,000	27,700,000	...	12,280,000	45,582,000
Other Buyers - à d'autres acheteurs \$	1,599,000	10,410,000	24,105,000	...	34,530,000	73,982,000
Total sales of Nursery Stock - Ventes totales de plants des pépinières \$	5,145,000	45,500,000	194,350,000	32,518,000	108,623,000	386,136,000

Sod Growing Industries, 1999 - Industries des cultures des gazonnières, 1999

	1999	1999	1999	1999	1999	1999	
Area of sod grown and sold - Superficie des gazonnières cultivés et vendus	ac.	920	4,250	10,900	3,100	500	19,670
	hect.	372	1,720	4,411	1,255	202	7,960
Value of sod sold - Valeur de ventes des gazonnières	\$	4,253,000	13,490,000	42,591,000	11,345,000	2,800,000	74,479,000
Value of sod purchased - Valeur des achats des gazonnières	\$	253,000	1,435,000	3,880,000	108,000	390,000	6,066,000

Sales of Nursery Stock and Sod, 1999 - Ventes des plants de pépinières et des gazonnières, 1999

	1999	1999	1999	1999	1999	1999	
Total sales of nursery stock and sod - Ventes totales des plants de pépinières et des gazonnières	\$	9,398,000	58,990,000	236,941,000	43,863,000	111,423,000	460,615,000

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

TABLE 12: Sales of Nursery Stock and Sod and Area of Sod, 1999 - 2000 - Concluded
TABLEAU 12 : Ventes de plants des pépinières et de gazon et superficie de gazon, 1999 - 2000 - fin

Sales of Nursery Stock, 2000 - Ventes des plants des pépinières, 2000(1)

	Atlantic provinces Provinces de L'Atlantique	Québec	Ontario	Prairie provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie-Britannique	Canada
	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Value of stock sold to: - Valeur des plantes vendus:						
Retail - au détail \$	1,649,500	8,330,000	21,970,000	15,362,000	17,377,000	64,688,500
Fruit Growers - aux producteurs de fruits \$	2,270,000	3,220,000	4,310,000	43,000	8,303,000	18,146,000
Landscape contractors - aux entrepreneurs paysagistes \$	527,000	5,616,000	61,535,000	17,351,000	17,336,000	102,365,000
Garden Centres - aux centres jardiniers \$	813,000	12,453,000	64,590,000	5,903,000	36,136,000	119,895,000
Mass Merchandisers - aux gros détaillants \$	273,600	3,736,000	17,074,000	738,000	9,347,000	31,168,600
Other Growers of Nursery Stock - à d'autres pépiniéristes \$	47,000	4,440,000	32,729,000	2,821,000	17,796,000	57,833,000
Other Buyers - à d'autres acheteurs \$	132,400	10,291,000	26,997,000	3,878,000	40,099,000	81,397,400
Total sales of Nursery Stock - Ventes totales de plants des pépinières \$	5,712,500	48,086,000	229,205,000	46,096,000	146,394,000	475,493,500

Sod Growing Industries, 2000 - Industries des cultures des gazonnières, 2000

	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Area of sod grown and sold - Superficie des gazonnières cultivés et vendus ac. hect.	865 350	4,200 1,700	10,820 4,379	5,895 2,386	360 146	22,140 8,960
Value of sod sold - Valeur de ventes des gazonnières \$	4,608,150	11,680,000	47,109,000	12,985,000	2,180,000	78,562,150
Value of sod purchased - Valeur des achats des gazonnières \$	1,476,300	2,971,000	2,426,000	3,154,000	846,000	10,873,300

Sales of Nursery Stock and Sod, 2000 - Ventes des plants de pépinières et des gazonnières, 2000

	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Total sales of nursery stock and sod - Ventes totales des plants de pépinières et des gazonnières \$	10,320,650	59,766,000	276,314,000	59,081,000	148,574,000	554,055,650

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