

C2



Catalogue no. 22-202-XPB

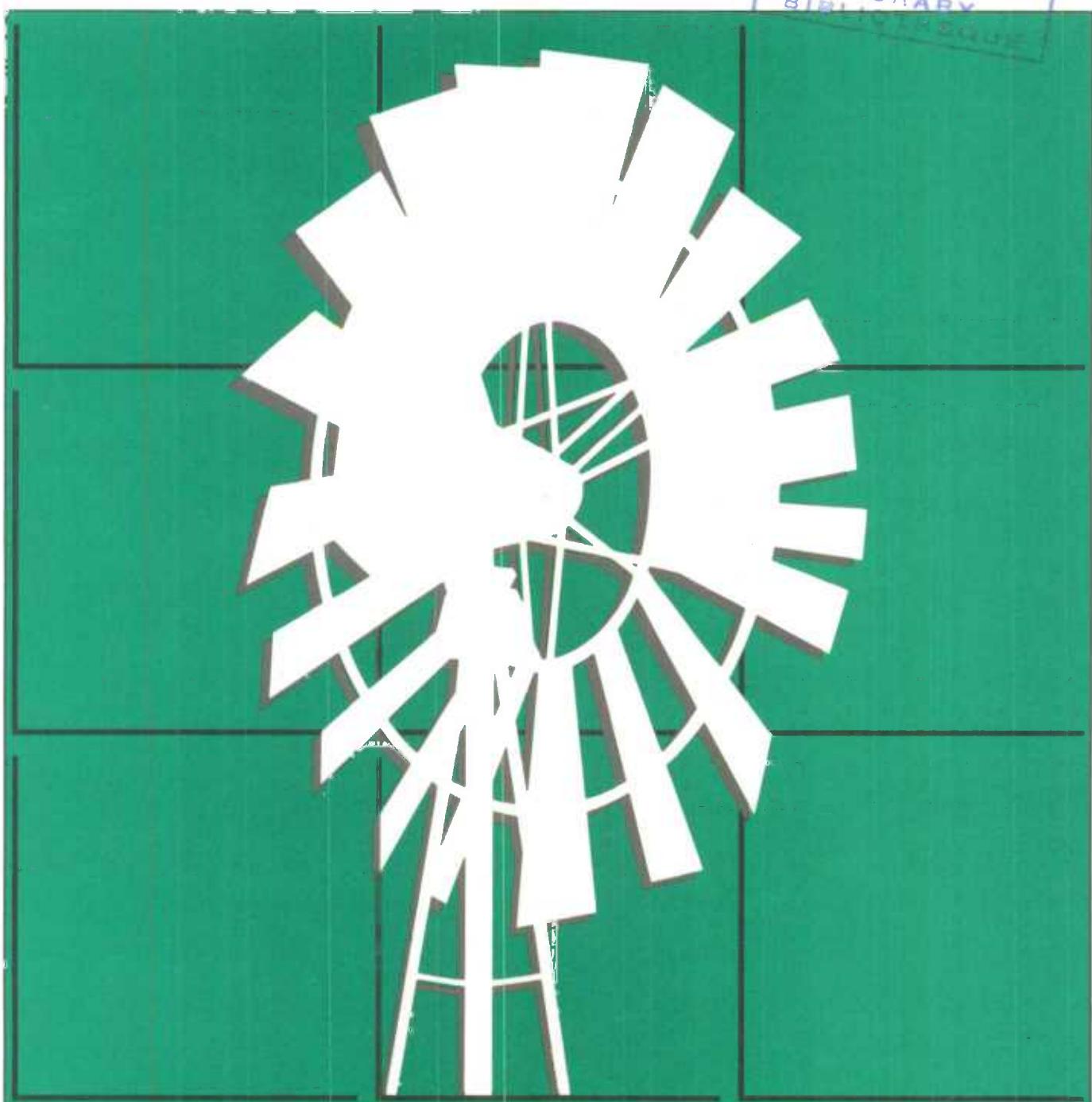
N° 22-202-XPB au catalogue

Greenhouse, Sod and Nursery Industries

1996

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

1996



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canadä

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Horticultural Crops Unit: Agriculture Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone (613) 951-0573 or E-Mail masoger@statcan.ca) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided **for all users who reside outside the local dialling area** of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription Information

All prices exclude tax

Catalogue no. 22-202-XPB is published annually in a paper version for \$34.00 per issue in Canada. Outside Canada, the cost is US\$34.00 per issue.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialing (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of service to the public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Unité de l'horticulture, Division de l'agriculture, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-0573 ou par courrier-E masoger@statcan.ca) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web :
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignement sur les commandes/abonnements

Les prix n'incluent pas les taxes de vente

N° 22-202-XPB au catalogue est publié annuellement sur version papier au coût de 34 \$ le numéro au Canada. À l'extérieur du Canada le coût est 34 \$ US le numéro.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-7277 ou 1-800-700-1033, par télécopieur au (613) 951-1584 ou 1-800-889-9734 ou via l'Internet: order@statcan.ca. Pour changement d'adresse veuillez fournir votre ancienne et nouvelle adresse. On peut aussi se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Agriculture Division

Greenhouse, Sod and Nursery Industries

1996

Statistique Canada
Division de l'agriculture

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

1996

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

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.

May 1997

Catalogue no. 22-202-XPB

Frequency: Annual

ISSN 1204-0835

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de
transmettre le contenu de la présente publication, sous
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,
enregistrement sur support magnétique, reproduction
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou
de l'emmagasiner dans un 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.

Mai 1997

N° 22-202-XPB au catalogue

Périodicité : annuelle

ISSN 1204-0835

Ottawa

Note of appreciation

*Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing co-operation involving 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.*

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.

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.

This publication was prepared under the direction of:

- **Oliver Code**, Manager,
Crop Section
- **Bill Parsons**, Unit Head,
Horticultural Unit

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Oliver Code**, gestionnaire,
Section des cultures
- **Bill Parsons**, Chef de l'unité,
Unité de l'horticulture

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	5
Introduction	6
Concepts and Definitions	7
Methodology and Data Quality	8
 Table	
1. Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 1995	12
2. Value and Production of Greenhouse Vegetables 1995	12
3. Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 1996	14
4. Value and Production of Greenhouse Vegetables 1996	14
5. Production Inputs, 1995	16
6. Ornamental Flower and Plant Sales 1995	16
7. Production Inputs, 1996	18
8. Ornamental Flower and Plant Sales 1996	18
9. Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 1995	20
10. Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 1996	22
11. Sod and Nursery Trades: Input Factors: Land, Labour and Purchases, 1995 - 1996	24
12. Sales of Nursery Stock and Sod and Area of Sod, 1995 - 1996	26

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits saillants	5
Introduction	6
Concepts et définitions	7
Méthodologie et qualité des données	8
 Tableau	
1. Entrées, ventes, valeur et production des légumes de serre, 1995	12
2. Valeur et production des légumes de serre, 1995	12
3. Entrées, ventes, valeur et production des légumes de serre, 1996	14
4. Valeur et production des légumes de serre, 1996	14
5. Entrées de production, 1995	16
6. Ventes de fleurs omémentales et de plantes, 1995	16
7. Entrées de production, 1996	18
8. Ventes de fleurs ornémentales et de plantes, 1996	18
9. Fleurs, plantes en pot, boutures et plantes et plantes en plates-bandes de serre par variété, 1995	20
10. Fleurs, plantes en pot, boutures et plantes et plantes en plates-bandes de serre par variété, 1996	22
11. Les industries de gazon et de pépinières: facteurs d'apport, terraine, main d'oeuvre et achats, 1995 - 1996	24
12. Ventes de plantes de pépinières et de gazon et superficie de gazon, 1995 - 1996	26

GREENHOUSE, SOD AND NURSERY HIGHLIGHTS

Greenhouse growers in Canada increased their total sales by 14% in 1996 from the level achieved a year earlier. Results from the 1996 survey indicate that total sales rose to \$963 million from the \$845 million realized in 1995.

As in the past, sales of flowers and plant material continue to represent the largest share of total income to greenhouse operators. Revenues generated from the sales of flowers and plants rose to \$766 million from \$680 million. The relative share of flower and plant sales on total receipts remains virtually unchanged at approximately 80%.

Sales of flowers and plant material to chain stores increased by \$30 million (33%) between 1995 and 1996, by far the single largest contributor to the overall increase in the value of sales. With the sole exception of sales to governments, each market channel of distribution for flower and plant material is showing an increase.

Income from the sale of greenhouse vegetables increased some \$32 million, rising from \$165 million in 1995 to \$197 million in 1996. Revenues generated by the sale of greenhouse tomatoes is the single largest contributor. Production and sales of tomatoes represent 50% of the total marketed value of all greenhouse vegetables. Tomato sales increased by \$17 million rising to \$99 million in 1996.

An examination of the dollar per acre farm income received from growing greenhouse tomatoes shows that the gross income generated in 1996 is on average \$202,500 per acre. The high income per acre of greenhouse tomatoes in association with the potentially large export market to the United States may explain why tomatoes are such a popular greenhouse vegetable crop, especially for the Ontario producers which account for 49% of the total tomato production.

Greenhouse peppers represent the single largest proportional increase in production of all surveyed greenhouse vegetables. Production of greenhouse peppers increased by 39% in 1996 from a year earlier..

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

Les exploitants de serres au Canada ont augmenté leurs ventes totales de 14 % en 1996 par comparaison au niveau atteint un an plus tôt. Les résultats de l'enquête de 1996 indiquent que les ventes totales, qui étaient de 845 millions de dollars en 1995, sont passées à 963 millions de dollars.

Comme par le passé, les ventes de fleurs et de matériel végétal continuent de représenter la partie la plus importante du revenu total des exploitants de serres. Les revenus tirés de la vente de fleurs et de plantes ont augmenté de 680 millions de dollars à 766 millions de dollars. La part relative des ventes de fleurs et de plantes par rapport aux rentrées totales demeure pratiquement inchangée, soit 80 %.

Entre 1995 et 1996, les ventes de fleurs et de matériel végétal aux chaînes commerciales se sont accrues de 30 millions de dollars (33 %), ce qui constitue de loin le secteur unique qui a le plus contribué à l'augmentation de la valeur des ventes. Exception faite des ventes aux administrations publiques, chaque circuit de distribution de fleurs et de matériel végétal affiche une hausse.

Les revenus de la vente de légumes de serre ont grimpé de quelque 32 millions de dollars : des 165 millions de dollars enregistrés en 1995 ils sont passés à 197 millions de dollars en 1996. Ce sont les ventes de tomates de serre qui ont le plus contribué à cette hausse. La production et les ventes de tomates constituent 50 % de la valeur marchande totale de tous les légumes de serre. Les ventes de tomates ont augmenté de 17 millions de dollars pour atteindre 99 millions de dollars en 1996.

Lorsqu'on examine le revenu agricole à l'acre tiré de la culture des tomates de serre, on constate que le revenu brut produit en 1996 s'établit en moyenne à 202 500 \$ l'acre. Le revenu élevé à l'acre des tomates de serre combiné au marché d'exportation potentiel vers les États-Unis peut expliquer pourquoi les tomates sont une culture légumière de serre si populaire, spécialement chez les producteurs de l'Ontario, qui représentent 49 % de la production totale de tomates.

Parmi tous les légumes de serre visés par l'enquête, c'est pour les poivrons qu'on a enregistré l'augmentation proportionnelle de la production la plus importante. En 1996, la production de poivrons de serre a grimpé de 39 % par rapport à l'année précédente.

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 net of sales tax, 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 1991 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.

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 après déduction de la taxe de vente 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 1991 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 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. 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 1995 estimates are not directly comparable with the corresponding 1991 estimates.

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).

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 plantes, et dont les ventes annuelles brutes s'élevaient à \$75 000 ou plus. 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 1995 avec celles correspondantes pour 1991.

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).

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.

L'enquête recueille des données en dollars relativement à deux produits: la 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 engrains et les 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 1991 Census of Agriculture. Institutional farms, farms on Indian reservations, Hutterite colonies as well as operations from Yukon and the North West Territories were excluded from the survey. These farms build up the initial survey frame which is updated every year.

Observations on the 1995 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 last census or farms missed by the last 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 1991 Census of Agriculture were excluded from the sampling frame.

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 de 1991, 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 et au Yukon. Ces fermes constituent ainsi la base de sondage initiale qui est mise à jour à chaque année.

Les observations sur la base de sondage de 1995 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 de 1991 ou encore des fermes manquées au recensement de 1991.

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 de 1991 ont été exclues de la base de sondage.

SAMPLE SELECTION

For the purpose of the sample selection, the survey frame is stratified by province, by type of operation of the farm (greenhouse, sod or nursery) according to the 1991 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 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 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. The greenhouse sample size is 1,990 operations.

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. The nursery sample size is approximately 445 operations.

Sod operations have been stratified like the nursery operations (see preceding paragraph). The sod sample size is 135 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 3400 units.

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 de 1991 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 1995 ou des données du recensement, 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 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'entièvre population. La taille de l'échantillon de serres est de 1 990 fermes.

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. La taille de l'échantillon de pépinières est à peu près de 445 fermes.

Les fermes exploitant une gazonnière sont stratifiées de la même façon que les fermes exploitant une pépinière (voir paragraphe précédent). La taille de l'échantillon de gazonnières est de 135 fermes.

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 3400 fermes a été tiré.

DATA COLLECTION

The reference period for this survey is the calendar year 1996. Respondents received a copy of the questionnaire through the mail in early February, 1997 and were interviewed by telephone between February 17 and March 12, 1997. Data collection for the 1996 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 95% 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 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.

COLLECTE DES DONNÉES

La période de référence pour cette enquête est l'année civile 1996. Les répondants ont reçu une copie du questionnaire par la poste au début de février, 1997, et la majorité d'entre eux ont été interviewés par téléphone entre le 17 février et le 12 mars 1997. La collecte des données pour l'Enquête sur les serres, pépinières et gazonnières, 1996 a été faite à l'aide d'un système d'"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 95% 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. 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.

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 1996 Greenhouse, Sod and Nursery Survey, CV's at the Canada level range 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 15% for sales breakdown. Less commonly reported variables are associated with higher, but still acceptable CV's, usually under 25%.

Estimates for scarcely reported commodities in provinces with low levels of production should be used with caution since they generally yield CV's over 30%.

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, 1996, les CV au niveau canadien oscillent 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 15% 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 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 30%.

TABLE 1: Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 1995

	Newfoundland		Prince Edward Island		Nova Scotia		New Brunswick		Québec		Ontario	
	Terre-Neuve		Île-du-Prince-Édouard		Nouvelle-Écosse		Nouveau-Brunswick					
	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.
Total Number of Greenhouses		55 0.10		20 0.10		125 0.08		80 0.08		975 0.04		1,100 0.03
Area												
Total glass and plastic	sq. ft. m ²	350,000 0.14 r 32,516	280,000 0.06 26,013	2,600,000 0.07 r 241,548	1,384,000 0.05 r 128,578	24,100,000 0.03 r 2,238,962	50,911,000 0.02 r 4,729,785					
Glass	sq. ft. m ²	50,000 0.19 r 4,645	-	1,000,000 0.22 r 92,903	-	2,030,000 0.09 188,593	23,383,000 0.02 r 2,172,351					
Plastic	sq. ft. m ²	300,000 0.16 r 27,871	280,000 0.06 26,013	1,600,000 0.07 r 148,645	-	22,070,000 0.03 r 2,050,369	27,528,000 0.02 r 2,557,434					
Months of Operation	#	340 0.11	135 0.11	875 0.08 r	472 0.08	6,200 0.04	8,700 0.03					
Total Greenhouse Sales(1)	\$	5,149,100 0.17	2,059,000 0.05 r	28,112,000 0.11 r	10,264,000 0.05	128,284,000 0.10	395,803,000 0.03					

TABLE 2: Value and Production of Greenhouse Vegetables, 1995

	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.
Total Value of Greenhouse Vegetables	\$	...			469,000 0.02 r	3,012,000 0.14	983,000 0.10	38,242,000 0.07	63,972,000 0.03			
Tomatoes												
Production	lb. kg	...	420,000 0.01 r 190,509		950,000 0.15 430,913	600,000 0.11 272,155	24,625,000 0.08 11,169,712	44,325,000 0.04 20,105,482				
Total value	\$	...	455,000 0.02 r		1,333,000 0.15	765,000 0.11	26,680,000 0.09	33,196,000 0.04				
Cucumbers												
Production	doz.	x	x		125,000 0.16	40,000 0.18	475,000 0.07	4,002,000 0.04				
Total value	\$	x	x		1,400,000 0.17	197,000 0.18	2,796,000 0.07	25,136,000 0.05				
Lettuce												
Production	heads	x	x		-	x	x	x				
Total value	\$	x	x		-	x	x	x				
Peppers												
Production	lb. kg	x	x		x	...	...	...	2,790,000 0.19			
Total value	\$	x	x		x	...	...	...	1,265,523			
Other									4,181,000 0.18			
Total value	\$	-	-		x	-	-	-	...			

(1) Includes sales of ornamentals, plants and vegetables.

TABLEAU 1: Superficie totale, mois en opération et valeur totale de serre, 1995.

Manitoba		Saskatchewan		Alberta		British Columbia		Colombie-Britannique		Canada		
1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	
115	0.08	120	0.10	250	0.06	610	0.05	3,450	0.02 r			Nombre total de serres
1,657,000	0.05	1,164,000	0.06	6,800,000	0.04 r	26,525,000	0.07 r	115,771,000	0.02 r	pi2		Superficie
153,940		108,139		631,740		2,464,252		10,755,473		m2		Verre et plastique
97,000	0.09	128,000	0.07	1,320,000	0.07 r	14,661,000	0.11 r	42,785,000	0.04 r	pi2		Verre
9,012		11,892		122,632		1,362,051		3,974,855		m2		
1,560,000	0.05	1,036,000	0.06	5,480,000	0.05 r	11,864,000	0.08 r	72,986,000	0.02 r	pi2		Plastique
144,929		96,248		509,108		1,102,201		6,780,618		m2		
865	0.07	772	0.10	2,100	0.06	5,200	0.05	25,659	0.02 r	#		Mois
15,771,000	0.17	9,263,000	0.06	47,974,000	0.07	202,791,000	0.07	845,470,100	0.03 r	\$		Ventes totales de serres (1)

TABLEAU 2: Valeur et production des légumes de serre, 1995

1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	
469,000	0.22 r		...	9,799,000	0.07	47,262,000	0.12	165,123,100	0.04 r	\$		Valeur totale des légumes de serre
364,000	0.19 r		x	1,190,000	0.23	19,760,000	0.16	92,371,200	0.05 r	liv		Tomates
165,108				539,775		8,962,985		41,898,872		kg		Production
453,000	0.20 r		x	1,185,000	0.23	17,300,000	0.19	81,527,000	0.05 r	\$		Valeur totale
x		x		1,071,000	0.07	1,450,000	0.11	7,171,600	0.04	douz.		Concombres
x		x		7,549,000	0.08	10,082,000	0.12	47,244,000	0.04	\$		Production
x		x										Valeur Totale
-		-		x		x		14,636,100	0.18	Pommes		Laitues
-		-		x		x		9,029,000	0.16	\$		Production
x		-		x								Valeur Totale
x		-		x		7,540,000	0.17	11,270,100	0.13	liv.		Poivrons
x		-		x		3,420,086		5,112,031		kg		Production
x		-		x		11,232,000	0.18	16,433,100	0.13	\$		Valeur Totale
x		x		x		...		10,890,000	0.13	\$		Autres
x		x		x								Valeur Totale

(1) Comprend les ventes de fleurs ornementales, de plants et de légumes.

TABLE 3: Total Area, Months of Operation and Total Greenhouse Sales, 1996

	Newfoundland		Prince Edward Island		Nova Scotia		New Brunswick		Québec		Ontario	
	Terre-Neuve		Île-du-Prince-Édouard		Nouvelle-Écosse		Nouveau-Brunswick					
	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.
Total Number of Greenhouses		65 0.11		25 0.12		200 0.06		150 0.05		1,150 0.04		1,350 0.04
Area												
Total glass and plastic	sq. ft. m ²	418,000 0.11 38,833		350,000 0.03 32,516		2,900,000 0.11 269,419		1,910,000 0.09 177,445		25,350,000 0.03 2,355,091		60,466,000 0.02 5,617,473
Glass	sq. ft. m ²	45,000 0.12 4,181		85,000 0.05 7,897		965,000 0.23 89,651		...		2,600,000 0.09 241,548		25,590,000 0.03 2,377,388
Plastic	sq. ft. m ²	373,000 0.13 34,653		265,000 0.03 24,619		1,935,000 0.06 179,767		1,740,000 0.09 161,651		22,750,000 0.02 2,113,543		34,876,000 0.03 3,240,085
Months of Operation	#	400 0.12		180 0.13		1,500 0.07		950 0.06		7,500 0.05		11,000 0.03
Total Greenhouse Sales(1)	\$	7,117,300 0.18		2,623,000 0.03		39,548,000 0.16		13,238,000 0.13		128,934,000 0.04		445,422,000 0.04

TABLE 4: Value and Production of Greenhouse Vegetables, 1996

		1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.
Total Value of Greenhouse Vegetables	\$	...		x		4,288,000 0.12		1,352,000 0.14		41,534,000 0.08		77,453,000 0.04	
Tomatoes													
Production	lb. kg	...		x		1,457,000 0.13 660,884		790,000 0.15 358,338		25,900,000 0.07 11,748,042		55,853,000 0.06 25,334,495	
Total value	\$	...		x		1,990,000 0.14		995,000 0.14		27,501,000 0.08		39,913,000 0.06	
Cucumbers													
Production	doz.	...		x		180,000 0.15		x		500,000 0.06		4,956,000 0.07	
Total value	\$	...		x		1,985,000 0.14		x		2,975,000 0.07		29,974,000 0.05	
Lettuce													
Production	heads	-		-		x		x		x		797,000 0.20	
Total value	\$	-		-		x		x		x		910,000 0.21	
Peppers													
Production	lb. kg	x		x		x		x		x		3,744,000 0.24 1,698,250	
Total value	\$	x		x		x		x		x		5,698,000 0.25	
Other													
Total value	\$	-		x		x		x		...		958,000 0.20	

(1) Includes sales of ornamentals, plants and vegetables.

TABLEAU 3: Superficie totale, mois en opération, et valeur totale, 1996

Manitoba		Saskatchewan		Alberta		British Columbia Colombie-Britannique		Canada			
1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.		
140	0.09	130	0.10	350	0.05	750	0.06	4,310	0.02		Nombre total de serres
1,949,000	0.07	1,486,000	0.15	7,800,000	0.04	30,973,000	0.07	133,602,000	0.02	pi2	Superficie
181,068		138,054		724,643		2,877,485		12,412,027		m2	Verre et plastique
219,000	0.11	125,000	0.19	1,500,000	0.11	17,461,000	0.11	48,760,000	0.04	pi2	Verre
20,346		11,613		139,355		1,622,179		4,529,950		m2	
1,730,000	0.07	1,361,000	0.16	6,300,000	0.04	13,512,000	0.07	84,842,000	0.02	pi2	Plastique
160,722		126,441		585,289		1,255,305		7,882,076		m2	
820	0.08	740	0.09	2,800	0.05	6,700	0.06	32,590	0.02	#	Mois
20,479,000	0.08	9,630,000	0.05	50,237,000	0.07	246,343,000	0.08	963,571,300	0.03	\$	Ventes totales de serres (1)

TABLEAU 4: Valeur et production des légumes de serre, 1996

1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	
										Valeur totale des légumes de serre
x	372,000	0.22	14,702,000	0.07	56,176,000	0.15	197,353,300	0.06	\$	
x	218,000	0.21	1,970,000	0.22	26,780,000	0.19	114,171,000	0.06	liv	Tomates
	98,883		893,577		12,147,204		51,787,094		kg	Production
x	250,000	0.22	2,096,000	0.21	24,489,000	0.25	98,659,000	0.08	\$	Valeur totale
										Concombres
x	x	1,567,000	0.11	1,605,000	0.13	8,954,900	0.05	douz.	Production	
x	x	11,198,000	0.08	10,802,000	0.14	57,422,300	0.05	\$	Valeur Totale	
										Laitues
-	-	x		x		19,499,000	0.21	Pommes	Production	
-	-	x		x		8,974,000	0.17	\$	Valeur Totale	
										Poivrons
-	x	963,000	0.19	10,952,000	0.17	15,708,350	0.13	liv.	Production	
-		436,809		4,967,744		7,125,188		kg		
-	x	1,114,000	0.17	17,829,000	0.15	24,714,000	0.12	\$	Valeur Totale	
										Autres
x	-	x		x		7,584,000	0.32	\$	Valeur Totale	

(1) Comprend les ventes de fleurs ornementales, de plants et de légumes.

TABLE 5: Production Inputs , 1995

	Newfoundland		Prince Edward Island		Nova Scotia		New Brunswick		Québec		Ontario	
	Terre-Neuve		Île-du-Prince-Édouard		Nouvelle-Écosse		Nouveau-Brunswick					
	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.
Total Employees(1)	#	270 0.15	85 0.12	1,170 0.09	540 0.06	5,600 0.04	11,000 0.02					
Gross Yearly Payroll(1)	\$	2,000,000 0.22	460,000 0.03	7,535,000 0.08	3,200,000 0.05	33,300,000 0.07	112,513,000 0.02					
Total Investment(2)	\$	7,500,000 0.25	3,700,000 0.13	30,228,000 0.09	17,500,000 0.07	230,500,000 0.06	600,371,000 0.02					
Total Purchases(3)	\$	1,300,000 0.23	301,000 0.07	6,505,000 0.09	3,628,000 0.06	14,850,000 0.05	85,723,000 0.04					
Total Fuel Cost	\$	270,000 0.18	200,000 0.04	2,072,000 0.10	800,000 0.07	12,500,000 0.04	36,095,000 0.02					

TABLE 6: Ornamental Flower and Plant Sales, 1995

	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.
Value of Sales to Retail Florists	\$...	x		6,561,000 0.13	r	3,388,000 0.17		24,945,000 0.09		59,369,000 0.05	
Value of Sales to Domestic Wholesalers	\$	x	x		x		x		11,340,000 0.15		96,680,000 0.03	
Value of Sales to Mass Market Chain Stores	\$	x	x		5,402,000 0.18	r	912,000 0.18		7,825,000 0.12		44,438,000 0.06	
Value of Sales to Other Greenhouses	\$	x	x		1,040,000 0.19		123,000 0.22		2,823,000 0.08		23,933,000 0.10	
Value of Exported Sales	\$	-	-		x		x		735,000 0.12		34,419,000 0.10	
Value of Direct Sales to the Public (4)	\$	3,500,000 0.20	1,427,000 0.05	5,352,000 0.13	3,704,000 0.08		34,711,000 0.21		62,769,000 0.05			
Value of Sales to Government	\$	x	-		...		47,000 0.12		4,001,000 0.13		2,327,000 0.12	
Value of Sales to Other Channels	\$	x	-		...		29,000 0.19		...		7,896,000 0.07	
Total Ornamental and Plant Sales	\$	5,129,000 0.17	1,590,000 0.05	25,100,000 0.11	9,281,000 0.05		90,042,000 0.10		331,831,000 0.03			

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

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery at fair market value.

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

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

TABLEAU 5: Entrées de production, 1995

Manitoba		Saskatchewan		Alberta		British Columbia Colombie-Britannique		Canada			
1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.		
800	0.06	760	0.06	2,200	0.06	5,530	0.07	27,955	0.02 r	#	Nombre total des employés (1)
5,200,000	0.05	2,780,000	0.05	12,373,000	0.05	58,736,000	0.07	238,097,000	0.02 r	\$	Rémunération annuelle brute
22,490,000	0.05	15,462,000	0.05	93,462,000	0.05	382,573,000	0.05	1,403,786,000	0.02 r		Investissement global(2)
3,413,000	0.08	1,615,000	0.08	10,059,000	0.09	33,722,000	0.08	161,116,000	0.03 r	\$	Valeur Totale des achats(3)
931,000	0.05	559,000	0.05	3,519,000	0.06	13,835,000	0.05	70,781,000	0.02 r	\$	Prix totale du combustible

TABLEAU 6: Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 1995

1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.		
2,837,000	0.09	1,261,000	0.09	3,983,000	0.15	18,143,000	0.08	120,791,000	0.03 r	\$	Valeur de ventes aux Fleuristes détaillants
296,000	0.13	900,000	0.13	3,558,000	0.20	51,202,000	0.07	166,073,000	0.03	\$	Valeur de ventes aux Grossistes Canadiens
x		945,000	0.12	4,457,000	0.17	20,623,000	0.16	89,697,000	0.05 r	\$	Valeur de ventes aux Magasins à succursales
254,000	0.08	130,000	0.08	1,682,000	0.19	4,702,000	0.20 r	34,704,000	0.08 r	\$	Valeur des ventes à d'autres serres
x		x		x		5,401,000	0.14	46,236,000	0.09 r	\$	Valeur des exportations
7,920,000	0.07	4,610,000	0.07	23,084,000	0.09	21,191,000	0.10	168,268,000	0.05	\$	Valeur de ventes directement aux publics (4)
68,000	0.05	81,000	0.05	360,000	0.17	...		10,139,000	0.11	\$	Valeur de ventes au Gouvernement
...		x		x		31,224,000	0.20 r	44,439,000	0.15 r	\$	Valeur de ventes à d'autres milieux
15,302,000	0.06	8,368,000	0.06	38,175,000	0.07	155,529,000	0.07	680,347,000	0.03 r	\$	Ventes Totales de fleurs ornementales et de plantes

(1) Comprend la main-d'œuvre permanente et saisonnière.

(2) Comprend le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines évaluées à leur juste valeur marchande.

(3) Comprend la valeur des fleurs, des plantes, des boutures, des graines et des bulbes achetées.

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

TABLE 7: Production Inputs, 1996

	Newfoundland		Prince Edward Island		Nova Scotia		New Brunswick		Québec		Ontario	
	Terre-Neuve		Île-du-Prince-Édouard		Nouvelle-Écosse		Nouveau-Brunswick		Québec		Ontario	
	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.
Total Employees(1)	#	275 0.11	110 0.05	1,260 0.10	700 0.07	5,685 0.03	12,400 0.04					
Gross Yearly Payroll(1)	\$	2,050,000 0.18	480,000 0.02	8,300,000 0.13	4,095,000 0.11	35,530,000 0.03	127,180,000 0.03					
Total Investment(2)	\$	7,000,000 0.18	3,775,000 0.03	33,044,000 0.08	19,600,000 0.09	250,500,000 0.03	717,435,000 0.03					
Total Purchases(3)	\$	1,061,000 0.06	185,000 0.05	8,732,000 0.12	3,595,000 0.17	18,149,000 0.06	97,369,000 0.05					
Total Fuel Cost	\$	281,000 0.12	175,000 0.03	2,083,000 0.12	1,100,000 0.11	13,400,000 0.04	40,057,000 0.02					

TABLE 8: Ornamental Flower and Plant Sales, 1996

	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.
Value of Sales to Retail Florists	\$...	x		...		x		24,250,000 0.05		64,538,000 0.09	
Value of Sales to Domestic Wholesalers	\$	x	x	x	x	x	x		8,600,000 0.10		116,077,000 0.04	
Value of Sales to Mass Market Chain Stores	\$	x	x	x	x	900,000 0.19	9,800,000 0.11	51,893,000 0.06				
Value of Sales to Other Greenhouses	\$	x	x	x	1,719,000 0.22	425,000 0.20	2,500,000 0.08	24,062,000 0.15				
Value of Exported Sales	\$	-	-	-	x	x			...		39,804,000 0.16	
Value of Direct Sales to the Public (4)	\$	5,500,000 0.24	1,460,000 0.04	6,666,000 0.14	7,276,000 0.12	33,200,000 0.07	58,869,000 0.06					
Value of Sales to Government	\$	45,000 0.07	9,000 0.06	37,000 0.14	65,000 0.19	3,100,000 0.12	2,053,000 0.10					
Value of Sales to Other Channels	\$	-	x	373,000 0.19	x	4,300,000 0.14	10,673,000 0.07					
Total Ornamental and Plant Sales	\$	7,074,000 0.18	1,968,000 0.03	35,260,000 0.16	11,886,000 0.13	87,400,000 0.04	367,969,000 0.04					

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

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery at fair market value.

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

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

TABLEAU 7: Entrées de production, 1996

Manitoba		Saskatchewan		Alberta		British Columbia Colombie-Britannique		Canada		
1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	
970 0.08		760 0.09		2,600 0.06		6,300 0.07		31,060 0.02		Nombre total des employés (1)
6,050,000 0.09		2,677,000 0.08		14,628,000 0.06		69,135,000 0.07		270,125,000 0.02		\$ Rémunération annuelle brute
26,835,000 0.05		16,350,000 0.06		115,704,000 0.05		475,080,000 0.06		1,665,323,000 0.02		Investissement global(2)
4,302,000 0.10		...		9,579,000 0.10		43,318,000 0.11		188,119,000 0.04		\$ Valeur Totale des achats(3)
1,038,000 0.07		600,000 0.18		4,192,000 0.05		15,940,000 0.05		78,866,000 0.02		\$ Prix totale du combustible

TABLEAU 8: Ventes de fleurs ornementales et de plantes, 1996

1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	
3,984,000 0.17		1,944,000 0.11		4,435,000 0.14		20,883,000 0.11		130,497,000 0.05		\$ Valeur de ventes aux Fleuristes détaillants
...		244,000 0.12		2,860,000 0.16		54,773,000 0.08		183,864,000 0.04		\$ Valeur de ventes aux Grossistes Canadiens
5,426,000 0.20		1,115,000 0.17		4,972,000 0.18		35,406,000 0.17		119,496,000 0.06		\$ Valeur de ventes aux Magasins à succursales
396,000 0.23		158,000 0.12		1,507,000 0.16		6,265,000 0.17		37,043,000 0.11		\$ Valeur des ventes à d'autres serres
x		x		x		7,017,000 0.21		58,683,000 0.13		\$ Valeur des exportations
9,346,000 0.07		5,459,000 0.06		20,590,000 0.09		20,091,000 0.15		168,457,000 0.04		\$ Valeur de ventes directement aux publics (4)
84,000 0.21		44,000 0.17		...		2,708,000 0.20		8,795,000 0.10		\$ Valeur de ventes au Gouvernement
x		x		x		43,024,000 0.19		59,383,000 0.14		\$ Valeur de ventes à d'autres milieux
19,701,000 0.08		9,258,000 0.05		35,535,000 0.07		190,167,000 0.08		766,218,000 0.03		\$ Ventes Totales de fleurs ornementales et de plantes

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

(2) Comprend le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines évaluées à leur juste valeur marchande.

(3) Comprend la valeur des fleurs, des plantes, des boutures, des graines et des bulbes achetées.

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

TABLE 9: Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 1995(1)

	Newfoundland	Prince Edward Island		Nova Scotia	New Brunswick		Québec		Ontario		
	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse		Nouveau-Brunswick						
	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	
Cut Flowers		stems	stems		stems	stems		stems	stems		
Carnations	-	-	-	-	-	-	x	...	x	x	
Chrysanthemums:											
Standard	-	-	-	-	-	x	...	2,731,000	0.16		
Sprays	-	-	1,264,000	0.13	x	x	x	12,728,000	0.08		
Gerbera	-	-	-	-	-	-	-	-	x		
Iris	-	-	-	-	x	x	-	2,843,000	0.14		
Freesia	-	-	x	-	-	-	x	2,337,000	0.12		
Roses:											
Except sweetheart types	-	-	x	-	x	x	6,000,000	0.13	29,470,000	0.08	
Sweetheart	-	-	x	-	x	x	x	16,296,000	0.09		
Snapdragons	x	-	-	-	x	x	46,000	0.24	4,381,000	0.11	
Tulips	x	-	-	-	x	x	x	3,941,000	0.17		
Astroemeria	-	-	x	-	-	-	-	6,846,000	0.11		
Daffodils	x	-	-	-	x	x	x	-	x		
Lillies	-	-	-	-	x	x	63,200	0.22	3,950,600	0.15	
Other	-	-	x	-	x	x	x	-	...		
Potted Plants (finished)		pots	pots		pots	pots		pots	pots		
Azaleas	x	-	x	-	11,000	0.23	31,000	0.22	1,467,000	0.19	
Chrysanthemums	x	-	x	250,000	0.21	x	151,000	0.14	8,009,000	0.08	
Geraniums	30,000	0.18	57,000	0.03	365,000	0.13	252,000	0.07	2,995,000	0.05	
Lilies	x	-	x	67,000	0.26	x	97,000	0.13	2,687,000	0.07	
Poinsettias	...	-	x	...	68,000	0.08	397,000	0.08	5,271,000	0.04	
Tropical, foliage and green plants	x	-	x	-	x	x	666,000	0.09	4,679,000	0.10	
Hanging pots (foliage)	...	-	x	-	x	x	337,000	0.20	1,039,000	0.09	
Hanging pots (spring)	13,000	0.15	14,600	0.04	50,000	0.14	39,000	0.09	760,000	0.05	
Other	50,000	0.22	36,500	0.01	431,000	0.11	92,000	0.10	10,337,000	0.09	
Cuttings and other Propogating Material		cuttings	cuttings		cuttings	cuttings		cuttings	cuttings		
Chrysanthemums	-	-	x	-	-	-	x	7,301,000	0.16		
Geraniums	-	-	x	-	x	x	2,615,000	0.12	11,272,000	0.11	
Poinsettias	-	-	x	-	-	-	x	3,368,000	0.14		
Seedlings and Other	-	x	x	-	x	x	17,235,000	0.17	18,377,000	0.14	
Bedding Plants		plants	plants		plants	plants		plants	plants		
Ornamental bedding plants	3,500,000	0.15	4,583,000	0.04	15,472,000	0.14	8,100,000	0.04	130,520,000	0.06	
Vegetable plants	1,040,000	0.19	48,702,000	0.11	89,855,000	0.09

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

TABLEAU 9: Fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes, de serre par variété, 1995(1)

Manitoba		Saskatchewan		Alberta		British Columbia Colombie-Britannique		Canada		
1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	
tiges		tiges		tiges		tiges		tiges		Fleurs Coupées
x	-	-	-	x	-	x	-	393,700	0.24	Oeillets
x	-	-	-	x	-	x	-	2,924,200	0.15	Chrysanthèmes: Ordinaires
-	-	-	-	...	-	1,508,000	0.22	15,960,000	0.08	Genre pompon
-	-	-	-	-	-	x	-	2,726,000	0.15	Gerbera
x	-	-	-	x	-	2,163,000	0.21	5,014,700	0.12	Iris
x	-	-	-	x	-	6,014,000	0.23	8,361,500	0.16	Freesia
x	-	-	-	x	-	11,692,000	0.16	51,157,200	0.07 r	Roses: Sauf la sweetheart
x	-	-	-	x	-	x	-	19,592,200	0.09	Sweetheart
x	x	-	-	x	-	349,000	0.23	4,794,200	0.10	Mufliers
x	-	-	-	-	-	...	-	...	-	Tulipes
x	-	-	-	x	-	3,346,000	0.24	10,565,200	0.11	Alstroemeria
x	-	-	-	-	-	x	-	...	-	Jonquilles
x	-	-	-	x	-	x	-	5,847,800	0.13	Lis
x	x	-	-	x	-	...	-	...	-	Autres
pots		pots		pots		pots		pots		Plants en pot (achevés)
x	-	-	-	15,000	0.24	1,675,000	0.22	3,278,200	0.17	Azalées
x	19,000	0.10	-	x	-	1,154,000	0.18	10,014,600	0.07 r	Chrysanthèmes
862,000	0.12	398,000	0.07	1,688,000	0.10	5,818,000	0.12	24,846,000	0.17	Geraniums
48,000	0.13	10,000	0.07	45,000	0.14	1,887,000	0.19	4,852,600	0.06 r	Lis
149,000	0.08	75,000	0.09	385,000	0.10	1,724,000	0.14	8,312,700	0.04	Poinsetties
x	-	15,000	0.09	-	-	x	-	14,196,000	0.08	Plantes tropicales, vertes ou à feuillage
15,000	0.08	6,000	0.21	98,000	0.18	565,000	0.20	2,084,000	0.07	Pots suspendus (à feuillage)
40,000	0.08	51,000	0.06	182,000	0.09	451,000	0.08	3,700,200	0.03	Pots suspendus (printemps)
353,000	0.06	119,000	0.12	1,139,000	0.17	7,558,000	0.19	47,030,500	0.05	Autres
boutures		boutures		boutures		boutures		boutures		Boutures et matériel de multiplication
x	-	x	-	-	-	x	-	9,321,000	0.16	Chrysanthèmes
x	111,000	0.01	-	125,000	0.20	x	-	15,638,000	0.09	Geraniums
-	-	x	-	x	-	x	-	4,154,500	0.13	Poinsetties
x	x	-	-	x	-	...	-	175,990,000	0.21	Arbres de semis et autres
plants		plants		plants		plants		plants		Plates-bandes
21,243,000	0.06	12,984,000	0.09	44,000,000	0.12	60,650,000	0.14	492,311,000	0.03 r	Plants pour plate-bande
3,145,000	0.07	2,618,000	0.07	8,100,000	0.15	6,983,000	0.12	165,015,000	0.06 r	Plantes de légumes

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

TABLE 10: Greenhouse Flower, Potted Plant, Cuttings and Bedding Plant Production by Variety, 1996(1)

	Newfoundland		Prince Edward Island		Nova Scotia		New Brunswick		Québec		Ontario	
	Terre-Neuve		Île-du-Prince-Édouard		Nouvelle-Écosse		Nouveau-Brunswick					
	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.
Cut Flowers	stems		stems		stems		stems		stems		stems	
Carnations	-		-		-		-		-		-	
Chrysanthemums:												
Standard	-		-		-		x		x		3,054,000	0.16
Sprays	-		-		x		x		x		14,229,000	0.09
Gerbera	-		-		-		-		x		3,182,000	0.18
Iris	-		-		-		x		x		3,113,000	0.15
Freesia	-		-		-		-		x		2,738,000	0.13
Roses:												
Except sweetheart types	-		-		x		x		...		25,685,000	0.09
Sweetheart	-		-		x		x		x		17,395,000	0.09
Snapdragons	x		-		-		...		x		5,795,000	0.11
Tulips	x		-		-		x		x		3,993,000	0.19
Astroemeria	-		-		x		-		-		10,296,000	0.13
Daffodils	x		-		-		x		x		x	
Lillies	x		-		-		x		149,000	0.16	6,622,000	0.13
Other	x		-		-		x		...		3,208,000	0.10
Potted Plants (finished)	pots		pots		pots		pots		pots		pots	
Azaleas	3,000	0.16	x		x		x		24,000	0.14	1,571,000	0.17
Chrysanthemums	x		x		...		...		413,000	0.15	9,123,000	0.08
Geraniums	25,000	0.14	41,000	0.03	681,000	0.23	326,000	0.14	4,784,000	0.07	12,080,000	0.05
Lilies	6,000	0.07	x		x		...		91,000	0.09	3,036,000	0.08
Poinsettias	x		x		...		72,000	0.23	601,000	0.13	5,981,000	0.06
Tropical, foliage and green plants	x		-		x		35,000	0.23	1,061,000	0.11	4,145,000	0.13
Hanging pots (foliage)	2,000	0.19	-		25,000	0.15	10,000	0.21	246,000	0.11	681,000	0.09
Hanging pots (spring)	17,000	0.15	15,000	0.01	107,000	0.17	85,000	0.14	881,000	0.07	2,774,000	0.07
Other	x	10,000	0.05		393,000	0.14	115,000	0.14	19,139,000	0.15	27,044,000	0.10
Cuttings and other Propogating Material	cuttings		cuttings		cuttings		cuttings		cuttings		cuttings	
Chrysanthemums	-		-		x		-		x		12,994,000	0.12
Geraniums	-		-		x		x		4,100,000	0.13	11,644,000	0.12
Poinsettias	-		-		x		-		x		3,271,000	0.16
Seedlings and other	x		x		x		...		18,930,000	0.11	90,501,000	0.13
Bedding Plants	plants		plants		plants		plants		plants		plants	
Ornamental bedding plants	4,280,000	0.11	4,000,000	0.02	20,250,000	0.21	10,354,000	0.15	140,000,000	0.04	225,294,000	0.07
Vegetable plants	...		380,000	0.03	4,195,000	0.15	1,592,000	0.09	54,431,000	0.17	122,285,000	0.09

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

TABLEAU 10: Fleurs, plantes en pot, boutures et plantes en plates-bandes de serre, par variété, 1996(1)

Manitoba		Saskatchewan		Alberta		British Columbia		Canada		
1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	
tiges		tiges		tiges		tiges		tiges		Fleurs Coupées
x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	Oeillets
x	-	-	x	-	-	x	-	3,148,000	0.15	Chrysanthèmes:
-	-	-	...	-	-	...	-	15,847,000	0.08	Ordinaires
-	-	-	-	-	-	x	-	4,084,000	0.16	Genre pompon
x	-	-	x	-	-	...	-	6,760,000	0.14	Gerbera
x	-	-	x	-	-	5,056,000	0.25	7,807,000	0.18	Irises
x	-	-	1,668,000	0.25	16,414,000	0.17	46,484,000	0.08	Freesia	
x	-	-	x	-	x	...	-	19,443,000	0.09	Roses:
x	-	-	x	-	637,000	0.16	6,711,000	0.09	Sauf la sweetheart	
x	-	-	x	-	8,664,000	0.22	12,902,000	0.16	Sweetheart	
x	-	-	x	-	4,886,000	0.21	15,307,000	0.11	Mufliers	
x	-	-	-	-	...	...	-	...	Tulipes	
x	-	-	x	-	720,000	0.18	7,584,000	0.12	Alstroemeria	
x	-	-	x	-	...	...	-	...	Jonquilles	
										Lis
										Autres
pots		pots		pots		pots		pots		Plants en pot (achevés)
x	-	...	-	-	-	200,000	0.20	1,908,000	0.15	Azalées
x	-	...	x	-	-	671,000	0.20	11,099,000	0.07	Chrysanthèmes
980,000	0.17	359,000	0.19	1,281,000	0.09	4,891,000	0.14	25,448,000	0.04	Geraniums
x	-	10,000	0.20	-	-	-	-	3,562,000	0.07	Lis
172,000	0.15	-	-	359,000	0.14	1,466,000	0.18	9,164,000	0.05	Poinsetties
x	-	x	-	172,000	0.22	2,135,000	0.23	7,896,000	0.09	Plantes tropicales, vertes ou à feuillage
5,000	0.09	6,000	0.22	45,000	0.20	200,000	0.19	1,220,000	0.06	Pots suspendus (à feuillage)
52,000	0.11	-	-	151,000	0.10	349,000	0.11	4,493,000	0.04	Pots suspendus (printemps)
568,000	0.09	x	-	664,000	0.14	-	-	58,341,000	0.09	Autres
boutures		boutures		boutures		boutures		boutures		Boutures et matériel de multiplication
-	-	-	x	-	-	...	-	15,293,000	0.11	Chrysanthèmes
-	-	90,000	0.17	405,000	0.22	x	-	21,234,000	0.10	Geraniums
-	-	-	x	-	-	x	-	5,154,000	0.14	Poinsetties
x	-	x	-	...	-	306,251,000	0.21	310,949,000	0.14	Arbres de semis et autres
plants		plants		plants		plants		plants		Plates-bandes
26,367,000	0.10	16,632,000	0.11	46,134,000	0.10	74,226,000	0.22	567,537,000	0.05	Plants pour plate-bande
4,207,000	0.08	3,726,000	0.14	4,642,000	0.10	8,308,000	0.17	205,526,000	0.07	Plants de légumes

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

TABLE 11: Sod and Nursery Trades, Input Factors: Land, Labour and Purchases, 1995 - 1996***Land, 1995***

	Atlantic provinces		Québec	Ontario	Prairie provinces		British Columbia	Colombie-Britannique	Canada	
	Provinces de L'Atlantique				Provinces des Prairies				1995 C.V.	1995 C.V.
Total Number Reporting		70 0.06	230 0.09	480 0.06	245 0.06	320 0.07	1,345	0.03		
Land owned and used for growing nursery stock or sod	ac. hect.	4,800 0.22 1,942	16,200 0.05 6,556	36,100 0.08 14,609	12,900 0.05 5,220	5,200 0.10 2,104	75,200	0.04 30,432		
Land rented and used for growing nursery stock or sod	ac. hect.	700 0.11 283	4,400 0.02 1,781	12,900 0.09 5,220	3,900 0.07 1,578	1,900 0.17 769	23,800	0.05 9,632		
Total land used for growing nursery stock or sod	ac. hect.	5,500 0.19 2,226	20,600 0.04 8,337	49,000 0.07 19,830	16,800 0.05 6,799	7,100 0.10 2,873	99,000	0.04 40,064		

Labour, 1995

	1995 C.V.	1995 C.V.	1995 C.V.	1995 C.V.	1995 C.V.	1995 C.V.	1995 C.V.
Number of full-time employees	#	150 0.13	570 0.10	2,400 0.11	570 0.06	810 0.07	4,500 0.06
Number of part-time employees	#	470 0.16	1,970 0.12	2,600 0.06	1,030 0.08	1,730 0.11	7,800 0.05
Gross yearly payroll(1)	\$	4,081,000 0.19	17,710,000 0.10	58,827,000 0.10	12,453,000 0.06	25,214,000 0.08	118,285,000 0.06

Purchases of Nursery Stock, 1995

	1995 C.V.	1995 C.V.	1995 C.V.	1995 C.V.	1995 C.V.	1995 C.V.	1995 C.V.
Purchased for growing on	\$	443,000 0.12	2,236,000 0.11	17,385,000 0.11	2,771,000 0.12	8,650,000 0.15	31,485,000 0.08
Purchased for resale(2)	\$	1,370,000 0.16	5,300,000 0.07	22,755,000 0.23	6,012,000 0.20	10,200,000 0.13	45,637,000 0.13
Total purchases of nursery stock (2)	\$	1,813,000 0.13	7,536,000 0.07	40,140,000 0.15	8,783,000 0.16	18,850,000 0.11	77,122,000 0.09

(1) Wages paid to employees for contract work are excluded.

(2) Purchases for landscaping contracts are excluded.

TABLEAU 11: Les industries de gazon et de pépinières, facteurs d'apport: terrain, main-d'oeuvre et achats, 1995 - 1996

Terrain 1996

Atlantic provinces		Québec		Ontario		Prairie provinces		British Columbia		Canada		
Provinces de L'Atlantique						Provinces des Prairies		Colombie-Britannique				
1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	
70	0.15	250	0.10	365	0.06	220	0.13	360	0.09	1,265	0.04	Nombre total de déclarants
4,275 1,730	0.12	17,500 7,082	0.12	29,200 11,817	0.06	15,200 6,151	0.15	6,450 2,610	0.37	72,625 29,390	0.04	Terrain possédé et utilisé pour la culture de plants et de gazon
...		...		19,900 8,053	0.10	4,200 1,700	0.07	1,550 627	0.11	30,975 12,535	0.05	Terrain loué et utilisé pour la culture de plants et de gazon
4,900 1,983	0.15	22,200 8,984	0.13	49,100 19,870	0.06	19,400 7,851	0.13	8,000 3,237	0.28	103,600 41,925	0.04	Superficie totale du terrain utilisé pour la culture de plants et de gazon

Main-d'oeuvre, 1996

1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	
140	0.15	540	0.11	1,650	0.05	450	0.09	930	0.12	3,710	0.06	Nombre de salariés à temps plein
425	0.07	2,050	0.07	2,560	0.08	1,200	0.13	1,625	0.11	7,860	0.05	Nombre de salariés à temps partiel
3,800,000	0.07	18,067,000	0.08	50,260,000	0.05	12,400,000	0.14	27,327,000	0.13	111,854,000	0.06	Rémunération annuelle brute (1)

Achats de plants de pépinières, 1996

1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	
365,000	0.11	2,250,000	0.21	18,807,000	0.10	2,300,000	0.16	9,579,000	0.12	33,301,000	0.08	\$ Acheté pour la culture
1,501,000	0.06	5,200,000	0.14	17,800,000	0.09	5,390,000	0.15	9,803,000	0.16	39,694,000	0.13	\$ Acheté pour la revente(2)
1,866,000	0.06	7,450,000	0.15	36,607,000	0.07	7,690,000	0.14	19,382,000	0.12	72,995,000	0.09	\$ Total des achats de plants de pépinières (2)

(1) Les salaires pour le travail à contrat ne sont pas inclus.

(2) 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, 1995

Sales of Nursery Stock, 1995(1)

	Atlantic provinces Provinces de L'Atlantique		Québec		Ontario		Prairie provinces Provinces des Prairies		British Columbia Colombie-Britannique		Canada	
	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.
Value of stock sold to Retail	\$ 1,714,000	0.09	...		20,390,000	0.08	11,553,000	0.22	12,009,000	0.14	56,390,000	0.08
Fruit Growers	\$ x		3,273,000	0.23	3,626,000	0.16	...		2,329,000	0.17	9,786,000	0.11
Landscape contractors	\$ 1,181,000	0.11	5,700,000	0.19	21,958,000	0.09	8,847,000	0.12	21,022,000	0.22	58,708,000	0.09
Garden Centres	\$ x		7,431,000	0.10	45,115,000	0.22	x		18,174,000	0.14	74,845,000	0.15
Mass Merchandisers	\$ x		368,000	0.08	21,611,000	0.21	x		3,322,000	0.17	25,674,000	0.19
Other Growers of Nursery Stock	\$ 185,000	0.13	3,306,000	0.04	13,310,000	0.24	1,175,000	0.12	4,457,000	0.11	22,433,000	0.15
Other Buyers	\$ 1,189,000	0.10	7,123,000	0.11	15,160,000	0.12	4,216,000	0.13	16,461,000	0.08	44,149,000	0.07
Total sales of Nursery Stock	\$ 6,304,000	0.10	37,925,000	0.11	141,170,000	0.12	28,812,000	0.13	77,774,000	0.08	291,985,000	0.07

Sod Growing Industry, 1995

	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	
Area of sod grown and sold	ac. hect.	650 263	0.13 2,489	6,150 3,157	0.01 1,365	7,800 1,365	0.09 0.16	3,372 486	0.16 0.08	1,200 486	0.08 0.04	19,172 7,759	0.04
Value of sod sold	\$	2,915,000	0.17	15,544,000	0.01	26,475,000	0.10	10,496,000	0.05	6,497,000	0.06	61,927,000	0.05
Value of sod purchased	\$	542,000	0.05	1,682,000	0.03	3,191,000	0.13	442,000	0.13	760,000	0.15	6,617,000	0.06

Sales of Nursery Stock and Sod, 1995

	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.	1995	C.V.
Total sales of nursery stock and sod	\$ 9,219,000	0.09	53,469,000	0.08	167,645,000	0.09	39,308,000	0.10	84,271,000	0.08	353,912,000	0.06

(1) Includes purchases for resale.

TABLEAU 12: Ventes de plants de pépinières et de gazon et superficie de gazon, 1996

Ventes de plants de pépinières, 1996(1)

Atlantic provinces		Québec		Ontario		Prairie provinces		British Columbia		Canada		
Provinces de L'Atlantique						Provinces des Prairies		Colombie-Britannique				
1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	
2,402,000	0.07	9,285,000	0.17	16,683,000	0.09	9,516,000	0.13	15,561,000	0.29	53,447,000	0.08	\$ Valeur des plantes vendus: au détail
x		3,350,000	0.16	3,191,000	0.14	x		3,118,000	0.40	10,371,000	0.11	\$ aux producteurs de fruits
991,000	0.13	4,200,000	0.15	21,778,000	0.06	7,800,000	0.13	16,396,000	0.16	51,165,000	0.09	\$ aux entrepreneurs paysagistes
1,442,000	0.01	9,750,000	0.18	32,589,000	0.07	...		18,014,000	0.12	65,295,000	0.15	\$ aux centres jardiniers
x		...		24,779,000	0.16	x		2,671,000	0.27	29,117,000	0.19	\$ aux gros détaillants
x		1,250,000	0.21	13,716,000	0.25	x		4,292,000	0.09	21,197,000	0.15	\$ à d'autres pépiniéristes
975,000	0.04	4,465,000	0.13	13,193,000	0.11	...		30,517,000	0.12	51,892,000	0.09	\$ à d'autres acheteurs
6,331,000	0.04	33,400,000	0.09	125,929,000	0.05	26,255,000	0.15	90,569,000	0.10	282,484,000	0.07	\$ Ventes totales de plants de pépinières

Industrie des cultures de gazon

1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	
600	0.16	7,300	0.14	9,200	0.09	3,200	0.11	1,000	0.11	21,300	0.04	ac Superficie de gazon hect. cultivé et vendu
243		2,954		3,723		1,295		405		8,620		
2,200,000	0.05	16,954,000	0.15	22,938,000	0.09	12,250,000	0.12	5,024,000	0.11	59,366,000	0.05	\$ Valeur de ventes de gazon
345,000	0.25	...		5,837,000	0.14	230,000	0.20	978,000	0.47	8,165,000	0.06	\$ Valeur des achats de gazon

Ventes de plants de pépinière et de gazon

1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	1996	C.V.	
8,531,000	0.08	50,354,000	0.08	148,867,000	0.05	38,505,000	0.10	95,593,000	0.10	341,850,000	0.06	\$ Ventes totales des plants de pépinières et de gazon

(1) Inclus les achats pour la revente.

Perspectives on Labour and Income

...your window onto critical issues and pertinent trends in the workplace!

Dramatic shifts and new challenges are now facing Canadian business professionals. Never before has it been so difficult to stay on top of changing labour market trends. Now, more than ever, you need a dependable resource to give you accurate, timely and complete information — straight from the source.

Turn to *Perspectives on Labour and Income* ...your comprehensive journal from Statistics Canada!

A topical quarterly journal, *Perspectives* will keep you up-to-date on current labour market trends and save you hours of research time by giving you the information you need to:

- anticipate significant developments;
- evaluate labour conditions;
- plan new programs or services;
- formulate proposals; and
- prepare reports that support your organization's policies.

Compiled from data obtained from Statistics Canada surveys and administrative sources so you can rely on its accuracy, *Perspectives'* detailed information helps you make informed decisions on complex labour issues.

As a special feature, at mid-year and end-of-year, a *Labour Market Review* is included, giving you valuable intelligence into the labour market's performance.

Subscribe to *Perspectives on Labour and Income* today!

Become a subscriber to *Perspectives on Labour and Income* (Cat. no. 76-001-XPE) for only \$58 in Canada (plus GST and PST), \$33.50 outside Canada. To order:

CALL toll-free 1-800-207-0877

FAX toll-free 1-800-888-8734

MAIL to

Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management,
129 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

INTERNET order@statcan.ca

Want to know more? Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you or visit our web site www.statcan.ca

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010238479

L'emploi et le revenu perspective...

comprendre les enjeux du travail!

Les changements importants et de nouveaux défis sont au menu pour les gens d'affaires. Jamais n'a-t-il été si difficile de suivre l'évolution du marché du travail. D'où l'absolue nécessité de vous renseigner à la source pour obtenir des renseignements exacts, actuels et complets.

Statistique Canada vous propose sa revue détaillée, *L'emploi et le revenu en perspective*.

Tous les trimestres, vous pourrez comprendre les tendances observées dans le marché du travail et consacrer moins de temps à la recherche, en consultant les renseignements dont vous avez besoin pour :

- prévoir les changements importants;
- évaluer la situation du marché du travail;
- planifier de nouveaux programmes ou services;
- formuler des recommandations;
- rédiger des rapports appuyant les politiques de votre organisation.

L'emploi et le revenu en perspective s'appuie sur les données de nombreuses enquêtes de Statistique Canada et de diverses sources administratives. Son contenu détaillé vous permet de prendre des décisions éclairées sur les questions complexes qui touchent l'emploi.

De plus, tous les six mois, vous recevez *Le bilan du marché du travail*, qui renferme des renseignements précieux sur la performance du marché du travail.

Abonnez-vous aujourd'hui à
L'emploi et le revenu en perspective!

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (Cat. no. 76-001-XPF au catalogue) coûte seulement 60 \$ par année au Canada (TPS non comprise), 60 \$ US à l'extérieur du Canada.

TÉLÉPHONEZ sans frais au 1-800-207-0877

TÉLECOPIEZ sans frais au 1-800-888-8734

POSTEZ votre commande à

Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 129, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

INTERNET order@statcan.ca

Vous désirez un service davantage? Communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous ou visitez notre site Internet www.statcan.ca