

C-2

Fruit and vegetable production

May 1980

Production de fruits et légumes

Mai 1980



Note

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

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Horticultural Crops Unit,
Agriculture Statistics Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 995-4877) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Truro	(893-2308)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

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

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Unité de l'horticulture,
Division de la statistique agricole,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-4877) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Truro	(893-2308)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Agriculture Statistics Division
Crops Section

Statistique Canada
Division de la statistique agricole
Section des cultures

Fruit and vegetable production

May 1980

Production de fruits et légumes

Mai 1980

22
23
28
29
30

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

May 1980
4-3102-553

Price: Canada, \$2.50, \$25.00 a year
Other Countries, \$3.00, \$30.00 a year

Catalogue 22-003, Vol. 49, No. 1

ISSN 0383-008X

Ottawa

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Mai 1980
4-3102-553

Prix: Canada, \$2.50, \$25.00 par année
Autres pays, \$3.00, \$30.00 par année

Catalogue 22-003, vol. 49, n^o 1

ISSN 0383-008X

Ottawa

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.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

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.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
<u>Table</u>	
1. Estimate of Total Commercial Production and Value of Fruit (in Imperial Units) in Canada, by Province 1978, 1979 and 1980	12
2. Estimate of Total Commercial Production and Value of Fruit (in Metric Units) in Canada, by Province 1978, 1979 and 1980	14
3. Area, Production and Farm Value of All Commercial Vegetables in Canada, by Province, 1978, 1979 and 1980	16
4. Area, Production and Value of Processing Vegetables, Intentions to Contract, Contracted and Harvested by or for Canadian Processors, 1979 and 1980	24
5. Total Acquirements of Fresh Vegetables by Canadian processors, 1978 and 1979	26
6. Area, Production and Farm Value of Potatoes in Canada, by Province, 1978 and 1979	26

Supplement:

Canadian Mushroom Growers' Survey for Canada and the Provinces 1978 and 1979	28
--	----

Chart:

Canadian Mushroom Production 1967 to 1979	30
---	----

TABLE DES MATIERES

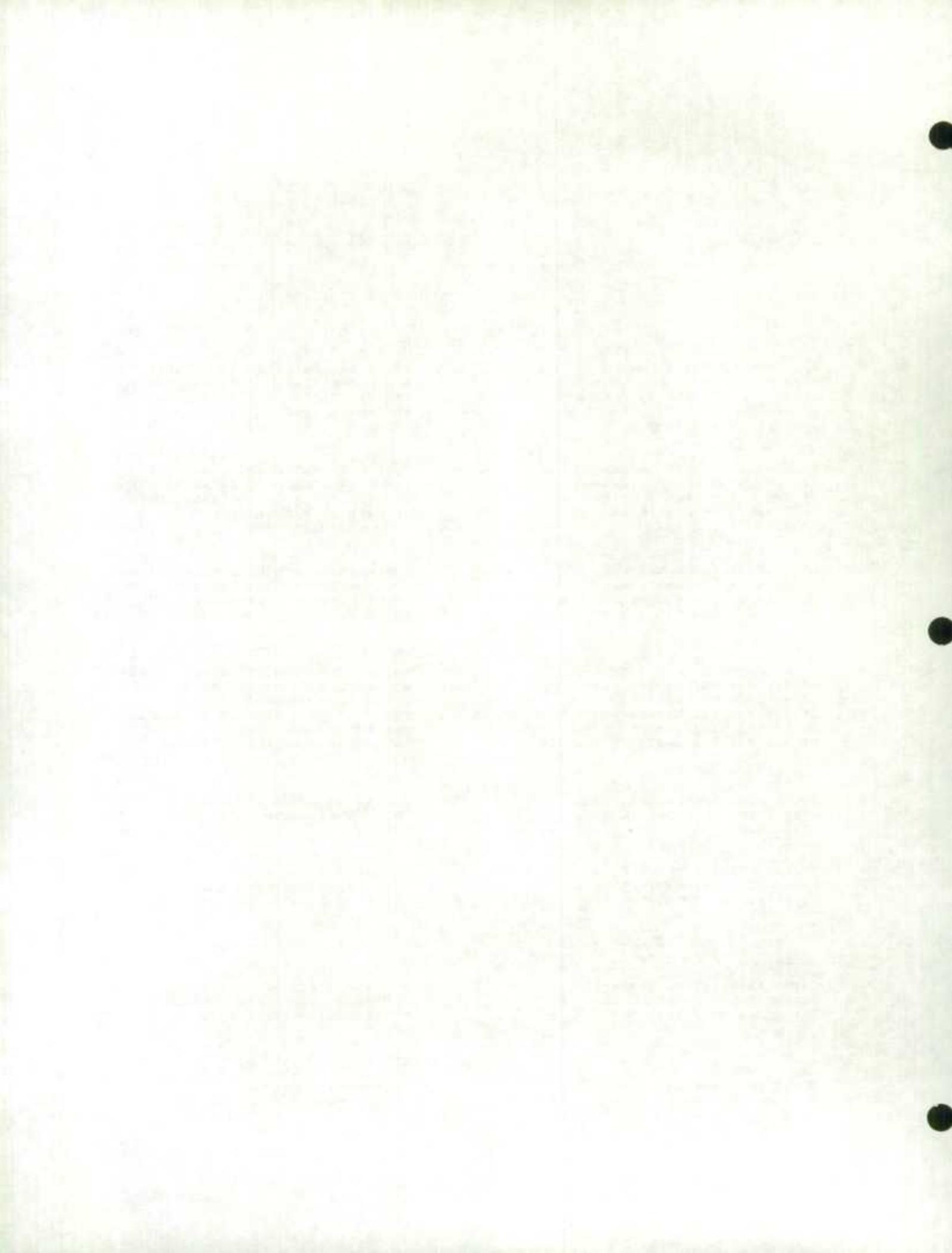
	Page
Introduction	5
<u>Tableau</u>	
1. Total estimatif de la production commerciale et de la valeur des fruits (en unité impériale) au Canada, par province 1978, 1979 et 1980	12
2. Total estimatif de la production commerciale et de la valeur des fruits (en unité métrique) au Canada, par province 1978, 1979 et 1980	14
3. Superficie, production et valeur à la ferme de tous légumes commerciaux au Canada, par province, 1978, 1979 et 1980	16
4. Superficie, production et valeur de légumes de conserverie, Intentions de production à contrat, sous contrat et récoltée par ou pour des conditionneurs Canadiens, 1979 et 1980	24
5. Achats de légumes frais par les conserveries Canadiennes, 1978 et 1979	26
6. Superficie, production et valeur à la ferme des Pommes de Terre au Canada, par province, 1978 et 1979	26

Supplément:

Enquête des producteurs de champignons au Canada et les provinces, 1978 et 1979	28
---	----

Graphique:

Les productions des champignons canadiens, 1967 à 1979	30
--	----



INTRODUCTION

The contents of this statistical publication represent the most recent information available at the time of printing on selected fruits and vegetables produced in Canada. All data are prepared in consultation with representatives of the Federal and Provincial Departments of Agriculture and are subject to revision as more information becomes available.

Current year area, production and value figures are preliminary while historical data are estimates based on more complete marketings. Forecast data are generally concerned with total production and do not take into account wastage, etc. For 1978 and 1979 with the availability of market and wastage information the estimates more closely reflect commercial production. An exception to these concepts is potatoes, estimates for which are based on total production.

All value data are those obtained at the "farm gate" and are concerned with returns to growers. To prevent disclosure of confidential material such data are included in regional or Canada totals. Estimates are provided in both Imperial and metric units.

FRUITS

Production and value data are provided for the eleven most commercially significant fruits grown in Canada. The published fruit data come from a variety of sources.

The British Columbia Horticulture Branch provides estimates of fruit production and value several times a year. Statistics Canada, as a member of the Ontario Fruit and Vegetable Statistics Committee, obtains provincial fruit data during committee meetings.

INTRODUCTION

Le présent bulletin statistique contient les renseignements les plus récents (au moment de l'impression) sur la production de certains fruits et légumes au Canada. Toutes les données sont préparées en consultation avec des représentants des ministères fédéral et provinciaux de l'Agriculture et sont sujettes à des rectifications au fur et à mesure qu'on dispose de nouvelles données.

Les données de l'année courante sur la superficie, la production et la valeur sont provisoires, alors que les données chronologiques sont des estimations basées sur des données plus complètes des ventes. Les prévisions portent généralement sur la production totale et ne tiennent pas compte des pertes, etc. Pour 1978 et 1979 étant donné qu'on disposait de renseignements sur la mise en marché et les pertes, les estimations représentent mieux la production commerciale. Font exception les pommes de terre, dont les estimations sont fondées sur la production totale.

Les données relatives à la valeur représentent la valeur à la ferme, c'est-à-dire les recettes des producteurs. Pour éviter la divulgation de renseignements confidentiels, ces valeurs sont groupées sous forme de totaux régionaux ou nationaux. Les estimations paraissent en unités impériales et métriques.

FRUITS

Les données sur la production et la valeur des fruits concernent les onze cultures commerciales les plus importantes au Canada. Les données publiées proviennent de diverses sources.

La Direction de l'horticulture de la Colombie-Britannique fournit des estimations de la production et de la valeur des cultures fruitières plusieurs fois par an. A titre de membre du Comité ontarien de la statistique des fruits et légumes, Statistique Canada obtient des données provinciales sur les fruits au cours des réunions du Comité.

Quebec fruit estimates are supplied by the provincial Bureau of Statistics whose data are based on Statistics Canada's berry surveys (mailed to all known strawberry and raspberry growers) and several provincial surveys.

The Truro Regional Office of Statistics Canada is responsible for Maritime fruit estimates. Commercial fruit data (fresh and processed combined) are listed in Table 1.

The November supplement entitled "Estimated Sales of Fruit to Processors" provides a breakdown of fruit sales on the fresh market and fruit purchased by processors.

VEGETABLES

All commercial vegetable data that appear in this publication are prepared in consultation with representatives of Federal and Provincial Departments of Agriculture. Only vegetable crops grown commercially are included; no data are available on vegetables grown for home consumption.

The Horticulture Branch of the British Columbia Department of Agriculture supplies Statistics Canada with vegetable acreage, production and value data for the province.

In Alberta, Manitoba and Quebec, provincial agencies base their vegetable estimates on two mail-out surveys conducted by Statistics Canada.

Results of acreage questionnaires (mailed in July) and yield and price questionnaires (mailed in November) are compiled by the respective provincial agencies.

Dans le cas du Québec, les estimations sont fournies par le Bureau provincial de la statistique à partir d'enquêtes de Statistique Canada sur les petits fruits (enquêtes postales auprès de tous les producteurs connus de fraises et de framboises) et de plusieurs enquêtes provinciales.

Le bureau régional de Statistique Canada à Truro s'occupe des estimations concernant les provinces maritimes. Les données sur la production commerciale de fruits (frais et de conditionnement réunis) figurent au tableau 1.

Le supplément de novembre intitulé "Ventes estimatives de fruits aux conditionneurs" donne une ventilation des ventes de fruits frais sur le marché et des achats de fruits par les entreprises de conditionnement.

LEGUMES

Toutes les données sur les légumes commerciaux qui paraissent dans ce bulletin sont préparées en consultation avec des représentants des ministères fédéral et provinciaux de l'Agriculture. Ne sont prises en compte que les cultures commerciales; on ne possède pas de données sur les légumes cultivés pour être consommés à la maison.

La direction de l'horticulture du ministère de l'Agriculture de la Colombie-Britannique fournit à Statistique Canada des données sur la superficie, la production et la valeur des cultures maraîchères dans cette province.

Dans le cas de l'Alberta, du Manitoba et du Québec, les organismes provinciaux fondent leurs estimations sur deux enquêtes postales menées par Statistique Canada.

Les questionnaires sur la superficie (enquête de juillet) et les questionnaires sur les rendements et les prix (enquête de novembre) sont dépouillés par les organismes provinciaux.

Maritime commercial vegetable data are prepared by the Truro Regional Office of Statistics Canada and are based on two mail-out surveys conducted by the agency. In Ontario, the Fruit and Vegetable Statistics Committee is responsible for the preparation of the province's vegetable data.

Data on greenhouse vegetable production are obtained from an annual survey of the Greenhouse Industry conducted by Statistics Canada.

Processing vegetable data - which appear in Table 3 - are derived from the results of three processor surveys conducted and compiled by Statistics Canada. All known processors receive questionnaires three times a year.

Intended contract acreage data are available in May, actual contracted acreages are published in July, while measures of harvested area, production and value appear in January. A detailed breakdown of domestic and imported purchases acquired by processors appears in Table 4. These data are drawn from results of the harvested survey.

A survey of the mushroom industry is conducted annually by Statistics Canada. Questionnaires are mailed to all known mushroom growers and are returned to Ottawa for compilation. Results of the survey are published as a supplement in June.

Data collection procedures for potatoes vary to some extent from those of the other vegetables. Preliminary acreage figures are obtained from a June 1st survey of planted area.

Estimates of production are derived from these preliminary acreage data and yield surveys conducted in the Provinces in September and October. In the case of the Maritimes, an Objective Yield Survey is also conducted in the fall by Statistics Canada in New Brunswick and Prince Edward Island to assist in determining production. Revisions to data occur as the subsequent surveys are completed.

Les données sur les légumes commerciaux dans les Maritimes sont préparées par le bureau régional de Statistique Canada à Truro et sont fondées sur les résultats de deux enquêtes postales de Statistique Canada. En Ontario, c'est le Comité de la statistique des fruits et légumes qui s'occupe de la préparation des données sur les légumes.

Les données sur la production des légumes de serre sont tirées de l'enquête annuelle sur les cultures de serre menée par Statistique Canada.

Les données sur les légumes de conditionnement (tableau 3) sont calculées par Statistique Canada à partir des résultats de trois enquêtes menées auprès des entreprises de conditionnement. Tous les conditionneurs connus reçoivent des questionnaires trois fois l'an.

Les données sur les superficies prévues cultivées sous contrat sont connues en mai, celles sur les superficies réelles sous contrat sont publiées en juillet et celles sur la superficie récoltée, la production et la valeur paraissent en janvier. Le tableau 4 donne une ventilation des achats des entreprises de conditionnement (produits canadiens et importés). Ces données sont tirées des résultats de l'enquête sur les récoltes.

Statistique Canada mène chaque année une enquête sur la culture des champignons. Tous les producteurs connus de champignons reçoivent un questionnaire qu'ils renvoient à Ottawa en vue du dépouillement. Les résultats de l'enquête sont publiés dans le supplément de juin.

Dans le cas des pommes de terre, la méthode de collecte des données est quelque peu différente de la méthode utilisée pour les autres cultures maraichères. Une enquête menée le 1er juin permet d'obtenir des chiffres provisoires sur les superficies ensemencées.

Les estimations de la production découlent de ces chiffres provisoires de superficie et d'enquêtes sur les rendements menées dans les provinces en septembre et en octobre. Pour ce qui est des Maritimes, Statistique Canada mène aussi à l'automne une enquête sur les rendements prévus au Nouveau-Brunswick et dans l'Île-du-Prince-Édouard comme instrument supplémentaire pour déterminer la production. Les données sont corrigées au fur et à mesure qu'ont lieu les enquêtes subséquentes.

All potato production figures represent total (field harvested) production and, in order to obtain marketable potatoes, the user must exclude estimates for cullage, spoilage and waste.

CONVERSION FACTORS

In some cases data that are secured by Statistics Canada are in different units of measurement from those which appear in the publication. For the Maritimes and Quebec, the fruit estimates are converted at the following rates:

1 bushel of apples = 42 pounds; 1 quart of strawberries or raspberries = 1.25 pounds; 1 bushel of all other tree fruits = 50 pounds (net weight). In the case of British Columbia, 1 quart of berries = 1.5 pounds. In Ontario, corn and lettuce production estimates are converted at the following rates: 1 dozen ears of corn = 6 pounds; 1 dozen heads of lettuce = 15 pounds.

The following metric conversion factors are used in this publication:

Area	1 acre = 0.404 685 hectare
Production	1 ton (short 2000 lb.) = 0.907 185 tonne 1 lb. = 0.453 592 kg.

DATA ACCURACY

In order to assist users in interpreting the reliability of the first estimate of production, statistical indicators have been provided for selected fruits and vegetables. The "Root Mean Square Error" (RMSE) is a statistical method based on past performance and involves expressing the difference (deviation) between the first production estimate and the final estimate. The difference for each year is squared and then averaged for the 1959-1978 period. The square root of this average is called the Root Mean Square Error.

With the RMSE it is possible to calculate the Coefficient of Variation (CV), which assists in setting ranges for the final production estimate.

Tous les chiffres sur la production de pommes de terre représentent la production totale (récolte brute); donc, pour obtenir les données sur les pommes de terre commercialisables, l'utilisateur doit exclure les quantités estimatives de rejets, de pertes et de déchets.

FACTEURS DE CONVERSION

Dans certains cas, Statistique Canada reçoit ses données dans des mesures différentes de celles qui paraissent dans ce bulletin. Pour ce qui est des Maritimes et du Québec, les estimations des fruits sont converties de la façon suivante:

1 boisseau de pommes = 42 livres; 1 pinte de fraises ou de framboises = 1.25 livre; 1 boisseau de tout autre fruit de verger = 50 livres (poids net). Dans le cas de la Colombie-Britannique, 1 pinte de petits fruits (baies) = 1.5 livre. Les estimations de la production de maïs et de laitue de l'Ontario sont converties selon les taux suivants: 1 douzaine d'épis de maïs = 6 livres; 1 douzaine de laitues (pommées) = 15 livres.

On a utilisé les taux suivants pour convertir les unités impériales en unités métriques:

Superficie	1 acre = 0.404 685 hectare
Production	1 tonne courte (2,000 livres) = 0.907 185 tonne métrique 1 livre = 0.453 592 kg

EXACTITUDE DES DONNEES

Pour aider les utilisateurs à interpréter la fiabilité des premières estimations de la production, nous fournissons des indicateurs statistiques pour certains fruits et légumes. L'erreur quadratique moyenne est une méthode statistique basée sur la valeur des prévisions passées; elle exprime la différence (écart) entre la première estimation de la production et l'estimation finale. On calcule le carré de la différence pour chaque année, puis on fait la moyenne pour la période 1959-1978. C'est la racine carrée de cette moyenne qui est appelée l'erreur quadratique moyenne.

Grâce à l'erreur quadratique moyenne, il est possible de calculer le coefficient de variation, qui aide à fixer l'étendue possible de l'estimation de la production finale.

Listed below are the Coefficients of Variation for Selected fruits and vegetables:

CANADA: Fruits:	Coefficients of Variation
Apples	9.15%
Blueberries	24.54%
Grapes	10.74%
Raspberries	14.98%
Strawberries	7.91%
Pears	8.93%
Vegetables:	
Cucumbers (field)	5.81%
Tomatoes	1.25%
Peas	4.75%
Corn	6.58%
Beans	2.08%
Carrots	7.53%

EXAMPLE: The 1979 CV for apples based on 20 years of data is 9.15%. Chances are 9.0 out of 10 (90% confidence interval) that the final estimate for Canada will be within 15.0% of the first forecast or the difference will not exceed 63,764 pounds.

Further supplemental information will be presented in the publication as follows:

May: Canadian Mushroom Growers' Survey

June: Leaf Tobacco Survey

July: Niagara Sour Cherry Objective Yield Survey Results

August: Niagara Grape and Peach Objective Yield Survey Results

November: Estimated Sales of Fruit to Processors

January: Summary of Growing Conditions and Crop Production

Voici une liste des coefficients de variation pour certains fruits et légumes:

CANADA: Fruits:	Coefficient de variation
Pommes	9.15%
Bleuets	24.54%
Raisins	10.74%
Framboises	14.98%
Fraises	7.91%
Poires	8.93%
Légumes:	
Concombres (de champ)	5.81%
Tomates	1.25%
Pois	4.75%
Mais	6.58%
Haricots	2.08%
Carottes	7.53%

Exemple: Le coefficient de variation de 1979 pour les pommes, base sur 20 années de données, est de 9.15%. On a 9.0 chances sur 10 (intervalle de confiance de 90%) que l'estimation finale pour le Canada soit à 15.0% près de la première estimation et que la différence ne dépasse pas 63,764 livres.

De plus amples renseignements complémentaires seront présentés dans la publication au cours des mois suivants:

Mai: Enquête sur les producteurs de champignons Canadiens

Juin: Enquête de tabac

Juillet: Résultats de l'enquête sur les rendements prévus de cerises aigres du Niagara

Août: Résultats de l'enquête sur les rendements prévus de raisins et de pêches du Niagara

Novembre: Ventes estimatives de fruits aux conditionneurs

Janvier: Sommaire des conditions de croissance et de production agricole

Summary of Overwintering and Spring Growing Conditions as of May 1, 1980

Throughout the Maritime Provinces overwintering conditions were good. Most berry vines appear to have suffered minimal winter damage. Spring orchard operations are under way and in Nova Scotia very little winter damage occurred on fruit trees. In New Brunswick and Prince Edward Island many fields are still too wet and recent rains have not assisted in drying of these areas. In the Annapolis Valley reports indicate that transplanting of spinach, beets and cabbage is under way in selected fields; however, generally warm, dry weather is required before growers can begin any major field activity.

Across Quebec, April was characterized by mild temperatures and sunny skies. Although night temperatures remain cool, warm days are accelerating the drying of fields. In the eastern part of the province, where possible, field operations have begun. Orchardists are finishing pruning their apple trees. South of Montreal field breaking is under way.

In Ontario the weather during April was unsettled. Sporadic rainfall continues to interfere with spring start-up. Some growers in the southern part of the province have started field work; however, such activity is not yet general. Tender fruit trees in Niagara wintered very well and little damage has been reported. Orchardists are busy pruning and applying fungicides. In Eastern Ontario conditions are very similar as wet fields continue to limit much spring activity. Across Ontario warm, dry weather is needed before any significant amount of land preparation can begin.

Unseasonably high temperatures across the Prairies has accelerated the drying of the land. However, land preparation is not yet general and continued warm, dry weather will be required before many growers can begin spring operations.

Résumé de l'état du sol et des cultures après l'hiver et des conditions de croissance du printemps au 1er mai, 1980

Dans l'ensemble des provinces Maritimes, les conditions ont été bonnes pendant l'hiver. La plupart des plants de petits fruits semblent avoir peu souffert des dommages causés par l'hiver. Dans les vergers, les travaux de printemps sont en cours et, en Nouvelle-Écosse, l'hiver a causé peu de dommages aux arbres fruitiers. Au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard, de nombreux champs sont encore trop humides, et les pluies récentes n'ont pas aidé à les assécher. Dans la vallée de l'Annapolis, la transplantation des épinards, des betteraves et des choux est en cours dans certains champs; cependant, il faut généralement une température chaude et sèche pour que les producteurs puissent commencer les grands travaux des champs.

Au Québec, le mois d'avril s'est caractérisé par des temps doux et ensoleillés. La température reste fraîche la nuit, mais les journées chaudes accélèrent l'assèchement des champs. Dans la partie est de la province, les travaux des champs ont commencé là où c'était possible. Les exploitants de vergers finissent d'émonder leurs pommiers. Au sud de Montréal, les labours sont commencés.

En Ontario, le temps a été variable en avril. Les pluies sporadiques continuent d'empêcher le début des travaux de printemps. Certains producteurs de la partie sud de la province ont commencé les travaux des champs; toutefois, il s'agit là pour l'instant de cas particuliers. Les arbres à fruits tendres du Niagara ont très bien passé l'hiver, et on signale peu de dommages. Les exploitants de vergers sont en train d'émonder les arbres et d'appliquer des fongicides. Dans l'est de la province, les conditions sont à peu près semblables; en effet l'humidité des champs empêche d'entreprendre la plupart des travaux de printemps. En Ontario, il faut que le temps soit chaud et sec avant que les principaux travaux de préparation des sols puissent commencer.

Dans les Prairies, des températures exceptionnellement élevées ont accéléré l'assèchement du sol. Mais la préparation du sol n'est pas encore commencée partout, et il faudra que le temps chaud et sec persiste pour que de nombreux producteurs puissent commencer les travaux de printemps.

The weather in British Columbia remains unsettled. On Vancouver Island and in the Lower Mainland some lettuce and cabbage are ready for transplanting to fields. Berry field activities are well under way and reports indicate that the strawberry and raspberry producing areas have increased between 25 and 40 per cent over last year. In the Okanagan Valley, tree fruits appear to have wintered well as little damage is evident. Tree blossoming is marginally ahead of the long-term average.

Canadian Mushroom Growers' Survey, 1979

This survey contains data on Canadian mushroom production, value of crop and value of investment. The results of the 1979 survey are shown in the following table along with revised statistics for the previous year. The figures are on a calendar year basis.

For the 1979 survey, certain changes were made to the type of information collected. This has resulted in the availability of a total labour cost figure.

Except as indicated below, the statistics are the totals of data as reported by the correspondents on the questionnaires returned to Statistics Canada. The number reporting in 1979 was 140 compared with 138 in 1978. The area, value and quantity of the mushroom crop in British Columbia is reported by their local marketing association.

Mushroom production last year at 55,642,909 pounds rose 6% over 1978 levels. The total value of the 1979 crop was \$54,112,768.

During 1979, major capital expansion was undertaken as evident by the increase in the value of buildings to \$44,821,715. This represents a 35% increase over the comparable 1978 figure. Mushroom growers' total labour cost in 1979 amounted to \$20,716,557.

En Colombie-Britannique, le temps reste variable. Dans l'île de Vancouver et dans les basses terres, une partie de la laitue et du chou est prête à être transplantée dans les champs. Les travaux dans les champs de petits fruits sont en cours depuis un certain temps et, selon les rapports, le nombre de régions productrices de fraises et de framboises a augmenté de 25 à 40 pour cent par rapport à l'an dernier. Dans la vallée de l'Okanagan, les arbres fruitiers semblent avoir bien passé l'hiver, car on constate peu de dommages. La floraison des arbres est un peu hâtive par rapport à la moyenne à long terme.

Enquête relative aux producteurs de champignons au Canada, 1979

La présente enquête contient des renseignements sur la production des champignons au Canada, la valeur de la récolte et la valeur des investissements. Les tableaux contiennent les résultats de l'enquête de 1979, de même que des statistiques révisées pour l'année précédente. Les chiffres sont basés sur l'année civile.

Pour l'enquête 1979 certains changements ont été fait au questionnaire, pour le genre d'information demandé, ce qui nous donne un total pour la main-d'oeuvre

Sauf indication contraire au bas des tableaux, les statistiques représentent toutes les données fournies par les enquêtes dans les questionnaires renvoyés à Statistique Canada. En 1979, il y avait 140 enquêtes, comparativement à 138 en 1978. Ce sont les associations locales de commercialisation de la Colombie-Britannique qui ont donné la superficie, la valeur et le volume de la récolte de champignons dans cette province.

L'an dernier, la production de champignons s'est chiffrée à 55,642,909 livres, soit une augmentation de 6 par rapport à 1978. La valeur totale de la récolte de 1979 s'élevait à \$54,112,768.

En 1979, comme en témoigne l'accroissement de la valeur des bâtiments qui atteignait \$44,821,715, on a entrepris des travaux importants d'agrandissement. Il s'agit d'une augmentation de 35% par rapport au chiffre correspondant de 1978. Le coût total de la main-d'oeuvre des producteurs de champignons s'élevait à \$20,716,557 en 1979.

TABLE 1. Estimate of Total Commercial Production and Value of Fruit (in Imperial Units) in Canada, by Province, 1978, 1979 and 1980

TABLEAU 1. Total estimatif de la production commerciale et de la valeur des fruits (en unité impérial) au Canada par province, 1978, 1979 et 1980

	1978			1979			1980		
	Production		Value	Production		Value	Production		Value
	Production	Valeur	Production	Valeur	Production	Valeur	Production	Valeur	
	'000 bu.	Tons	\$'000	'000 bu.	Tons	\$'000	'000 bu.	Tons	\$'000
	'000 bois	Tonnes	\$'000	'000 bois	Tonnes	\$'000	'000 bois	Tonnes	\$'000
Apples by variety - Pommes par variété:									
Total Apples - Total des pommes:									
CANADA	23,722	498,177	93,548	22,875	480,389	..	..	..	..
N.S. - N.-É.	2,700	56,700	6,804	2,400	50,400	6,504	..	..	..
N.B.	300	6,300	885	310	6,510	1,038	..	..	..
Que.	5,337	112,077	18,807	4,788	100,548	16,520	..	..	..
Ont.	7,489	157,274	33,909	7,371	154,801	33,516	..	..	..
B.C. - C.-B.	7,896	165,826	33,143	8,006	168,130	..	..	..	..
Delicious - Délicieuse:									
CANADA	5,979	125,552	..	5,822	122,282	..	..	..	..
N.S. - N.-É.	250	5,250	..	250	5,250	..	..	..	..
Que.	123	2,583	..	106	2,226	..	..	..	..
Ont.	1,425	29,916	8,074	1,425	29,933	7,260	..	..	..
B.C. - C.-B.	4,181	87,803	18,077	4,041	84,873	..	..	..	..
McIntosh:									
CANADA	10,005	210,109	..	8,994	188,864	..	..	..	..
N.S. - N.-É.	675	14,175	..	600	12,600	..	..	..	..
N.B.	175	3,675	..	180	3,780	..	..	..	..
Que.	4,092	85,932	..	3,449	72,429	..	..	..	..
Ont.	3,030	63,624	13,440	2,621	55,033	12,159	..	..	..
B.C. - C.-B.	2,033	42,703	8,868	2,144	45,022	..	..	..	..
Others - Autres:									
CANADA	7,738	162,515	..	8,059	169,243	..	..	..	..
N.S. - N.-É.	1,775	37,275	..	1,550	32,550	..	..	..	..
N.B.	125	2,625	..	130	2,730	..	..	..	..
Que.	1,122	23,561	..	1,233	25,893	..	..	..	..
Ont.	3,034	63,734	12,395	3,325	69,835	14,097	..	..	..
B.C. - C.-B.	1,682	35,320	6,198	1,821	38,235	..	..	..	..
Peaches - Pêches:									
CANADA	1,861	46,514	17,502	1,423	35,581	..	..	..	..
Ont.	1,260	31,488	12,163	1,072	26,795	11,280	..	..	..
B.C. - C.-B.	601	15,026	5,339	351	8,786	..	..	..	..
Pears - Poires:									
CANADA	1,541	38,529	9,199	1,477	36,911	..	..	..	..
N.S. - N.-É.	75	1,875	353	82	2,050	451	..	..	..
Ont.	655	16,372	4,758	726	18,144	5,529	..	..	..
B.C. - C.-B.	811	20,282	4,088	669	16,717	..	..	..	..
Cherries, sweet - Cerises, sucrées:									
CANADA	396	9,882	6,169	391	9,777	..	..	..	..
Ont.	83	2,063	1,299	83	2,075	1,438	..	..	..
B.C. - C.-B.	313	7,819	4,870	308	7,702	..	..	..	..

TABLE 1. Estimate of Total Commercial Production and Value of Fruit (in Imperial Units) in Canada, by Province, 1978, 1979 and 1980 - Concluded

TABLEAU 1. Total estimatif de la production commerciale et de la valeur des fruits (en unité impériale) au Canada, par province, 1978, 1979 et 1980 - fin

	1978			1979			1980		
	Production		Value	Production		Value	Production		Value
	Production	Valeur	Production	Valeur	Production	Valeur			
	'000 bu.	Tons	\$'000	'000 bu.	Tons	\$'000	'000 bu.	Tons	\$'000
	'000 bois	Tonnes	\$'000	'000 bois	Tonnes	\$'000	'000 bois	Tonnes	\$'000
Cherries, sour -									
Cerises, eigres:									
CANADA	234	5,858	5,149	377	9,436	..	..	..	..
Ont.	196	4,904	4,370	342	8,554	8,117	..	..	..
B.C. - C.-B.	38	954	779	35	882	..	..	..	..
Plums and prunes -									
Prunes et pruneaux:									
CANADA	288	7,197	2,472	340	8,499	..	..	..	..
N.S. - N.-E.	11	275	72	12	300	78	..	..	..
Ont.	113	2,830	1,580	171	4,281	1,987	..	..	..
B.C. - C.-B.	164	4,092	820	157	3,918	..	..	..	..
Raspberries -									
Framboises:									
	'000 qt.	Tons	\$'000	'000 qt.	Tons	\$'000	'000 qt.	Tons	\$'000
	'000 pte.	Tonnes	\$'000	'000 pte.	Tonnes	\$'000	'000 pte.	Tonnes	\$'000
CANADA	11,120	8,150	14,197	11,066	8,147	..	..	..	..
N.S. - N.-E.	35	22	54	35	22	56	..	..	..
N.B.	30	19	48	30	19	39	..	..	..
Que.	847	529	872	480	300	696	..	..	..
Ont.	599	374	707	681	426	874	..	..	..
B.C. - C.-B.	9,609	7,206	12,516	9,840	7,380	..	..	..	..
Strawberries -									
Fraises:									
CANADA	42,265	27,506	23,490	41,253	26,783	..	..	..	..
P.E.I. - I.-P.-E.	1,500	938	780	1,000	625	550	..	..	..
N.S. - N.-E.	2,800	1,750	1,456	2,500	1,562	1,450	..	..	..
N.B.	1,800	1,125	1,350	1,260	788	983	..	..	..
Que.	9,896	6,185	6,234	11,642	7,276	5,501	..	..	..
Ont.	17,543	10,964	8,654	16,845	10,528	8,703	..	..	..
B.C. - C.-B.	8,726	5,544	5,016	8,006	6,004	..	..	..	..
Grapes - Raisins:									
	'000 lb.	Tons	\$'000	'000 lb.	Tons	\$'000	'000 lb.	Tons	\$'000
	'000 liv.	Tonnes	\$'000	'000 liv.	Tonnes	\$'000	'000 liv.	Tonnes	\$'000
CANADA	185,827	92,914	24,783	161,607	80,803	..	..	..	..
Ont.	148,999	74,500	18,368	140,714	70,357	19,720	..	..	..
B.C. - C.-B.	36,828	18,414	6,415	20,893	10,446	..	..	..	..
Blueberries -									
Bleuets:									
CANADA	32,108	16,054	17,514	33,753	16,876	..	..	..	..
Nfld. - T.-N.	1,430	715	429	2,200	1,100	660	..	..	..
P.E.I. - I.-P.-E.	850	425	408	500	250	195	..	..	..
N.S. - N.-E.	11,800	5,900	6,136	10,970	5,485	4,312	..	..	..
N.B.	3,700	1,850	1,850	4,270	2,135	1,751	..	..	..
Que.	6,370	3,185	3,425	6,791	3,395	3,172	..	..	..
B.C. - C.-B.	7,958	3,979	5,266	9,022	4,511	..	..	..	..
Cranberries -									
Canneberges:									
CANADA	15,787	7,894	3,593	..	..	..	..	..	..
Nfld. (1) - T.-N. (1)	324	162	146	175	88	44	..	..	..
P.E.I. - I.-P.-E.	3	2	1	..	..	..	..	..	..
N.S. - N.-E.	300	150	111	325	162	136	..	..	..
B.C. - C.-B.	15,160	7,580	3,335	15,000	7,500	..	..	..	..

(1) Common name: Partridgeberry.
 (1) Nom commun: Pain de perdrix.

TABLE 2. Estimate of Total Commercial Production and Value of Fruit (in Metric Units) in Canada, by Province, 1978, 1979 and 1980

TABLEAU 2. Total estimatif de la production commerciale et de la valeur des fruits (en unite metrique) au Canada, par province, 1978, 1979 et 1980

	1978		1979		1980	
	Production	Value	Production	Value	Production	Value
	Production	Valeur	Production	Valeur	Production	Valeur
	tonne	\$'000	tonne	\$'000	tonne	\$'000
Apples by variety - Pommes par variete:						
Total Apples - Total des pommes:						
CANADA	451 938	93,548	435 803	..	..	..
N.S. - N.-E.	51 437	6,804	45 723	6,504	..	..
N.B.	5 715	885	5 906	1,038	..	..
Que.	101 674	18,807	91 216	16,520	..	..
Ont.	142 677	33,909	140 433	33,516	..	..
B.C. - C.-B.	150 435	33,143	152 525	..	..	..
Delicious - Delicieuse:						
CANADA	113 899	..	110 933	..	..	..
N.S. - N.-E.	4 763	..	4 763	..	..	..
Que.	2 343	..	2 019	..	..	..
Ont.	27 139	8,074	27 155	7,260	..	..
B.C. - C.-B.	79 654	18,077	76 996	..	..	..
McIntosh:						
CANADA	190 608	..	171 335	..	..	..
N.S. - N.-E.	12 859	..	11 431	..	..	..
N.B.	3 334	..	3 429	..	..	..
Que.	77 956	..	65 707	..	..	..
Ont.	57 719	13,440	49 925	12,159	..	..
B.C. - C.-B.	38 740	8,868	40 843	..	..	..
Others - Autres:						
CANADA	147 431	..	153 535	..	..	..
N.S. - N.-E.	33 815	..	29 529	..	..	..
N.B.	2 381	..	2 477	..	..	..
Que.	21 375	..	23 490	..	..	..
Ont.	57 819	12,395	63 353	14,097	..	..
B.C. - C.-B.	32 041	6,198	34 686	..	..	..
Peaches - Pêches:						
CANADA	42 196	17,502	32 279	..	..	..
Ont.	28 565	12,163	24 308	11,280	..	..
B.C. - C.-B.	13 631	5,339	7 971	..	..	..
Pears - Poires:						
CANADA	34 953	9,199	33 485	..	..	..
N.S. - N.-E.	1 701	353	1 860	451	..	..
Ont.	14 852	4,758	16 460	5,529	..	..
B.C. - C.-B.	18 400	4,088	15 165	..	..	..
Cherries, sweet - Cerises, sucrees:						
CANADA	8 965	6,169	8 869	..	..	..
Ont.	1 872	1,299	1 882	1,438	..	..
B.C. - C.-B.	7 093	4,870	6 987	..	..	..

TABLE 2. Estimate of Total Commercial Production and Value of Fruit (in Metric Units) in Canada, by Province, 1978, 1979 and 1980 - Concluded

TABLEAU 2. Total estimatif de la production commerciale et de la valeur des fruits (en unité métrique) au Canada, par province, 1978, 1979 et 1980 - fin

	1978		1979		1980	
	Production	Value	Production	Value	Production	Value
	Production	Valeur	Production	Valeur	Production	Valeur
	tonne	\$'000	tonne	\$'000	tonne	\$'000
Cherries, sour - Cerises, aigres:						
CANADA	5 314	5,149	8 560	..	..	..
Ont.	4 449	4,370	7 760	8,117	..	..
B.C. - C.-B.	865	779	800	..	..	..
Plums and Prunes - Prunes et pruneaux:						
CANADA	6 529	2,472	7 710	..	..	..
N.S. - N.-É.	249	72	272	78	..	..
Ont.	2 568	1,580	3 884	1,987	..	..
B.C. - C.-B.	3 712	820	3 554	..	..	..
Raspberries - Framboises:						
CANADA	7 394	14,197	7 390	..	..	..
N.S. - N.-É.	20	54	20	56	..	..
N.B.	17	48	17	39	..	..
Que.	480	872	272	696	..	..
Ont.	339	707	386	874	..	..
B.C. - C.-B.	6 538	12,516	6 695	..	..	..
Strawberries - Fraises:						
CANADA	24 954	23,490	24 298	..	..	..
P.E.I. - I.,-P.-É.	851	780	567	550	..	..
N.S. - N.-É.	1 588	1,456	1 417	1,450	..	..
N.B.	1 021	1,350	715	983	..	..
Que.	5 611	6,234	6 601	5,501	..	..
Ont.	9 946	8,654	9 551	8,703	..	..
B.C. - C.-B.	5 937	5,016	5 447	..	..	..
Grapes - Raisins:						
CANADA	84 290	24,783	73 303	..	...	...
Ont.	67 585	18,368	63 827	19,720	...	...
B.C. - C.-B.	16 705	6,415	9 476	..	...	...
Blueberries - Bleuets:						
CANADA	14 564	17,514	15 310	..	...	...
Nfld. - T.-N.	649	429	998	660	...	...
P.E.I. - I.,-P.-É.	386	408	227	195	...	...
N.S. - N.-É.	5 352	6,136	4 976	4,312	...	...
N.B.	1 678	1,850	1 937	1,751	...	...
Que.	2 889	3,425	3 080	3,172	...	...
B.C. - C.-B.	3 610	5,266	4 092	..	...	...
Cranberries - Canneberges:						
CANADA	7 161	3,593	..	..	...	...
Nfld.(1) - T.-N.(1)	147	146	80	44	...	...
P.E.I. - I.,-P.-É.	2	1	..	..	...	...
N.S. - N.-É.	136	111	147	136	...	...
B.C. - C.-B.	6 876	3,335	6 804	..	...	...

(1) Common name: Partridgeberry.
(1) Nom commun: Pain de perdrix.

TABLE 3. Area, Production and Farm Value of All Commercial Vegetables in Canada, by Province, 1978, 1979 and 1980

No.		1978				
		Area		Production		Value
		Superficie		Production		Valeur
		acres	hectare	Tons	tonne	\$'000
		acres	hectare	Tonnes	tonne	\$'000
Asparagus - Asperges:						
1	CANADA	3,445	1 393	2,606	2 364	3,293
2	Québec	398	161	297	269	313
3	Ontario	2,400	971	1,878	1 704	2,503
4	Manitoba	100	40	75	68	93
5	British Columbia - Colombie-Britannique	547	221	356	323	384
Beans - Haricots:						
6	CANADA	23,887	9 666	57,073	51 775	10,307
7	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	65	26	118	107	38
8	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
9	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
10	Maritimes	x	x	x	x	x
11	Québec	11,797	4 774	26,385	23 936	3,555
12	Ontario	6,622	2 680	15,600	14 152	4,031
13	Manitoba	x	x	x	x	x
14	Alberta	x	x	x	x	x
15	Prairies	x	x	x	x	x
16	British Columbia - Colombie-Britannique	1,402	567	5,887	5 341	1,125
Beets - Betteraves:						
17	CANADA	2,485	1 005	21,291	19 315	2,406
18	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	150	61	1,162	1 054	163
19	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	100	40	325	295	59
20	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	60	24	201	182	80
21	Maritimes	310	125	1,688	1 531	302
22	Québec	1,006	407	6,704	6 082	621
23	Ontario	1,004	406	11,887	10 784	1,104
24	Manitoba	40	16	140	127	31
25	British Columbia - Colombie-Britannique	125	51	872	791	348
Cabbage - Choux:						
26	CANADA	11,402	4 614	142,583	129 350	16,734
27	Newfoundland - Terre-Neuve	380	154	2,668	2 420	560
28	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	120	49	1,500	1 361	210
29	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	320	129	2,784	2 526	445
30	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	270	109	2,592	2 351	415
31	Québec	5,011	2 028	51,213	46 460	5,296
32	Ontario	3,718	1 505	69,176	62 755	7,160
33	Manitoba	410	166	3,485	3 162	516
34	Alberta	300	121	3,063	2 779	609
35	Prairies	710	287	6,548	5 941	1,125
36	British Columbia - Colombie-Britannique	873	353	6,102	5 536	1,523
Carrots - Carottes:						
37	CANADA	15,765	6 380	238,494	216 359	25,351
38	Newfoundland - Terre-Neuve	100	40	366	332	94
39	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	250	101	2,625	2 381	210
40	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	620	251	7,285	6 609	291
41	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	190	77	1,501	1 362	390
42	Québec	9,054	3 664	94,104	85 370	8,909
43	Ontario	4,296	1 739	114,447	103 825	11,686
44	Manitoba	275	111	4,538	4 117	726
45	Alberta	370	150	5,339	4 843	1,388
46	Prairies	645	261	9,877	8 960	2,114
47	British Columbia - Colombie-Britannique	610	247	8,289	7 520	1,657

TABLEAU 3. Superficie, production et valeur à la ferme de tous légumes commerciaux au Canada, par province, 1978, 1979 et 1980

1979					1980					
Area		Production		Value	Area		Production		Value	No
Superficie		Production		Valeur	Superficie		Production		Valeur	
acres	hectare	Tons	tonne	\$'000	acres	hectare	Tons	tonne	\$'000	
acres	hectare	Tonnes	tonne	\$'000	acres	hectare	Tonnes	tonne	\$'000	
3,690	1 492	2,832	2 569	..	..	..	..	..	..	1
492	199	308	279	360	..	..	..	..	..	2
2,551	1 032	1,992	1 807	2,744	..	..	..	..	..	3
100	40	90	82	126	..	..	..	..	..	4
547	221	442	401	..	..	..	..	..	..	5
23,180	9 380	53,643	48 663	..	..	..	..	..	..	6
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	7
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	8
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	9
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	10
11,750	4 755	25,630	23 251	4,258	..	..	..	..	..	11
6,326	2 560	16,146	14 647	4,200	..	..	..	..	..	12
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	13
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	14
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	15
1,519	615	5,934	5 383	..	..	..	..	..	..	16
2,566	1 039	24,461	22 192	..	..	..	..	..	..	17
120	49	678	615	163	..	..	..	..	..	18
120	49	294	267	70	..	..	..	..	..	19
60	24	156	142	66	..	..	..	..	..	20
300	122	1,128	1 024	299	..	..	..	..	..	21
1,159	469	10,142	9 201	681	..	..	..	..	..	22
979	396	12,309	11 167	1,041	..	..	..	..	..	23
40	16	320	290	77	..	..	..	..	..	24
88	36	562	510	..	..	..	..	..	..	25
11,501	4 655	142,181	128 983	..	..	..	..	..	..	26
390	158	3,296	2 990	688	..	..	..	..	..	27
110	45	1,182	1 072	236	..	..	..	..	..	28
350	142	3,378	3 064	405	..	..	..	..	..	29
290	117	2,538	2,302	558	..	..	..	..	..	30
5,617	2 273	63,034	57 184	4,234	..	..	..	..	..	31
3,201	1 295	54,798	49 712	5,377	..	..	..	..	..	32
410	166	3,280	2 976	525	..	..	..	..	..	33
350	142	3,563	3 232	594	..	..	..	..	..	34
760	308	6,843	6 208	1,119	..	..	..	..	..	35
783	317	7,112	6 451	..	..	..	..	..	..	36
16,004	6 475	294,465	267 133	..	..	..	..	..	..	37
90	36	518	470	148	..	..	..	..	..	38
270	109	3,186	2 890	191	..	..	..	..	..	39
950	384	20,150	18 280	1,209	..	..	..	..	..	40
180	73	1,926	1 747	578	..	..	..	..	..	41
8,814	3 567	121,904	110 589	9,607	..	..	..	..	..	42
4,520	1 829	130,206	118 121	8 418	..	..	..	..	..	43
285	115	4,275	3 878	855	..	..	..	..	..	44
370	150	4,951	4 491	1,494	..	..	..	..	..	45
655	265	9,226	8 369	2,349	..	..	..	..	..	46
525	212	7,349	6,667	..	..	..	..	..	..	47

TABLE 3. Area, Production and Farm Value of All Commercial Vegetables in Canada, by Province.
1978, 1979 and 1980 - Continued

No.		1978				
		Area		Production		Value
		Superficie		Production		Valeur
		acres	hectare	Tons	tonne	\$'000
		Tonnes	tonne	\$'000		
Cauliflower - Choux-fleurs:						
1	CANADA	3,890	1 574	29,633	26 882	8,311
2	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	40	16	150	136	33
3	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	60	24	297	269	107
4	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	80	32	364	330	131
5	Maritimes	180	72	811	735	271
6	Québec	591	239	3,316	3 008	1,039
7	Ontario	2,113	855	20,484	18 583	4,914
8	Manitoba	130	53	520	472	312
9	British Columbia - Colombie-Britannique	876	355	4,502	4 084	1,775
Celery - Celeri:						
10	CANADA	1,206	488	28,855	26 176	5,893
11	Quebec	477	193	9,381	8 510	1,883
12	Ontario	538	218	16,074	14 582	3,007
13	Manitoba	40	16	720	653	288
14	British Columbia - Colombie-Britannique	151	61	2,680	2 431	715
Corn - Maïs:						
15	CANADA	65,579	26 540	257,663	233 748	19,941
16	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	50	20	88	80	26
17	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	450	182	922	836	40
18	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	410	166	594	539	166
19	Maritimes	910	368	1,604	1 455	232
20	Quebec	19,494	7 889	59,438	53 921	5,686
21	Ontario	38,280	15 492	164,043	148 818	10,848
22	Manitoba	x	x	x	x	x
23	Alberta	x	x	x	x	x
24	Prairies	2,937	1 189	13,184	11 960	1,177
25	British Columbia - Colombie-Britannique	3,958	1 602	19,394	17 594	1,998
Cucumbers - Concombres:						
26	CANADA	9,799	3 965	74,216	67 328	12,424
27	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	20	8	65	59	16
28	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	100	40	350	318	70
29	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	70	28	186	169	59
30	Maritimes	190	76	601	546	145
31	Quebec	3,146	1 273	19,333	17 539	2,646
32	Ontario	6,044	2 446	52,352	47 493	8,823
33	Manitoba	85	34	255	231	128
34	Alberta	130	53	281	255	139
35	Prairies	215	87	536	486	267
36	British Columbia - Colombie-Britannique	204	83	1,394	1 264	543
Greenhouse cucumbers - Concombres de serre:						
		acres	hectare	'000 of doz		\$'000
		acres	hectare	'000 de doz		\$'000
37	CANADA	...	...	2,023		9,247
38	Nfld and P.E.I. - T.-N. et Î.-P.-É.	...	...	x		x
39	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	...	...	x		x
40	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	...	...	x		x
41	Maritimes	...	...	x		x
42	Quebec	...	...	79		283
43	Ontario	...	...	1,350		6,352
44	Manitoba	...	...	x		x
45	Saskatchewan	...	...	x		x
46	Alberta	...	...	219		891
47	Prairies	...	...	x		x
48	British Columbia - Colombie-Britannique	...	...	287		1,230

TABLEAU 3. Superficie, production et valeur à la ferme de tous légumes commerciaux au Canada, par province, 1978, 1979 et 1980 - suite

1979					1980					No
Area		Production		Value	Area		Production		Value	
Superficie		Production		Valeur	Superficie		Production		Valeur	
acres	hectare	Tons	tonne	\$'000	acres	hectare	Tons	tonne	\$'000	
acres	hectare	Tonnes	tonne	\$'000	acres	hectare	Tonnes	tonne	\$'000	
5,152	2 084	37,790	34 281	..	..	..	..	..	..	1
50	20	182	165	48	..	..	..	..	..	2
80	32	256	232	108	..	..	..	..	..	3
95	38	499	453	200	..	..	..	..	..	4
225	90	937	850	356	..	..	..	..	..	5
751	304	4,222	3 830	1,076	..	..	..	..	..	6
2,782	1 126	27,373	24 832	6,455	..	..	..	..	..	7
150	61	600	544	360	..	..	..	..	..	8
1,244	503	4,658	4 225	..	..	..	..	..	..	9
1,205	488	32,792	29 749	..	..	..	..	..	..	10
403	163	6,310	5 725	1,288	..	..	..	..	..	11
602	244	22,250	20 185	2,641	..	..	..	..	..	12
50	20	850	771	306	..	..	..	..	..	13
150	61	3,382	3 068	..	..	..	..	..	..	14
70,427	28 499	305,856	277 470	..	..	..	..	..	..	15
60	24	69	63	21	..	..	..	..	..	16
450	182	608	552	194	..	..	..	..	..	17
400	162	500	454	160	..	..	..	..	..	18
910	368	1,177	1 069	375	..	..	..	..	..	19
17,849	7 223	58,317	52 905	5,725	..	..	..	..	..	20
44,240	17 903	212,512	192 788	14,200	..	..	..	..	..	21
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	22
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	23
3,632	1 469	16,832	15 270	1,736	..	..	..	..	..	24
3,796	1 536	17,018	15 438	..	..	..	..	..	..	25
9,343	3 782	77,031	69 882	..	..	..	..	..	..	26
35	14	203	184	53	..	..	..	..	..	27
110	45	270	245	54	..	..	..	..	..	28
110	45	374	339	90	..	..	..	..	..	29
255	104	847	768	197	..	..	..	..	..	30
3,106	1 257	24,696	22 404	3,596	..	..	..	..	..	31
5,560	2 250	50,072	45 425	9,174	..	..	..	..	..	32
100	40	360	327	144	..	..	..	..	..	33
140	57	288	261	187	..	..	..	..	..	34
240	97	648	588	331	..	..	..	..	..	35
182	74	768	697	..	..	..	..	..	..	36
acres	hectare	'000 of doz		\$'000	acres	hectare	'000 of doz		\$'000	
acres	hectare	'000 de douz		\$'000	acres	hectare	'000 de douz		\$'000	
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	37
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	38
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	39
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	40
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	41
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	42
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	43
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	44
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	45
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	46
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	47
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	48

TABLE 3. Area, Production and Farm Value of All Commercial Vegetables in Canada, by Province.
1978, 1979 and 1980 - Continued

No.		1978				Value Valeur
		Area		Production		
		Superficie		Production		
		acres	hectare	Tons	tonne	
		Tonnes	tonne	\$'000		
Lettuce - Laitue:						
1	CANADA	4,558	1 844	44,801	40 643	9,899
2	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	20	8	81	73	37
3	Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	70	28	210	191	101
4	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	70	28	206	187	103
5	Maritimes	160	64	497	451	241
6	Quebec	2,444	989	22,794	20 678	4,088
7	Ontario	1,348	546	12,952	11 750	3,834
8	British Columbia - Colombie-Britannique	606	245	8,558	7 764	1,736
Onions - Oignons:						
9	CANADA	9,588	3 881	147,894	134 168	15,453
10	Quebec	3,180	1 287	43,548	39 506	3,530
11	Ontario	5,296	2 143	91,386	82 904	9,652
12	Manitoba	390	158	3,003	2 724	420
13	Alberta	120	49	1,361	1 235	286
14	Prairies	510	207	4,364	3 959	706
15	British Columbia - Colombie-Britannique	602	244	8,596	7 799	1,565
Parsnips - Panais:						
16	CANADA	564	227	4,706	4 270	1,287
17	Prince Edward - Île-du-Prince-Édouard	30	12	180	163	47
18	Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	90	36	338	307	115
19	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	40	16	192	174	104
20	Maritimes	160	64	710	644	266
21	Ontario	320	129	3,257	2 955	726
22	Manitoba	60	24	630	572	252
23	British Columbia - Colombie-Britannique	24	10	109	99	43
Peas - Pois:						
24	CANADA	48,938	19 805	70,596	64 043	15,404
25	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
26	Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
27	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
28	Maritimes	9,996	4 046	14,405	13 067	2,582
29	Quebec	9,788	3 961	11,564	10 491	2,636
30	Ontario	22,000	8 903	31,500	28 576	7,100
31	Manitoba	x	x	x	x	x
32	Alberta	x	x	x	x	x
33	Prairies	3,251	1 316	5,758	5 224	1,257
34	British Columbia - Colombie-Britannique	3,903	1 579	7,369	6 685	1,829
Rutabagas:						
35	CANADA	8,236	3 334	103,621	94 003	11,030
36	Newfoundland - Terre-Neuve	630	255	5,475	4 967	950
37	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	450	182	6,300	5 715	617
38	Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	400	162	3,000	2 722	480
39	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	350	142	2,975	2 699	417
40	Quebec	1,915	775	19,037	17 270	2,105
41	Ontario	3,852	1 559	59,920	54 359	4,904
42	Manitoba	215	87	2,602	2 360	416
43	Alberta	150	61	2,262	2 052	566
44	Prairies	365	148	4,864	4 412	982
45	British Columbia - Colombie-Britannique	274	111	2,050	1 859	575

TABLEAU 3. Superficie, production et valeur à la ferme de tous légumes commerciaux au Canada, par province, 1978, 1979 et 1980 - suite

1979					1980					No
Area		Production		Value	Area		Production		Value	
Superficie		Production		Valeur	Superficie		Production		Valeur	
acres	hectare	Tons	tonne	\$'000	acres	hectare	Tons	tonne	\$'000	
acres	hectare	Tonnes	tonne	\$'000	acres	hectare	Tonnes	tonne	\$'000	
4,808	1 945	47,283	42 894	..	..	..	..	..	..	1
30	12	118	107	52	..	..	..	..	..	2
70	28	228	207	96	..	..	..	..	..	3
80	32	248	225	124	..	..	..	..	..	4
180	72	594	539	272	..	..	..	..	..	5
2,684	1 086	20,898	18 958	2,696	..	..	..	..	..	6
1,339	542	13,909	12 618	3,347	..	..	..	..	..	7
605	245	11,882	10 779	..	..	..	..	..	..	8
9,177	3 714	125,527	113 305	..	..	..	..	..	..	9
3,104	1 256	42,702	38 167	4,706	..	..	..	..	..	10
5,070	2 052	70,997	64 407	7,905	..	..	..	..	..	11
345	140	2,760	2 504	552	..	..	..	..	..	12
50	20	510	463	115	..	..	..	..	..	13
395	160	3,270	2 967	667	..	..	..	..	..	14
608	246	8,558	7 764	..	..	..	..	..	..	15
525	211	3,441	3 121	..	..	..	..	..	..	16
30	12	184	167	52	..	..	..	..	..	17
80	32	324	294	84	..	..	..	..	..	18
40	16	216	196	130	..	..	..	..	..	19
150	60	724	657	266	..	..	..	..	..	20
285	115	2,216	2 010	490	..	..	..	..	..	21
55	22	385	349	192	..	..	..	..	..	22
35	14	116	105	..	..	..	..	..	..	23
49,323	19 960	79,294	71 934	18,703	..	..	..	..	..	24
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	25
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	26
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	27
10,095	4 085	14,694	13 330	2,708	..	..	..	..	..	28
9,825	3 976	14,244	12 922	3,775	..	..	..	..	..	29
21,400	8 660	34,500	31 298	8,300	..	..	..	..	..	30
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	31
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	32
4,707	1 905	7,786	7 063	1,856	..	..	..	..	..	33
3,296	1 334	8,070	7 321	2,064	..	..	..	..	..	34
8,948	3 622	120,084	108 939	..	..	..	..	..	..	35
620	251	6,640	6 024	1,270	..	..	..	..	..	36
600	243	7,830	7 103	940	..	..	..	..	..	37
420	170	4,410	4 001	706	..	..	..	..	..	38
370	150	4,052	3 676	567	..	..	..	..	..	39
2,162	875	25,092	22 763	1,937	..	..	..	..	..	40
4,097	1 658	63,432	57 545	4,860	..	..	..	..	..	41
225	91	2,925	2 654	644	..	..	..	..	..	42
160	65	2,365	2 145	553	..	..	..	..	..	43
385	156	5,290	4 799	1,197	..	..	..	..	..	44
294	119	3,338	3 028	..	..	..	..	..	..	45

TABLE 3. Area, Production and Farm Value of All Commercial Vegetables in Canada, by Province, 1978, 1979 and 1980 - Concluded

No.		1978				Value Valeur \$'000
		Area		Production		
		Superficie		Production		
		acres	hectare	Tons	tonne	
		Tonnes	tonne	\$'000		
Spinach - Epinards:						
1	CANADA	1,062	430	3,906	3 543	1,554
2	Quebec	205	83	526	477	136
3	Ontario	790	320	3,132	2 841	1,216
4	British Columbia - Colombie-Britannique	67	27	248	225	202
Tomatoes - Tomates:						
5	CANADA	30,645	12 403	509,021	461 777	50,767
6	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Edouard	10	4	42	38	22
7	Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x
8	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
9	Maritimes	x	x	x	x	x
10	Quebec	2,732	1 106	11,223	10 181	2,448
11	Ontario	27,353	11 070	493,652	447 834	46,923
12	Manitoba	40	16	120	109	60
13	British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Greenhouse tomatoes - Tomates de serre:						
14	CANADA	...	...	17,500	15 876	18,330
15	Nfld. and P.E.I. - T.-N. et Î.-P.-E.	...	...	68	62	89
16	Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	...	...	333	302	341
17	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	...	...	120	109	157
18	Maritimes	...	...	521	473	578
19	Quebec	...	...	437	396	530
20	Ontario	...	...	14,573	13 220	15,430
21	Manitoba	...	...	15	14	18
22	Saskatchewan	...	...	10	9	11
23	Alberta	...	...	45	41	42
24	Prairies	...	...	70	64	71
25	British Columbia - Colombie-Britannique	...	...	1,899	1 723	1,721
Mushrooms - Champignons:						
26	CANADA	...	...	25,614	23 236	44,422
27	Maritimes, Québec, Ontario	...	...	17,550	15 921	30,364
28	Prairies	...	...	1,504	1 364	3,189
29	British Columbia - Colombie-Britannique	...	...	6,560	5 951	10,869

TABLERAU 3. Superficie, production et valeur à la ferme de tous légumes commerciaux au Canada, par province, 1978, 1979 et 1980 - fin

1979					1980					
Area		Production		Value	Area		Production		Value	
Superficie		Production		Valeur	Superficie		Production		Valeur	No
acres	hectare	Tons	tonne	\$'000	acres	hectare	Tons	tonne	\$'000	
acres	hectare	Tonnes	tonne	\$'000	acres	hectare	Tonnes	tonne	\$'000	
1,164	471	3,966	3 597	..	..	..	..	..	..	1
232	94	514	466	147	..	..	..	..	..	2
856	346	3,104	2 816	1,234	..	..	..	..	..	3
76	31	348	315	..	..	..	..	..	..	4
29,152	11 798	496,631	450 537	..	..	..	..	..	..	5
10	4	49	44	28	..	..	..	..	..	6
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	7
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	8
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	9
2,834	1 147	11,091	10 062	2,840	..	..	..	..	..	10
25,770	10 429	481,443	436 758	46,686	..	..	..	..	..	11
35	14	88	80	52	..	..	..	..	..	12
x	x	x	x	x	..	..	..	..	..	13
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	14
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	15
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	16
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	17
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	18
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	19
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	20
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	21
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	22
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	23
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	24
...	...	..	..	..	...	...	..	..	..	25
...	...	27,822	25 240	54,112	...	...	..	..	..	26
...	...	18,976	17 215	36,962	...	...	..	..	..	27
...	...	1,832	1 662	4,304	...	...	..	..	..	28
...	...	7,014	6 363	12,846	...	...	..	..	..	29

TABLE 4. Area, Production and Value of Processing Vegetables. Intentions to Contract, Contracted and Harvested by or for Canadian Processors, 1979 and 1980

1979										
No.	Intentions to contract		Contracted		Harvested		Production		Value	
	Projets de contrat		Cultivées sous contrat		Récoltée		Production		Valeur	
	Area		Area		Area(1)		Production		Value	
	Superficie		Superficie		Superficie(1)		Production		Valeur	
	acres	hectare	acres	hectare	acres	hectare	Tons	tonne	\$'000	
	acres	hectare	acres	hectare	acres	hectare	Tonnes	tonne	\$'000	
Beans:										
1	CANADA	22,550	9 126	21,220	8 587	20,015	8 099	45,846	41 590	7,540
2	Maritimes	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	Quebec	11,220	4 541	10,900	4 411	10,460	4 233	23,574	21 386	3,509
4	Ontario	5,840	2 363	4,970	2 011	4,800	1 942	11,750	10 659	2,115
5	Prairies	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	British Columbia	1,340	542	1,300	526	1,330	538	4,849	4 399	900
Corn:										
7	CANADA	49,750	20 133	51,900	21 003	50,051	20 254	259,484	235 400	14,213
8	Quebec	8,350	3 379	8,640	3 496	7,206	2 916	36,557	33 164	2,081
9	Ontario	35,680	14 439	38,280	15 491	38,200	15 459	197,500	179 169	10,500
10	Prairies	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	British Columbia	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Peas:										
12	CANADA	54,530	22 067	53,360	21 594	49,323	19 960	79,294	71 934	18,703
13	Maritimes	11,000	4 452	11,940	4 832	10,095	4 085	14,694	13 330	2,708
14	Quebec	11,200	4 532	10,540	4 265	9,825	3 976	14,244	12 922	3,775
15	Ontario	23,020	9 316	22,700	9 186	21,400	8 660	34,500	31 298	8,300
16	Prairies	4,940	1 999	4,840	1 959	4,707	1 905	7,786	7 063	1,856
17	British Columbia	4,370	1 768	3,340	1 352	3,296	1 334	8,070	7 321	2,064
Tomatoes:										
18	CANADA	22,510	9 109	24,230	9 806	23,205	9 391	458,984	416 383	39,398
19	Maritimes	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	Quebec	220	89	160	65	190	77	1,124	1 020	86
21	Ontario	22,270	9 012	24,050	9 733	23,000	9 308	457,725	415 241	39,300
22	British Columbia	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Asparagus:										
23	CANADA	1,360	550	1,330	538	1,140	461	1,009	915	1,249
Broccoli:										
24	CANADA	1,850	749	1,020	413	1,043	422	2,921	2 650	1,175
Brussels Sprouts:										
25	CANADA	1,240	502	1,100	445	876	355	4,591	4 165	2,153
Carrots:										
26	CANADA	2,620	1 060	2,100	850	2,132	863	34,978	31 732	1,925
Cucumbers:										
27	CANADA	8,310	3 363	8,210	3 322	6,846	2 770	60,266	54 672	10,331

(1) Some adjustment in contracted area may occur as the contracted survey was undertaken prior to or at the time of planting. Also, although most area is contracted, some upward adjustment may result from non-contracted purchases by processors.

TABLEAU 4. Superficie, production et valeur de légumes de conserverie. Intentions de production à contrat, sous contrat et récoltée par ou pour des conditionneurs Canadiens, 1979 et 1980

1980										
Intentions to contract		Contracted		Harvested		Production		Value		No.
Projets de contrat		Cultivée sous contrat		Récoltée		Production		Valeur		
Area		Area		Area(1)		Production		Value		No.
Superficie		Superficie		Superficie(1)		Production		Valeur		
acres	hectare	acres	hectare	acres	hectare	Tons	tonne	\$'000		
acres	hectare	acres	hectare	acres	hectare	Tonnes	tonne	\$'000		
19,850	8 033	..	..	..	..	..	..	..	..	Haricots:
x	x	..	..	..	..	..	..	..	..	CANADA
9,390	3 798	..	..	..	..	..	..	..	..	Maritimes
4,880	1 975	..	..	..	..	..	..	..	..	Quebec
x	x	..	..	..	..	..	..	..	..	Ontario
1,380	558	..	..	..	..	..	..	..	..	Prairies
										Colombie-
										Britannique
50,760	20 541	..	..	..	..	..	..	..	..	Mais:
8,140	3 294	..	..	..	..	..	..	..	..	CANADA
37,440	15 151	..	..	..	..	..	..	..	..	Quebec
x	x	..	..	..	..	..	..	..	..	Ontario
x	x	..	..	..	..	..	..	..	..	Prairies
										Colombie-
										Britannique
48,180	19 498	..	..	..	..	..	..	..	..	Pois:
10,240	4 144	..	..	..	..	..	..	..	..	CANADA
7,760	3 140	..	..	..	..	..	..	..	..	Maritimes
21,750	8 802	..	..	..	..	..	..	..	..	Quebec
4,630	1 874	..	..	..	..	..	..	..	..	Ontario
3,800	1 538	..	..	..	..	..	..	..	..	Prairies
										Colombie-
										Britannique
24,540	9 931	..	..	..	..	..	..	..	..	Tomates:
x	x	..	..	..	..	..	..	..	..	CANADA
200	81	..	..	..	..	..	..	..	..	Maritimes
24,320	9 842	..	..	..	..	..	..	..	..	Quebec
x	x	..	..	..	..	..	..	..	..	Ontario
										Colombie-
										Britannique
1,280	518	..	..	..	..	..	..	..	..	Asperges:
										CANADA
1,510	611	..	..	..	..	..	..	..	..	Brocoli:
										CANADA
950	384	..	..	..	..	..	..	..	..	Choux de Bruxelles:
										CANADA
2,400	971	..	..	..	..	..	..	..	..	Carottes:
										CANADA
6,170	2 497	..	..	..	..	..	..	..	..	Concombres:
										CANADA

(1) Comme l'enquête a été effectuée presque au même moment que les semences, le chiffre de la superficie cultivée sera susceptible d'être rectifié. En outre, même si la plus grande partie des terres font l'objet d'un contrat, les légumes non cultivés sous contrat qu'achètent les conditionneurs entraîneront peut-être une hausse de niveau de production.

TABLE 5. Total Acquirements of Fresh Vegetables by Canadian Processors, 1978 and 1979

No.	1978						
	Domestic - Canadiens			Imports - Importations			
	'000 lb.	tonne	\$'000	'000 lb.	tonne	\$'000	
	'000 liv	tonne	\$'000	'000 liv	tonne	\$'000	
1	Asparagus	2,094	950	1,154	7,248	3 288	5,536
2	Beans	99,406	45 090	7,158	x	x	x
3	Broccoli	6,990	3 171	1,313	-	-	-
4	Brussels Sprouts	7,894	3 581	1,691	-	-	-
5	Carrots	90,618	41 104	2,372	x	x	x
6	Corn	424,902	192 732	11,031	-	-	-
7	Cucumbers	116,796	52 978	9,181	1,016	461	187
8	Peas	137,866	62 535	15,005	x	x	x
9	Tomatoes	934,136	423 717	38,368	x	x	x

TABLE 6. Area, Production and Farm Value of Potatoes(1) in Canada, by Province 1978 and 1979

No.	1978					
	Area planted	Total production		Yield per acre	Farm value	
	Superficie ensemencée	Production totale		Rendement à l'acre	Valeur à la ferme	
	acres	Cwt	tonne	Cwt	\$'000	
1	CANADA	273,720	55,020,400	2 495 685	201.0	178,664
2	Newfoundland	1,120	136,000	6 169	121.4	624
3	Prince Edward Island	56,000	12,386,000	561 820	221.2	32,155
4	Nova Scotia	3,800	649,000	29 438	170.8	2,313
5	New Brunswick	58,000	12,236,000	555 016	211.0	30,746
6	Quebec	46,000	8,234,000	373 488	179.0	28,236
7	Ontario	44,400	8,791,000	398 753	198.0	30,243
8	Manitoba	37,000	6,800,000	308 443	183.8	24,548
9	Saskatchewan	1,700	360,000	16 329	211.8	2,218
10	Alberta	16,000	3,294,400	149 432	205.9	14,990
11	British Columbia	9,700	2,134,000	96 797	220.0	12,591

(1) Potato intention data have been discontinued, therefore the 1980 intended area for potatoes originally scheduled for release in this publication are not available.

TABLEAU 5. Achats de légumes frais par les conserveries Canadiennes, 1978 et 1979

1979							
Domestic - Canadiens			Imports - Importations				No
'000 lb.	tonne	\$'000	'000 lb.	tonne	\$'000		
'000 liv	tonne	\$'000	'000 liv	tonne	\$'000		
2,864	1 299	2,075	8,662	3 929	7,245	Asperges	1
93,070	42 216	7,592	x	x	x	Haricots	2
6,706	3 042	1,334	-	-	-	Brocoli	3
10,840	4 917	2,542	-	-	-	Choux de Bruxelles	4
109,212	49 538	2,707	-	-	-	Carottes	5
517,640	234 798	14,765	-	-	-	Mais	6
121,238	54 993	10,415	1,352	613	327	Concombres	7
158,832	72 045	18,676	x	x	x	Pois	8
909,708	412 637	39,308	-	-	-	Tomates	9

TABLEAU 6. Superficie production et valeur à la ferme des Pommes de Terre(1) au Canada, par province, 1978 et 1979

1979							
Area planted	Total production		Yield per acre	Farm value			No
Superficie ensemencée	Production totale		Rendement à l'acre	Valeur à la ferme			
acres	Cwt	tonne	Cwt	\$'000			
279,390	59,643,700	2 705 394	213.5	..	..	CANADA	1
940	119,500	5 420	127.1	..	..	Terre-Neuve	2
61,000	15,195,000	689 234	249.1	..	..	Île-du-Prince-Edouard	3
3,900	710,000	32 205	182.1	..	..	Nouvelle-Ecosse	4
56,000	12,578,000	570 529	224.6	..	..	Nouveau-Brunswick	5
47,450	9,015,000	408 914	190.0	..	..	Quebec	6
45,000	9,225,000	418 439	205.0	..	..	Ontario	7
37,000	6,216,000	281 953	168.0	..	..	Manitoba	8
1,700	316,200	14 343	186.0	..	..	Saskatchewan	9
17,000	3,825,000	173 499	225.0	..	..	Alberta	10
9,400	2,444,000	110 858	260.0	..	..	Colombie-Britannique	11

(1) Les données pour les superficies projetées de culture de la pomme de terre sont discontinuées, alors pour 1980 les superficies que devraient paraître dans cette publication ne sont pas disponibles.

Table 7. Mushroom Growers' Survey for Canada and the Provinces, 1978 and 1979

		1978			
		Canada	Maritimes Quebec Ontario	Prairie Provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie- Britannique
Production and Sales	'000				
Total area of mushroom bed	sq. ft.	5,573	3,458	440	1,675
Total area harvested	sq. ft.	19,542	12,901	1,590	5,051
Total production of mushrooms	lb.	51,230	35,100	3,009	13,121
Quantity sold fresh	lb.	37,973	25,388	3,009	9,576
Value of fresh sales	dollars	35,935	24,002	3,189	8,744
Quantity sold to processors	lb.	6,159	2,614	-	3,545
Value of sales to processors	dollars	3,811	1,686	-	2,125
Processed by growers	lb.	7,098	7,098	x	-
Value of grower's processed crop	dollars	4,676	4,676	x	-
Total value of crops	dollars	44,422	30,364	3,189	10,869
Value of investment					
Land	dollars	11,702	5,801	743	5,158
All buildings for packing and processing	dollars	33,138	24,876	1,982	6,280
Heating Equipment	dollars	2,317	1,316	307	694
Cooling equipment	dollars	3,158	2,112	389	657
Processing and packing equipment	dollars	306	243	25	38
Other machinery	dollars	11,589	9,222	887	1,480
Total investment	dollars	62,210	43,570	4,333	14,307
Labour					
Total employees, peak period	number	2,244	1,548	186	510
Total employees, slack period	number	1,529	1,119	146	264
Average hourly rate, experienced staff	dollars	4.63	4.63	5.39	4.31
Total Labour Cost	dollars	(3)	(3)	(3)	(3)

(1) Data for 1979 are preliminary.

(2) The confidential data for 1979 are included with Maritimes, Quebec and Ontario.

(3) These data are not available, due to changes in information collected.

TABLEAU 7. Enquête des producteurs de champignons au Canada et les provinces, 1978 et 1979

1979(1)					
Canada	Maritimes Québec Ontario	Prairie Provinces Provinces des Prairies	British Columbia Colombie- Britannique		
				'000	Production et ventes
(3)	(3)	(3)	(3)	pi. car.	Superficie totale des champignonnières
21,530	14,596	1,568	5,366	pi. car.	Superficie totale récoltée
55,643	37,951	3,664	14,028	livres	Production totale de champignons
41,023	27,865	3,664	9,494	livres	Champignons vendus frais
43,215	29,310	4,304	9,601	dollars	Valeur des ventes de champignons frais
14,620	10,086	x(2)	4,534	livres	Volume des ventes aux conserveries
10,897	7,652	x(2)	3,245	dollars	Valeur des ventes aux conserveries
(3)	(3)	(3)	(3)	livres	Mises en conserve par les producteurs
(3)	(3)	(3)	(3)	dollars	Valeur de mises en conserve par les producteurs
54,112	36,962	4,304	12,846	dollars	Valeur totale de la récolte
					Valeur des investissements
13,275	6,166	1,183	5,926	dollars	Terres
44,822	34,272	2,412	8,138	dollars	Tous les bâtiments pour la mise en conserve et de conditionnement
3,041	1,467	451	1,123	dollars	Appareils de chauffage
4,167	2,565	361	1,241	dollars	Appareils de réfrigération
806	654	89	63	dollars	Matériel de mise en conserve et conditionnement
13,637	10,366	1,310	1,961	dollars	Autres machines
79,748	55,490	5,806	18,452	dollars	Total des investissements
					Main-d'oeuvre
2,602	1,750	262	590	nombre	Total d'employés, en saison
1,810	1,312	184	314	nombre	Total d'employés, hors saison
(3)	(3)	(3)	(3)	dollars	Salaire horaire moyen, personnel imprimé
20,716	16,367	1,593	2,756	dollars	Total de la main-d'oeuvre

(1) Les données pour 1979 sont préliminaires.

(2) Les données confidentielles pour 1979 sont incluses avec les Maritimes, le Québec et l'Ontario.

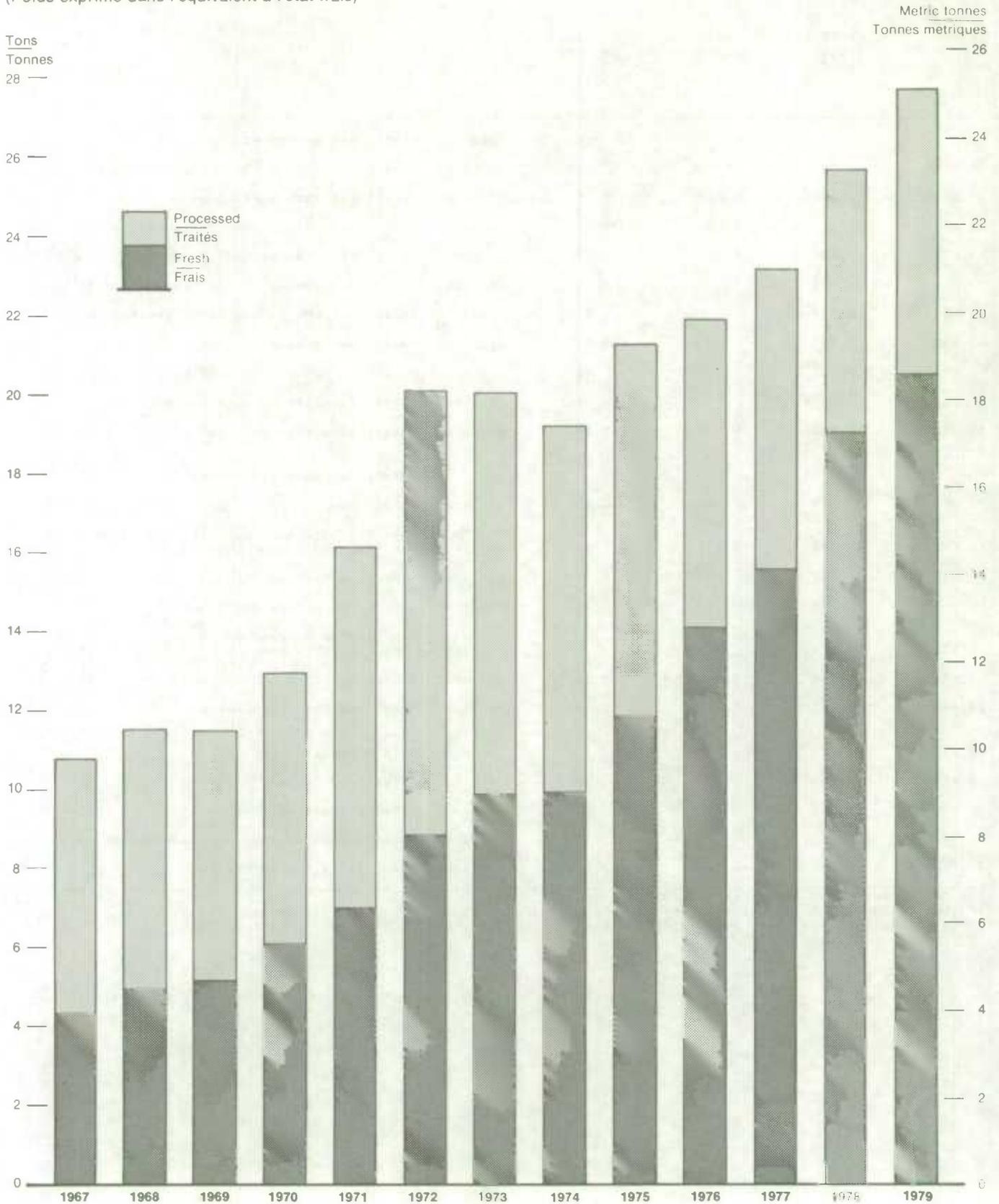
(3) Cette information n'est pas disponible à cause du changement de collection d'information.

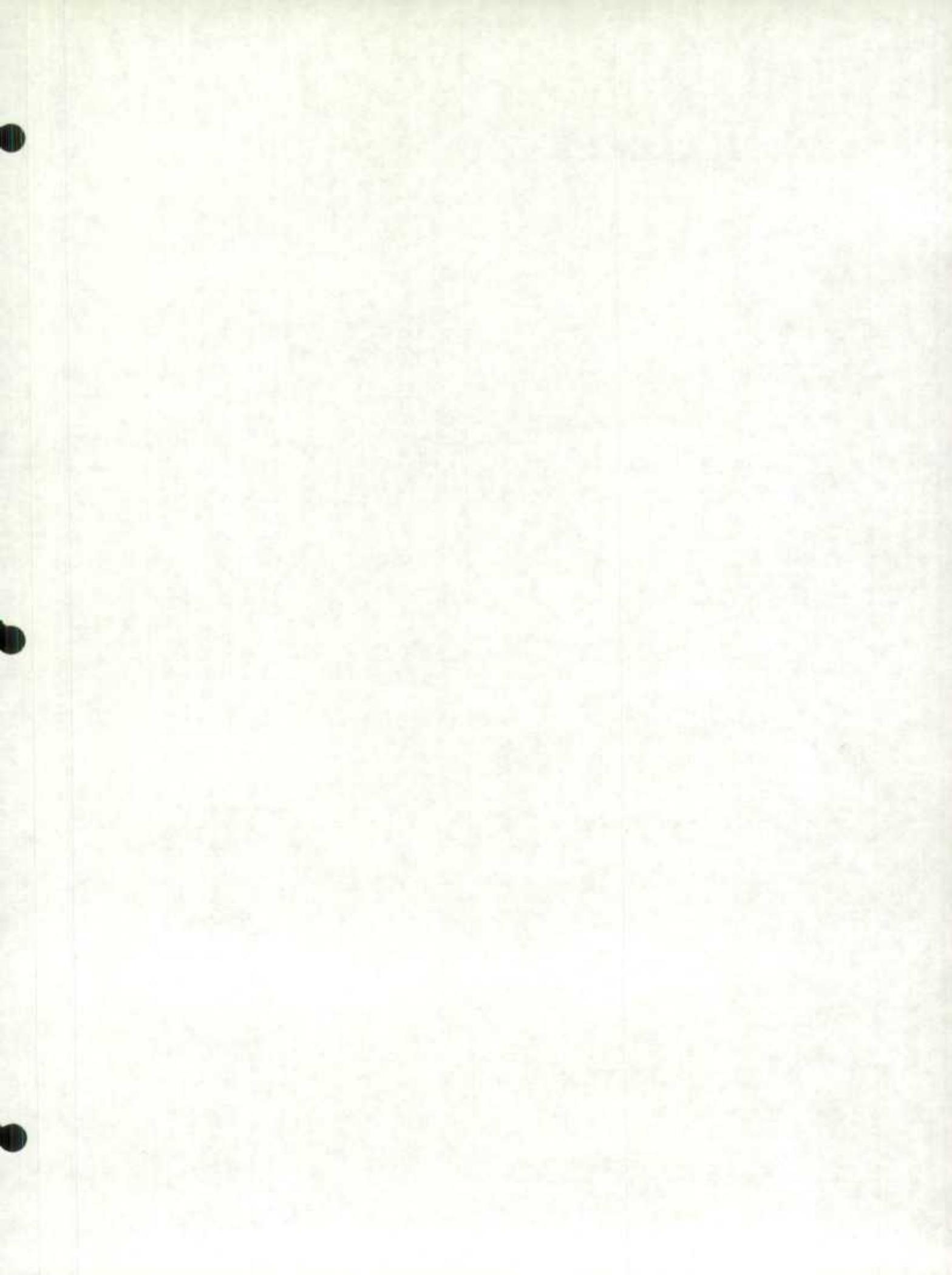
Canadian Mushroom Production, 1967 to 1979

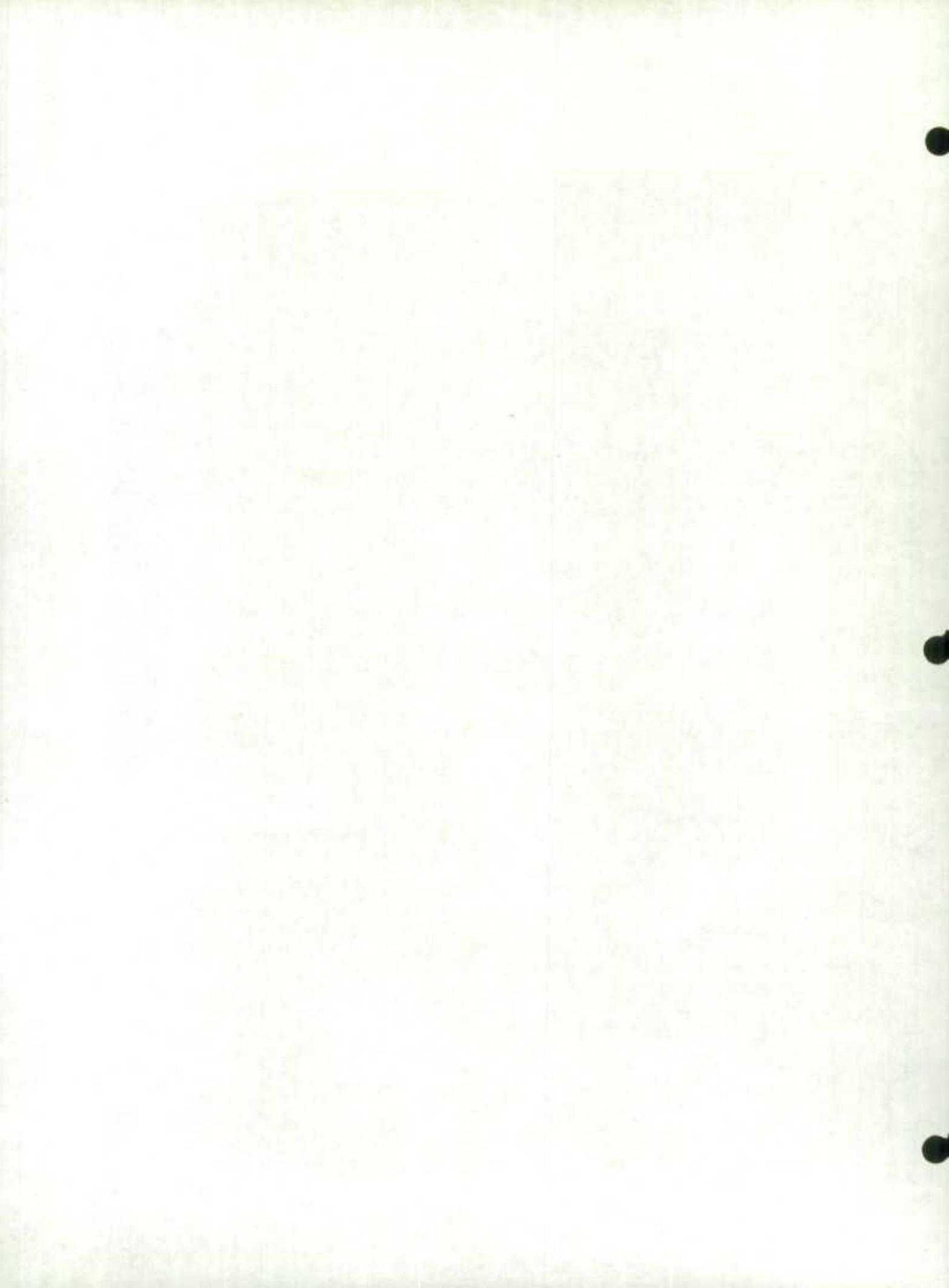
Les productions des champignons canadiens, 1967 à 1979

(Expressed as fresh equivalent weight)

(Poids exprimé dans l'équivalent à l'état frais)







STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010501563