

22-002
no. 7
1997
c. 3

FIELD CROP REPORTING SERIES NO. 7

SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES NO. 7

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 22-002-XPB, is published periodically in a paper version for \$15.00 per issue or \$88.00 for eight issues in Canada. Outside Canada the cost is US\$15.00 per issue and US\$88.00 for eight issues.

For release October 8, 1997

SEPTEMBER ESTIMATE OF PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA, 1997

HIGHLIGHTS

Oilseed production up, major grains down

Of the major crops surveyed, only canola, soybeans and flaxseed were reported to show an increase in production. Lower production for wheat and barley this year is due to both reduced planted acreage and yields.

Wheat production less than the five-year average

Total production of wheat has been adversely affected by both a reduction of 2.4 million seeded acres this year and a yield decrease of 5 bushels per acre. Production will drop by 6.2 million tonnes this year. This is 3.4 million tonnes below the five-year average. Average yield for spring wheat in the Prairie provinces declined by more than 5 bushels per acre. Durum yield in Manitoba dropped 11 bushels per acre from last year, the lowest since 1989.

For further information, please contact Crops Section, Agriculture Division, Statistics Canada, Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or call:

Oliver Code

(613) 951-8719

October 1997

STATISTICS
CANADA
PHOTO BY
D. H. GILBERT

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Les prix n'incluent pas les taxes de vente

N° 22-002-XPB au catalogue, est publié périodiquement sur version papier au coût de \$15 le numéro ou 88 \$ pour 8 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 15 \$ US le numéro ou 88 \$ US pour 8 numéros.

Pour diffusion le 8 octobre 1997

ESTIMATION DE SEPTEMBRE DE LA PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 1997

FAITS SAILLANTS

Augmentation de la production d'oléagineux, baisse de celle des principales céréales

Parmi les principales cultures enquêtées, seuls le canola, le soya et le lin ont affiché une augmentation de production. La baisse de la production de blé et d'orge cette année est attribuable à une réduction des superficies ensemencées et des rendements.

La production de blé est inférieure à la moyenne des cinq dernières années

La production totale de blé a subi les conséquences défavorables d'une réduction de 2,4 millions d'acres ensemencées cette année et d'une baisse de rendement de 5 boisseaux à l'acre. La production va diminuer de 6,2 millions de tonnes métriques cette année, soit 3,4 millions de tonnes métriques de moins que la moyenne des cinq dernières années. Le rendement du blé de printemps dans les Prairies est en baisse de plus de 5 boisseaux à l'acre.

Pour de plus amples renseignements, s'adresser à la Section des cultures, Division de l'agriculture, Statistique Canada, Parc Tunney, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou s'adresser à:

Daniel Bergeron

(613) 951-3864

octobre 1997

Climatic conditions in Ontario were more favourable for wheat, as indicated by an increase in yields this year but reduced harvested area will lower production.

Le rendement du blé durum au Manitoba a diminué de 11 boisseaux à l'acre par rapport à l'an dernier, soit le niveau le plus bas depuis 1989. Les conditions climatiques en Ontario ont été plus favorables pour le blé, comme l'indique une augmentation des rendements cette année, mais en raison de la diminution des superficies récoltées, la production sera moins élevée.

Less barley for livestock

Barley production will fall by 1.9 million tonnes compared to last year because of 0.5 million fewer seeded acres and a reduced yield of over 6 bushels per acre. This represents the largest drop in production since 1988. Saskatchewan farmers grow nearly one third of the barley in Canada and they harvested 9 bushels per acre less compared to last year.

Moins d'orge pour le bétail

Il y aura un repli de 1,9 millions de tonnes métriques de la production d'orge par rapport à l'an dernier, parce qu'il y a eu 0,5 million moins d'acres ensemencées et que le rendement prévu a diminué de 6 boisseaux à l'acre. Cela représente la plus forte baisse de production depuis 1988. Les agriculteurs de la Saskatchewan produisent près du tiers de l'orge au Canada, et ils ont récolté 9 boisseaux à l'acre de moins que l'an dernier.

Canola fares better

Canola acreage increased by 3.4 million acres this year but the drop in yield of over 3 bushels per acre will moderate production to 6.1 million tonnes.

Le canola fait meilleure figure

La superficie en canola a augmenté de 3,4 millions d'acres cette année, mais la baisse de rendement de plus de 3 boisseaux à l'acre limitera la production à 6,1 millions de tonnes métriques.

Record soybean production

Ontario and Quebec have produced a record soybean crop this year.

Production de soya à un niveau record

L'Ontario et le Québec ont produit un niveau record de soya cette année.

Farm and Commercial Stocks of Soybeans and Corn for Grain at August 31, 1996 and 1997 Stocks commerciaux et à la ferme de soya et de maïs-grain au 31 août 1996 et 1997

SOYBEANS - SOYA

	Total		Quebec - Québec		Ontario	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997
('000 metric tonnes - '000 tonnes métriques)						
Stocks on farms - Stocks à la ferme	15	18	2	3	13	15
Commercial stocks - Stocks commerciaux	..	62				
Total	..	80				

CORN FOR GRAIN - MAÏS-GRAIN

	Total		Quebec - Québec		Ontario	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997
('000 metric tonnes - '000 tonnes métriques)						
Stocks on farms - Stocks à la ferme	450	700	160	200	290	500
Commercial stocks - Stocks commerciaux	..	320				
Total	..	1020				

This publication was prepared under the direction of:

- Oliver Code, Head, Crop Reporting Unit

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 in the Statistics Act.

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 and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

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.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- Oliver Code, Chef, Sous-section des rapports sur les grandes cultures

SIGNES CONVENTIONNELS

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

- ... nombres non disponibles.
- ... 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.

Note de reconnaissance

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

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.

OBJECTIVES OF THE SURVEY

The Crops Section of Statistics Canada conducts a series of probability surveys aimed at collecting and disseminating data on seeding intentions, seeded and harvested area, yield, production and stocks for the principal field crops in Canada (published in an annual series of eight reports, Catalogue 22-002, Nos. 1 to 8).

The survey data published in this report No. 7, deals with the area, yield and production of the major crops in 1997.

CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report contains estimates of producers' seeded area, harvested area, expected yield and production for field crops as of September 16, 1997.

CROP CATEGORIES

Definitions of the crop categories referenced in Report No. 7, Field Crop Reporting Series are listed below.

Eight Major Grains: wheat, oats, barley, rye, flaxseed, canola, corn for grain and soybeans.

Six Major Grains: wheat, oats, barley, rye, flaxseed and canola.

Coarse Grains: oats, barley, rye, corn for grain and mixed grains.

Oilseeds: canola, flaxseed and soybeans.

Major Specialty Crops: lentils, dry field peas, mustard seed, canary seed and sunflower.

METHODOLOGY AND DATA QUALITY

SURVEY FRAME AND SAMPLE SELECTION

Every five years, the Census of Agriculture collects information on agricultural operations across Canada, including institutional farms, community pastures, Indian reserves, etc. The Census of Agriculture provides a list of farms and their crop areas from which a probability sample for the September crop production estimates is selected.

The target population for the September crop production estimates includes all farms in Canada enumerated in the Census of Agriculture except those on Indian reserves

OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE

La Section des cultures de Statistique Canada mène une série d'enquêtes probabilistes visant la collecte et la diffusion des données sur les intentions d'ensemencement, les superficies ensemencées et récoltées, le rendement, la production et les stocks pour les principales grandes cultures au Canada (publiées dans une série de huit rapports, catalogue 22-002, n°s 1 à 8).

Les données d'enquête publiées dans ce rapport, n° 7, traitent des superficies, du rendement et de la production des principales cultures en 1997.

CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Ce rapport contient les estimations provisoires sur les superficies ensemencées et récoltées, et les anticipations de rendement et de production des producteurs au 16 septembre 1997.

CATÉGORIES DE CULTURES

Les catégories de cultures retrouvées dans le rapport n° 7 de la Série de rapports sur les grandes cultures sont définies ci-après.

Huit principales céréales: blé, avoine, orge, seigle, lin, canola, maïs-grain et soya.

Six principales céréales: blé, avoine, orge, seigle, lin et canola.

Céréales secondaires: avoine, orge, seigle, maïs-grain et céréales mélangées.

Graines oléagineuses: canola, lin et soya.

Principales cultures spécialisées: lentilles, pois secs, graines de moutarde, alpiste des Canaries et graines de tournesol.

MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

BASE DE SONDAGE ET ÉCHANTILLONNAGE

Chaque cinq ans, le Recensement de l'agriculture recueille l'information sur les exploitations agricoles à travers le Canada, incluant les fermes institutionnelles, les pâturages communautaires, les réserves indiennes, etc. Le Recensement de l'agriculture donne une liste des fermes et de leur superficie en culture à partir de laquelle un échantillon probabiliste pour l'enquête sur la production de septembre a été sélectionné.

La population couverte pour les estimations de la production de septembre représente toutes les exploitations agricoles du Canada énumérées dans le Recensement de l'agriculture

and farms from the Northwest Territories, Yukon and Newfoundland. Institutional farms are also excluded from the target population.

Probability surveys can use two types of sampling frames, list and area. In the September Crop Production Survey, only the list frame is used in sample selection. This list frame is stratified into homogenous groups on the basis of Census characteristics (such as farm size and crop area) and sub-provincial geographic boundaries. A sample of approximately 14,500 farms is drawn from the list frame for the September Crop Production Survey.

In July, the Area Farm Survey using an area frame was conducted. The results of the Area Farm Survey for Quebec and Ontario are added to the June Crop Survey to generate new seeded area estimates. Based on the new results, the seeded area estimate may be adjusted in the September Crop Production Survey.

Area frames are used to account for potential census under-coverage and new farm operations. The area frame is stratified into parcels of land 6 to 10 square kilometers in size, based on agricultural activity.

DATA COLLECTION

Data collection for the September Crop Production Survey was carried out during the week of September 9 to September 16, 1997.

Since December 1992, all data collection for field crop surveys is undertaken using a Computer Assisted Telephone Interview (CATI) system.

EDIT AND IMPUTATION

With the introduction of the CATI system, 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. CATI significantly reduces the need for subsequent telephone follow-up, thereby reducing respondent burden and survey processing time.

RESPONSE RATE

Usually by the end of the collection period, 85% of the questionnaires have been fully completed. The refusal rate to the survey is approximately 2 to 3%. The remainder of the sample unaccounted for, can be explained by

sauf les fermes institutionnelles, les fermes des réserves indiennes et les fermes des Territoires-du-Nord-Ouest, du Yukon et de Terre-Neuve.

Les enquêtes probabilistes peuvent utiliser deux types de bases d'échantillonnage: la base de sondage de type liste et la base aréolaire. Dans l'enquête sur la production de septembre, seulement la base de sondage de type liste est utilisée pour la sélection de l'échantillon. La base de sondage de type liste est stratifiée en groupes homogènes sur la base des caractéristiques du recensement (par exemple: la taille de la ferme et la superficie en culture) et sur les frontières géographiques sous-provinciales. Un échantillon d'environ 14,500 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur la production de septembre.

En juillet, la collecte des données sur les fermes de l'échantillon de la base aréolaire fut effectuée. Les résultats de cette cueillette des données de la base aréolaire au Québec et en Ontario sont ajoutés aux résultats de l'enquête de juin afin de réestimer la superficie ensemencée. Appuyées sur ces nouveaux résultats, les estimations des superficies ensemencées peuvent être ajustées avec l'enquête sur la production de septembre.

La base aréolaire est utilisée pour prendre en considération le sous-dénombrement potentiel lors du recensement et les nouvelles entreprises agricoles qui sont apparues depuis. La base aréolaire est stratifiée en parcelles de 6 à 10 kilomètres carrés, selon l'intensité des activités agricoles.

COLLECTE DES DONNÉES

La collecte des données pour l'enquête sur la production de septembre a eu lieu du 9 au 16 septembre 1997.

Depuis l'enquête de décembre 1992, la collecte des données pour les enquêtes sur les grandes cultures est faite sur le système "Interviews Téléphoniques Assistés par Ordinateur" (ITAO).

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 informent les intervieweurs sur la possibilité d'erreurs de données, lesquelles peuvent être corrigées immédiatement par l'intervieweur 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.

TAUX DE RÉPONSE

Habituellement, à la fin de la collecte des données, 85 % des questionnaires ont été complètement remplis. Le taux de refus des enquêtes est approximativement de 2 à 3 %. La différence entre le taux de questionnaires remplis et le taux de

non-contact. Initial sample weights are adjusted (a process called raising factor adjustment) in cases of total and partial non-response; no imputation is performed for missing values.

SAMPLING AND NON-SAMPLING ERRORS

The statistics contained in this publication are based on a random sample of agricultural operations and, as such, are subject to sampling and non-sampling errors. The overall quality of the estimates depends on the combined effect of these two types of errors.

Sampling errors arise because estimates are derived from sample data and not the entire population. These errors depend on factors such as sample size, sampling design and the method of estimation. An important feature of probability sampling is that sampling errors can be measured from the sample itself.

Non-sampling errors are errors which are not related to sampling and may occur throughout the survey operation for many reasons. For example, non-response is an important source of non-sampling error. Coverage, differences in the interpretation of questions, incorrect information from respondents, mistakes in recording, coding and processing of data are other examples of non-sampling errors.

ESTIMATION

The survey data collected are weighted in order to produce unbiased level indicators which are representative of the population. These level indicators then undergo a validation process, based on subject matter analysis and consultation with provincial statisticians, before a final estimate is published.

REVISED PRODUCTION ESTIMATE

The September crop production estimates contained in this publication are preliminary and as such are subject to revisions once final data are received in the November and December crops surveys.

The following table contains some statistics which indicate the magnitude and direction of the updates between the September Production Survey and final production estimates. The magnitude is measured by the average percent change between the preliminary and final estimates. The direction of the update is indicated by counting the number of years that the preliminary estimate is above or below the final published estimate.

refus peut être expliquée par les cas de non-contact et de non-réponse. Les facteurs de pondération théorique sont ajustés par un processus appelé ajustement des facteurs de pondération dans les cas de non-réponse partielle ou totale. Aucune imputation n'est effectuée pour les données manquantes.

ERREURS D'ÉCHANTILLONNAGE ET NON LIÉES À L'ÉCHANTILLONNAGE

Les statistiques contenues dans cette publication sont basées sur un échantillon d'exploitations agricoles tiré au hasard et, comme telles, sont sujettes à des erreurs d'échantillonnage et non liées à l'échantillonnage. La qualité globale des estimations dépend ainsi de l'effet combiné de ces deux types d'erreur.

Les erreurs d'échantillonnage augmentent parce que les estimations sont dérivées des données d'un échantillon et non de la population totale. Ces erreurs dépendent 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 est que les erreurs d'échantillonnage peuvent être mesurées à partir de l'échantillon lui-même.

Les erreurs non liées à l'échantillonnage sont des erreurs qui surviennent au cours de la réalisation de l'enquête pour différentes raisons. Par exemple, la non-réponse est une source importante d'erreur. La couverture, la différence dans l'interprétation des questions, les informations incorrectes fournies par les répondants, les erreurs d'enregistrement, la codification et le traitement des données sont d'autres exemples d'erreurs non liées à l'échantillonnage.

ESTIMATION

Les données recueillies sont pondérées pour produire des indicateurs non-biaisés et représentatifs de la population. Ces indicateurs de niveau sont alors soumis à un processus de validation basé sur une analyse faite par des spécialistes et sur la consultation avec les statisticiens provinciaux avant qu'une estimation finale soit publiée.

RÉVISION DE L'ESTIMATION DE LA PRODUCTION

Les estimations de la production de septembre contenues dans ce rapport sont préliminaires et à ce titre feront l'objet de révisions, compte tenu que des informations finales seront reçues lors des enquêtes de novembre et décembre.

Le tableau suivant indique la magnitude et la direction des données entre l'enquête de production de septembre et les estimations finales de production. La magnitude est mesurée par la moyenne des variations en pourcentage de l'estimation préliminaire par rapport à l'estimation finale. La direction des révisions est mesurée par le nombre d'années que l'estimation préliminaire est en-dessous ou au-dessus de l'estimation finale.

The data indicate, for example, that the preliminary estimates of the September production for wheat are changed by a magnitude of, on average, 2.4% and usually in an upwards direction.

Les données indiquent, par exemple, que l'estimation provisoire de la production de septembre pour le blé est modifiée par une magnitude de 2,4 % en moyenne et habituellement à la hausse.

Magnitude and Direction of Changes between September and Final Production Estimates, Canada
 Magnitude et direction des révisions des estimations de la production de septembre et la production finale, Canada
 1986 à 1996

Crop - Culture	Average % Change	Number of Years Preliminary Farm Production Data is Amended:	
	% moyen de variation	Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
Wheat - Blé	2.4	7	3
Oats - Avoine	6.5	4	6
Barley - Orge	1.7	4	6
Rye - Seigle	17.0	4	6
Flaxseed - Lin	6.0	1	9
Canola	2.4	4	5
Corn for grain - Maïs-grain	9.9	7	3
Soybeans - Soya	3.4	7	2

DATA QUALITY

The September crop production estimates are based on level indicators obtained from a probability survey 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 would be less than twice the coefficient of variation. This range of values is referred to as the confidence interval. While published estimates may not exactly equal the level indicators (due to the validation and consultation process), these estimates do remain within the confidence interval of the survey level indicators. For the September Crop Production Survey, cv's at the Canada level range from 1% to 5% for the major crops.

DATA CONFIDENTIALITY

Data confidentiality is ensured under the Statistics Act, which prohibits the divulging of individual or aggregated data where individuals or businesses might be identified.

QUALITÉ DES DONNÉES

Les estimations de la production de septembre sont basées sur des indicateurs de niveau obtenus à partir d'une enquête probabiliste sur les exploitations agricoles. L'erreur potentielle introduite par l'échantillonnage peut être calculée à partir de l'échantillon en utilisant une mesure statistique appelée le coefficient de variation (cv). Pour un échantillonnage répété, les chances sont de 95 % que la différence relative entre l'estimation de l'échantillon et ce qui aurait été obtenu d'une énumération de toutes les exploitations agricoles, serait moins que le double du coefficient de variation. Cet ensemble de valeur acceptable est appelé intervalle de confiance. Cependant, les estimations publiées peuvent ne pas être les mêmes que les indicateurs de niveau (dû à la validation et au processus de consultation). Ces estimations demeurent, toutefois, à l'intérieur de l'intervalle de confiance de l'indicateur de niveau de l'enquête. Pour l'enquête de la production de septembre, les cv au niveau canadien vont de 1 % à 5 % pour les cultures principales.

CONFIDENTIALITÉ DES DONNÉES

La confidentialité des données est assujettie à la Loi de la Statistique qui interdit la divulgation de données individuelles et agrégées quand des individus ou des entreprises pourraient être identifiés.

TABLE 1 September Estimate of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada

TABLEAU 1 Estimation de septembre de la production de 1997 des principales grandes cultures au Canada

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1997
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
	CANADA			
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	251.9	251.7	3650	918.2
Spring wheat - Blé de printemps	8,946.9	8,868.7	2070	18,374.3
Durum wheat - Blé durum	2,231.9	2,209.6	1930	4,264.7
All wheat - Tout blé	11,430.7	11,330.0	2080	23,557.2
Oats - Avoine	1,875.8	1,486.0	2310	3,429.5
Barley - Orge	5,025.2	4,726.0	2880	13,615.1
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	146.4	145.8	1910	279.2
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	10.1	1760	17.8
All rye - Tout seigle	162.6	155.9	1910	297.0
Mixed grains - Céréales mélangées	308.5	213.1	2770	591.1
Flaxseed (2) - Lin (2)	837.7	833.7	1210	1,005.8
Buckwheat - Sarrasin	14.6	13.8	1110	15.3
Canola	4,897.9	4,839.1	1250	6,067.6
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	1,023.0	1,009.8	6860	6,923.8
Dry peas - Pois secs	850.6	847.8	2040	1,730.4
Soybeans (3) - Soya (3)	1,055.9	1,053.8	2540	2,675.5
Lentils - Lentilles	316.8	316.8	1230	389.6
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	162.4	162.4	27250	4,425.1
	PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD			
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	3380	2.7
Spring wheat - Blé de printemps	8.5	8.5	3360	28.6
All wheat - Tout blé	9.3	9.3	3370	31.3
Oats - Avoine	6.9	6.1	2570	15.7
Barley - Orge	42.5	42.5	2960	125.7
Mixed grains - Céréales mélangées	6.5	6.5	2540	16.5
	NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE			
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.6	0.6	3670	2.2
Spring wheat - Blé de printemps	1.5	1.5	3670	5.5
All wheat - Tout blé	2.1	2.1	3670	7.7
Oats - Avoine	4.5	4.2	1950	8.2
Barley - Orge	6.5	5.8	2980	17.3
	NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK			
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	3380	2.7
Spring wheat - Blé de printemps	2.8	2.8	3140	8.8
All wheat - Tout blé	3.6	3.6	3190	11.5
Oats - Avoine	8.9	8.5	2090	17.8
Barley - Orge	16.2	14.2	3010	42.7
Mixed grains - Céréales mélangées	2.0	2.0	2500	5.0
	QUEBEC - QUÉBEC			
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.6	2670	1.6
Spring wheat - Blé de printemps	23.0	22.5	3110	70.0
All wheat - Tout blé	23.8	23.1	3100	71.6

See footnotes at end of Table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 1 September Estimate of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)

TABLEAU 1 Estimation de septembre de la production de 1997 des principales grandes cultures au Canada (suite)

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1997
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)				
Oats - Avoine	85.0	73.0	2670	195.0
Barley - Orge	126.0	125.0	3320	415.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.6	1.0	2100	2.1
Mixed grains - Céréales mélangées	33.0	30.5	3050	93.0
Canola	5.2	5.2	2120	11.0
Corn for grain - Maïs-grain	335.0	332.0	6780	2,250.0
Buckwheat - Sarrasin	2.1	1.9	1420	2.7
Soybeans - Soya	117.0	117.0	2860	335.0
Fodder corn - Maïs fourrager	45.0	45.0	27780	1,250.0
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	182.1	182.1	4110	748.4
Spring wheat - Blé de printemps	26.3	25.5	3200	81.6
All wheat - Tout blé	208.4	207.6	4000	830.0
Oats - Avoine	46.5	40.5	2360	95.6
Barley - Orge	137.6	133.5	3260	435.4
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	20.2	20.2	2390	48.3
Mixed grains - Céréales mélangées	121.4	117.4	2780	326.6
Canola	26.3	26.3	2070	54.4
Corn for grain - Maïs-grain	688.0	677.8	6900	4,673.8
Buckwheat - Sarrasin	2.4	1.8	1670	3.0
Soybeans - Soya	938.9	936.8	2500	2,340.5
Fodder corn - Maïs fourrager	117.4	117.4	27050	3,175.1
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	16.2	16.2	2860	46.3
Spring wheat - Blé de printemps	1,477.1	1,466.9	2080	3,045.3
Durum wheat - Blé durum	56.7	54.6	1840	100.7
All wheat - Tout blé	1,550.0	1,537.7	2080	3,192.3
Oats - Avoine	323.7	283.3	2550	721.8
Barley - Orge	566.6	542.3	3010	1,632.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	32.4	32.4	1800	58.4
Mixed grains - Céréales mélangées	12.1	8.1	3150	25.5
Flaxseed (2) - Lin (2)	303.5	299.5	1310	393.7
Canola	930.8	922.7	1470	1,354.0
Buckwheat - Sarrasin	10.1	10.1	950	9.6
Dry Peas - Pois secs	85.0	83.0	2180	181.0
Lentils - Lentilles	3.2	3.2	1910	6.1
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	30.4	30.4	2150	65.3
Spring wheat - Blé de printemps	5,078.8	5,038.4	1830	9,209.7
Durum wheat - Blé durum	1,841.3	1,821.1	1900	3,456.4
All wheat - Tout blé	6,950.5	6,889.9	1850	12,731.4
Oats - Avoine	809.4	647.5	2070	1,341.7
Barley - Orge	1,821.1	1,760.4	2540	4,463.3

See footnotes at end of Table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 1 September Estimate of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)

TABLEAU 1 Estimation de septembre de la production de 1997 des principales grandes cultures au Canada (fin)

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie Seeded ensemencée	Harvested récoltée	Yield - Rendement On Harvested Area sur la superficie récoltée	Production 1997
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
SASKATCHEWAN (continued - suite)				
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	70.8	70.8	1720	121.9
Spring rye - Seigle de printemps	6.1	6.1	1670	10.2
All rye - Tout seigle	76.9	76.9	1720	132.1
Mixed grains - Céréales mélangées	24.3	6.1	2670	16.3
Flaxseed (2) - Lin (2)	505.9	505.9	1140	579.1
Canola	2,266.2	2,258.1	1140	2,580.9
Dry Peas - Pois secs	607.0	607.0	1910	1,158.0
Lentils - Lentilles	303.5	303.5	1230	374.7
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	20.2	20.2	2430	49.0
Spring wheat - Blé de printemps	2,306.7	2,280.4	2570	5,864.9
Durum wheat - Blé durum	333.9	333.9	2120	707.6
All wheat - Tout blé	2,660.8	2,634.5	2510	6,621.5
Oats - Avoine	566.6	404.7	2420	979.3
Barley - Orge	2,266.2	2,063.9	3080	6,357.6
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	20.2	20.2	2260	45.7
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	4.0	1900	7.6
All rye - Tout seigle	30.3	24.2	2200	53.3
Mixed grains - Céréales mélangées	105.2	40.5	2520	102.1
Flaxseed (2) - Lin (2)	28.3	28.3	1170	33.0
Canola	1,639.0	1,598.5	1280	2,041.2
Dry Peas - Pois secs	155.8	155.8	2500	389.2
Lentils - Lentilles	10.1	10.1	870	8.8
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	22.2	22.2	2700	59.9
Oats - Avoine	24.3	18.2	2990	54.4
Barley - Orge	42.5	38.4	3260	125.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.2	1.2	2330	2.8
Mixed grains - Céréales mélangées	4.0	2.0	3050	6.1
Canola	30.4	28.3	920	26.1
Dry Peas - Pois secs	2.8	2.0	1100	2.2
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	66.8	66.8	2400	160.6
Spring wheat - Blé de printemps	8,884.8	8,807.9	2060	18,179.8
Durum wheat - Blé durum	2,231.9	2,209.6	1930	4,264.7
All wheat - Tout blé	11,183.5	11,084.3	2040	22,605.1
Oats - Avoine	1,724.0	1,353.7	2290	3,097.2
Barley - Orge	4,696.4	4,405.0	2860	12,579.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	124.6	124.6	1840	228.8
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	10.1	1760	17.8
All rye - Tout seigle	140.8	134.7	1830	246.6
Mixed grains - Céréales mélangées	145.6	56.7	2650	150.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	837.7	833.7	1210	1,005.8
Canola	4,866.4	4,807.6	1250	6,002.2

See footnotes at end of Table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 2 September Estimate of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada

TABLEAU 2 Estimation de septembre de la production de 1997 des principales grandes cultures au Canada

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie Seeded ensemencée	Harvested récoltée	Yield - Rendement On Harvested Area sur la superficie récoltée	Production 1997
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	622.5	622.0	54.2	33,740
Spring wheat - Blé de printemps	22,108.5	21,915.3	30.8	675,146
Durum wheat - Blé durum	5,515.0	5,460.0	28.7	156,700
All wheat - Tout blé	28,246.0	27,997.3	30.9	865,586
Oats - Avoine	4,635.1	3,671.8	60.6	222,381
Barley - Orge	12,417.5	11,678.2	53.5	625,341
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	362.0	360.5	30.5	10,993
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	25.0	28.0	700
All rye - Tout seigle	402.0	385.5	30.3	11,693
Mixed grains - Céréales mélangées	762.5	526.4	59.1	31,093
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,070.0	2,060.0	19.2	39,600
Buckwheat - Sarrasin	36.2	34.2	20.6	704
Canola	12,102.8	11,957.8	22.4	267,535
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	2,527.8	2,495.4	109.2	272,579
Dry peas - Pois secs	2,102.0	2,095.0	30.3	63,580
Soybeans (3) - Soya (3)	2,609.1	2,604.1	37.8	98,309
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	783.0	783.0	1.097	858,800
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	401.2	401.2	12.2	4,878
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	2.0	50.0	100
Spring wheat - Blé de printemps	21.0	21.0	50.0	1,050
All wheat - Tout blé	23.0	23.0	50.0	1,150
Oats - Avoine	17.0	15.0	68.0	1,020
Barley - Orge	105.0	105.0	55.0	5,775
Mixed grains - Céréales mélangées	16.0	16.0	57.0	912
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.5	54.0	81
Spring wheat - Blé de printemps	3.7	3.7	54.6	202
All wheat - Tout blé	5.2	5.2	54.4	283
Oats - Avoine	11.1	10.4	51.2	532
Barley - Orge	16.1	14.3	55.6	795
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	2.0	50.0	100
Spring wheat - Blé de printemps	7.0	7.0	46.0	322
All wheat - Tout blé	9.0	9.0	46.9	422
Oats - Avoine	22.0	21.0	55.0	1,155
Barley - Orge	40.0	35.0	56.0	1,960
Mixed grains - Céréales mélangées	5.0	5.0	55.0	275
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	1.5	39.3	59
Spring wheat - Blé de printemps	56.8	55.6	46.3	2,572
All wheat - Tout blé	58.8	57.1	46.1	2,631

See footnotes at end of Table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 2 September Estimate of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)

TABLEAU 2 Estimation de septembre de la production de 1997 des principales grandes cultures au Canada (suite)

Province and crop	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1997
Province et culture	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)				
Oats - Avoine	210.0	180.4	70.1	12,644
Barley - Orge	311.4	308.9	61.7	19,061
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	4.0	2.5	33.2	83
Mixed grains - Céréales mélangées	81.5	75.4	60.4	4,556
Canola	12.8	12.8	37.9	485
Corn for grain - Maïs-grain	827.8	820.4	108.0	88,579
Buckwheat - Sarrasin	5.2	4.7	26.4	124
Soybeans - Soya	289.1	289.1	42.6	12,309
'000 acres		tons/acre-tonnes/acre		'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn - Maïs fourrager	111.2	111.2	12.4	1,378
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	450.0	450.0	61.1	27,500
Spring wheat - Blé de printemps	65.0	63.0	47.6	3,000
All wheat - Tout blé	515.0	513.0	59.5	30,500
Oats - Avoine	115.0	100.0	62.0	6,200
Barley - Orge	340.0	330.0	60.6	20,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	50.0	50.0	38.0	1,900
Mixed grains - Céréales mélangées	300.0	290.0	62.1	18,000
Canola	65.0	65.0	36.9	2,400
Corn for grain - Maïs-grain	1,700.0	1,675.0	109.9	184,000
Buckwheat - Sarrasin	6.0	4.5	31.1	140
Soybeans - Soya	2,320.0	2,315.0	37.1	86,000
'000 acres		tons/acre-tonnes/acre		'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn - Maïs fourrager	290.0	290.0	12.1	3,500
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	40.0	40.0	42.5	1,700
Spring wheat - Blé de printemps	3,650.0	3,625.0	30.9	111,900
Durum wheat - Blé durum	140.0	135.0	27.4	3,700
All wheat - Tout blé	3,830.0	3,800.0	30.9	117,300
Oats - Avoine	800.0	700.0	66.9	46,800
Barley - Orge	1,400.0	1,340.0	56.0	75,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	80.0	80.0	28.8	2,300
Mixed grains - Céréales mélangées	30.0	20.0	62.5	1,250
Flaxseed (2) - Lin (2)	750.0	740.0	20.9	15,500
Canola	2,300.0	2,280.0	26.2	59,700
Buckwheat - Sarrasin	25.0	25.0	17.6	440
Dry peas - Pois secs	210.0	205.0	32.4	6,650
'000 acres		lbs/acre		'000 lbs
Lentils - Lentilles	8.0	8.0	1,688	13,500
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	75.0	75.0	32.0	2,400
Spring wheat - Blé de printemps	12,550.0	12,450.0	27.2	338,400
Durum wheat - Blé durum	4,550.0	4,500.0	28.2	127,000
All wheat - Tout blé	17,175.0	17,025.0	27.5	467,800
Oats - Avoine	2,000.0	1,600.0	54.4	87,000
Barley - Orge	4,500.0	4,350.0	47.1	205,000

See footnotes at end of Table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 2 September Estimate of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)**TABLEAU 2 Estimation de septembre de la production de 1997 des principales grandes cultures au Canada (fin)**

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			Production 1997 '000 bushels '000 bushels
	Area - Superficie Seeded ensemencée	Yield - Rendement On Harvested Area sur la superficie récoltée	Production 1997 '000 bushels '000 bushels	
	'000 acres	bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 lbs	
SASKATCHEWAN (continued - suite)				
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	175.0	175.0	27.4	4,800
Spring rye - Seigle de printemps	15.0	15.0	26.7	400
All rye - Tout seigle	190.0	190.0	27.4	5,200
Mixed grains - Céréales mélangées	60.0	15.0	53.3	800
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,250.0	1,250.0	18.2	22,800
Canola	5,600.0	5,580.0	20.4	113,800
Dry peas - Pois secs	1,500.0	1,500.0	28.4	42,550
Lentils - Lentilles	750.0	750.0	1101	826,000
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	50.0	50.0	36.0	1,800
Spring wheat - Blé de printemps	5,700.0	5,635.0	38.2	215,500
Durum wheat - Blé durum	825.0	825.0	31.5	26,000
All wheat - Tout blé	6,575.0	6,510.0	37.4	243,300
Oats - Avoine	1,400.0	1,000.0	63.5	63,500
Barley - Orge	5,600.0	5,100.0	57.3	292,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	50.0	50.0	36.0	1,800
Spring rye - Seigle de printemps	25.0	10.0	30.0	300
All rye - Tout seigle	75.0	60.0	35.0	2,100
Mixed grains - Céréales mélangées	260.0	100.0	50.0	5,000
Flaxseed (2) - Lin (2)	70.0	70.0	18.6	1,300
Canola	4,050.0	3,950.0	22.8	90,000
Dry peas - Pois secs	385.0	385.0	37.1	14,300
Lentils - Lentilles	25.0	25.0	772	19,300
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	55.0	55.0	40.0	2,200
Oats - Avoine	60.0	45.0	78.4	3,530
Barley - Orge	105.0	95.0	60.5	5,750
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	3.0	3.0	36.7	110
Mixed grains - Céréales mélangées	10.0	5.0	60.0	300
Canola	75.0	70.0	16.4	1,150
Dry peas - Pois secs	7.0	5.0	16.0	80
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	165.0	165.0	35.8	5,900
Spring wheat - Blé de printemps	21,955.0	21,765.0	30.7	668,000
Durum wheat - Blé durum	5,515.0	5,460.0	28.7	156,700
All wheat - Tout blé	27,635.0	27,390.0	30.3	830,600
Oats - Avoine	4,260.0	3,345.0	60.0	200,830
Barley - Orge	11,605.0	10,885.0	53.1	577,750
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	308.0	308.0	29.3	9,010
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	25.0	28.0	700
All rye - Tout seigle	348.0	333.0	29.2	9,710
Mixed grains - Céréales mélangées	360.0	140.0	52.5	7,350
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,070.0	2,060.0	19.2	39,600
Canola	12,025.0	11,880.0	22.3	264,650

See footnotes at end of Table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 3 Estimates of the 1996 Production of Principal Field Crops, Canada

TABLEAU 3 Estimations de la production de 1996 des principales grandes cultures, Canada

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1996
'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare		'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	391.6	383.6	2680	1,027.9
Spring wheat - Blé de printemps	9,983.4	9,815.0	2460	24,146.9
Durum wheat - Blé durum	2,063.8	2,063.8	2240	4,626.6
All wheat - Tout blé	12,438.8	12,262.4	2430	29,801.4
Oats - Avoine	2,060.3	1,683.6	2590	4,361.1
Barley - Orge	5,238.0	4,887.7	3180	15,562.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	169.9	151.6	1920	291.1
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	10.1	1810	18.3
All rye - Tout seigle	186.1	161.7	1910	309.4
Mixed grains - Céréales mélangées	291.6	212.0	2740	581.9
Flaxseed (2) - Lin (2)	592.9	574.6	1480	851.0
Buckwheat - Sarrasin	17.8	17.1	1300	22.2
Canola	3,540.3	3,451.0	1470	5,062.3
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	1,098.7	1,058.4	6970	7,380.2
Dry peas - Pois secs	544.3	520.0	2260	1,173.0
Soybeans (3) - Soya (3)	873.7	859.9	2520	2,165.1
Lentils - Lentilles	303.5	303.5	1330	402.5
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	159.9	159.8	27200	4,345.9
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.5	3400	5.1
Spring wheat - Blé de printemps	8.0	8.0	3390	27.1
All wheat - Tout blé	9.5	9.5	3390	32.2
Oats - Avoine	6.1	5.5	2890	15.9
Barley - Orge	36.7	36.7	3230	118.4
Mixed grains - Céréales mélangées	9.9	9.9	2830	28.0
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.5	4000	6.0
Spring wheat - Blé de printemps	1.2	1.2	3010	3.7
All wheat - Tout blé	2.7	2.7	3550	9.7
Oats - Avoine	2.9	2.8	2540	7.1
Barley - Orge	5.0	5.0	3420	17.2
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.7	0.7	3570	2.5
Spring wheat - Blé de printemps	2.8	2.8	3680	10.3
All wheat - Tout blé	3.5	3.5	3660	12.8
Oats - Avoine	9.5	8.9	2850	25.4
Barley - Orge	16.5	16.5	3400	56.1
Mixed grains - Céréales mélangées	0.8	0.8	2750	2.2
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.5	3000	4.5
Spring wheat - Blé de printemps	32.3	32.0	2750	88.0
All wheat - Tout blé	33.8	33.5	2760	92.5

See footnotes at end of Table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 3 Estimates of the 1996 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)

TABLEAU 3 Estimations de la production de 1996 des principales grandes cultures, Canada (suite)

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1996
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)				
Oats - Avoine	85.1	72.0	2570	185.0
Barley - Orge	125.2	123.0	2890	355.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.1	1.1	2180	2.4
Mixed grains - Céréales mélangées	32.0	30.5	2980	91.0
Canola	3.2	3.0	2000	6.0
Corn for grain - Maïs-grain	331.8	330.0	6970	2,300.0
Buckwheat - Sarrasin	2.9	2.8	1320	3.7
Soybeans - Soya	96.7	95.0	2740	260.0
Fodder corn - Maïs fourrager	40.1	40.0	27000	1,080.0
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	291.4	291.4	2730	794.7
Spring wheat - Blé de printemps	24.3	24.3	2800	68.0
All wheat - Tout blé	315.7	315.7	2730	862.7
Oats - Avoine	40.5	38.4	2050	78.7
Barley - Orge	133.5	129.5	3030	391.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	26.3	20.2	2010	40.6
Mixed grains - Céréales mélangées	113.3	111.3	2610	290.3
Canola	22.3	20.2	2250	45.4
Corn for grain - Maïs-grain	766.9	728.4	6970	5,080.2
Buckwheat - Sarrasin	2.8	2.2	1500	3.3
Soybeans - Soya	777.0	764.9	2490	1,905.1
Fodder corn - Maïs fourrager	119.8	119.8	27260	3,265.9
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	10.1	10.1	3240	32.7
Spring wheat - Blé de printemps	1,638.9	1,628.8	2570	4,185.9
Durum wheat - Blé durum	60.7	60.7	2600	157.9
All wheat - Tout blé	1,709.7	1,699.6	2580	4,376.5
Oats - Avoine	424.9	388.5	2720	1,056.4
Barley - Orge	627.3	627.3	3370	2,111.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	32.4	30.4	2170	66.0
Mixed grains - Céréales mélangées	14.2	10.1	2830	28.6
Flaxseed (2) - Lin (2)	230.7	228.6	1570	358.2
Canola	635.4	627.3	1700	1,068.2
Buckwheat - Sarrasin	12.1	12.1	1260	15.2
Dry Peas - Pois secs	58.7	56.7	2330	132.0
Lentils - Lentilles	16.2	16.2	1300	21.0
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	46.5	40.5	2350	95.3
Spring wheat - Blé de printemps	5,625.1	5,544.2	2290	12,696.0
Durum wheat - Blé durum	1,679.4	1,679.4	2240	3,755.7
All wheat - Tout blé	7,351.0	7,264.1	2280	16,547.0
Oats - Avoine	890.3	728.4	2580	1,881.5
Barley - Orge	1,902.0	1,780.6	3010	5,356.0

See footnotes at end of Table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 3 Estimates of the 1996 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)

TABLEAU 3 Estimations de la production de 1996 des principales grandes cultures, Canada (fin)

Province and crop Province et culture	METRIC - METRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1996
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
SASKATCHEWAN (continued - suite)				
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	74.9	70.8	1740	123.2
Spring rye - Seigle de printemps	8.1	6.1	1870	11.4
All rye - Tout seigle	83.0	76.9	1750	134.6
Mixed grains - Céréales mélangées	28.3	14.2	2510	35.7
Flaxseed (2) - Lin (2)	348.0	331.8	1420	472.5
Canola	1,578.3	1,570.2	1420	2,222.6
Dry Peas - Pois secs	364.2	348.0	2100	729.4
Lentils - Lentilles	279.2	279.2	1340	373.8
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	38.4	36.4	2390	87.1
Spring wheat - Blé de printemps	2,610.3	2,549.5	2740	6,989.0
Durum wheat - Blé durum	323.7	323.7	2200	713.0
All wheat - Tout blé	2,972.4	2,909.6	2680	7,789.1
Oats - Avoine	566.6	424.9	2540	1,079.5
Barley - Orge	2,347.2	2,144.8	3300	7,076.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	32.4	28.3	2020	57.2
Spring rye - Seigle de printemps	8.1	4.0	1730	6.9
All rye - Tout seigle	40.5	32.3	1980	64.1
Mixed grains - Céréales mélangées	91.1	34.4	3030	104.1
Flaxseed (2) - Lin (2)	14.2	14.2	1430	20.3
Canola	1,274.8	1,214.1	1400	1,701.0
Dry Peas - Pois secs	117.4	113.3	2710	307.5
Lentils - Lentilles	8.1	8.1	950	7.7
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	40.4	24.2	3260	78.9
Oats - Avoine	34.4	14.2	2230	31.6
Barley - Orge	44.5	24.3	3270	79.5
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	2.8	0.8	2130	1.7
Mixed grains - Céréales mélangées	2.0	0.8	2500	2.0
Canola	26.3	16.2	1180	19.1
Dry Peas - Pois secs	4.0	2.0	2050	4.1
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	95.0	87.0	2470	215.1
Spring wheat - Blé de printemps	9,914.7	9,746.7	2460	23,949.8
Durum wheat - Blé durum	2,063.8	2,063.8	2240	4,626.6
All wheat - Tout blé	12,073.5	11,897.5	2420	28,791.5
Oats - Avoine	1,916.2	1,556.0	2600	4,049.0
Barley - Orge	4,921.0	4,577.0	3190	14,623.4
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	142.5	130.3	1900	248.1
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	10.1	1810	18.3
All rye - Tout seigle	158.7	140.4	1900	266.4
Mixed grains - Céréales mélangées	135.6	59.5	2860	170.4
Flaxseed (2) - Lin (2)	592.9	574.6	1480	851.0
Canola	3,514.8	3,427.8	1460	5,010.9

See footnotes at end of Table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 4 Estimates of the 1996 Production of Principal Field Crops, Canada

TABLEAU 4 Estimations de la production de 1996 des principales grandes cultures, Canada

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie Seeded ensemencée	Yield - Rendement Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	Production 1996
	'000 acres	bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux	
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	967.9	947.9	39.8	37,764
Spring wheat - Blé de printemps	24,669.7	24,253.9	36.6	887,244
Durum wheat - Blé durum	5,100.0	5,100.0	33.3	170,000
All wheat - Tout blé	30,737.6	30,301.8	36.1	1,095,008
Oats - Avoine	5,091.2	4,160.5	68.0	282,784
Barley - Orge	12,943.2	12,077.7	59.2	714,758
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	419.7	374.7	30.6	11,459
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	25.0	28.8	720
All rye - Tout seigle	459.7	399.7	30.5	12,179
Mixed grains - Céréales mélangées	720.5	523.8	58.2	30,472
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,465.0	1,420.0	23.6	33,500
Buckwheat - Sarrasin	44.1	42.4	24.1	1,020
Canola	8,747.9	8,527.4	26.2	223,205
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	2,714.8	2,615.4	111.1	290,547
Dry peas - Pois secs	1,345.0	1,285.0	33.5	43,100
Soybeans (3) - Soya (3)	2,158.9	2,124.8	37.4	79,553
	'000 acres	lbs/acre	'000 lbs	
Lentils - Lentilles	750.0	750.0	1,183	887,300
	'000 acres	tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes	
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	395.2	394.8	12.1	4,790
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.8	3.8	49.5	186
Spring wheat - Blé de printemps	19.9	19.9	50.1	995
All wheat - Tout blé	23.6	23.6	50.0	1,181
Oats - Avoine	15.1	13.7	75.0	1,028
Barley - Orge	90.6	90.6	60.0	5,436
Mixed grains - Céréales mélangées	24.5	24.5	63.0	1,544
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.7	3.7	59.5	220
Spring wheat - Blé de printemps	3.0	3.0	45.3	136
All wheat - Tout blé	6.7	6.7	53.1	356
Oats - Avoine	7.3	6.9	66.7	460
Barley - Orge	12.4	12.4	63.7	790
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.8	1.8	52.3	93
Spring wheat - Blé de printemps	6.9	6.9	55.3	380
All wheat - Tout blé	8.7	8.7	54.7	473
Oats - Avoine	23.5	22.0	75.0	1,650
Barley - Orge	40.9	40.9	63.1	2,577
Mixed grains - Céréales mélangées	1.9	1.9	63.2	120
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.7	3.7	44.6	165
Spring wheat - Blé de printemps	79.9	79.1	40.9	3,233
All wheat - Tout blé	83.6	82.8	41.0	3,398

See footnotes at end of Table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 4 Estimates of the 1996 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)

TABLEAU 4 Estimations de la production de 1996 des principales grandes cultures, Canada (suite)

Province and crop	IMPERIAL - IMPÉRIAL			Production	
	Area - Superficie	Yield - Rendement	On Harvested Area sur la superficie récoltée		
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée			
Province et culture	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux	
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)					
Oats - Avoine	210.3	177.9	67.4	11,996	
Barley - Orge	309.4	303.9	53.7	16,305	
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	2.7	2.7	34.8	94	
Mixed grains - Céréales mélangées	79.1	75.4	59.1	4,458	
Canola	7.9	7.4	35.8	265	
Corn for grain - Maïs-grain	819.8	815.4	111.0	90,547	
Buckwheat - Sarrasin	7.1	6.9	24.6	170	
Soybeans - Soya	238.9	234.8	40.7	9,553	
Fodder corn - Maïs fourrager	99.2	98.8	12.0	1,190	
ONTARIO					
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	720.0	720.0	40.6	29,200	
Spring wheat - Blé de printemps	60.0	60.0	41.7	2,500	
All wheat - Tout blé	780.0	780.0	40.6	31,700	
Oats - Avoine	100.0	95.0	53.7	5,100	
Barley - Orge	330.0	320.0	56.3	18,000	
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	65.0	50.0	32.0	1,600	
Mixed grains - Céréales mélangées	280.0	275.0	58.2	16,000	
Canola	55.0	50.0	40.0	2,000	
Corn for grain - Maïs-grain	1,895.0	1,800.0	111.1	200,000	
Buckwheat - Sarrasin	7.0	5.5	27.3	150	
Soybeans - Soya	1,920.0	1,890.0	37.0	70,000	
Fodder corn - Maïs fourrager	296.0	296.0	12.2	3,600	
MANITOBA					
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	25.0	25.0	48.0	1,200	
Spring wheat - Blé de printemps	4,050.0	4,025.0	38.2	153,800	
Durum wheat - Blé durum	150.0	150.0	38.7	5,800	
All wheat - Tout blé	4,225.0	4,200.0	38.3	160,800	
Oats - Avoine	1,050.0	960.0	71.4	68,500	
Barley - Orge	1,550.0	1,550.0	62.6	97,000	
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	80.0	75.0	34.7	2,600	
Mixed grains - Céréales mélangées	35.0	25.0	56.0	1,400	
Flaxseed (2) - Lin (2)	570.0	565.0	25.0	14,100	
Canola	1,570.0	1,550.0	30.4	47,100	
Buckwheat - Sarrasin	30.0	30.0	23.3	700	
Dry peas - Pois secs	145.0	140.0	34.6	4,850	
Lentils - Lentilles	40.0	40.0	1,160	46,400	
SASKATCHEWAN					
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	115.0	100.0	35.0	3,500	
Spring wheat - Blé de printemps	13,900.0	13,700.0	34.1	466,500	
Durum wheat - Blé durum	4,150.0	4,150.0	33.3	138,000	
All wheat - Tout blé	18,165.0	17,950.0	33.9	608,000	
Oats - Avoine	2,200.0	1,800.0	67.8	122,000	
Barley - Orge	4,700.0	4,400.0	55.9	246,000	

See footnotes at end of Table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 4 Estimates of the 1996 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)

TABLEAU 4 Estimations de la production de 1996 des principales grandes cultures, Canada (fin)

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			Production 1996
	Area - Superficie Seeded ensemencée	Yield - Rendement On Harvested Area sur la superficie récoltée		
	'000 acres	bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux	
SASKATCHEWAN (continued - suite)				
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	185.0	175.0	27.7	4,850
Spring rye - Seigle de printemps	20.0	15.0	30.0	450
All rye - Tout seigle	205.0	190.0	27.9	5,300
Mixed grains - Céréales mélangées	70.0	35.0	50.0	1,750
Flaxseed (2) - Lin (2)	860.0	820.0	22.7	18,600
Canola	3,900.0	3,880.0	25.3	98,000
Dry Peas - Pois secs	900.0	860.0	31.2	26,800
	'000 acres	lbs/acre	'000 lbs	
Lentils - Lentilles	690.0	690.0	1194	824,000
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	95.0	90.0	35.6	3,200
Spring wheat - Blé de printemps	6,450.0	6,300.0	40.8	256,800
Durum wheat - Blé durum	800.0	800.0	32.8	26,200
All wheat - Tout blé	7,345.0	7,190.0	39.8	286,200
Oats - Avoine	1,400.0	1,050.0	66.7	70,000
Barley - Orge	5,800.0	5,300.0	61.3	325,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	80.0	70.0	32.1	2,250
Spring rye - Seigle de printemps	20.0	10.0	27.0	270
All rye - Tout seigle	100.0	80.0	31.5	2,520
Mixed grains - Céréales mélangées	225.0	85.0	60.0	5,100
Flaxseed (2) - Lin (2)	35.0	35.0	22.9	800
Canola	3,150.0	3,000.0	25.0	75,000
Dry peas - Pois secs	290.0	280.0	40.4	11,300
	'000 acres	lbs/acre	'000 lbs	
Lentils - Lentilles	20.0	20.0	845	16,900
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	100.0	60.0	48.3	2,900
Oats - Avoine	85.0	35.0	58.6	2,050
Barley - Orge	110.0	60.0	60.8	3,650
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	7.0	2.0	32.5	65
Mixed grains - Céréales mélangées	5.0	2.0	50.0	100
Canola	65.0	40.0	21.0	840
Dry peas - Pois secs	10.0	5.0	30.0	150
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	235.0	215.0	36.7	7,900
Spring wheat - Blé de printemps	24,500.0	24,085.0	36.5	880,000
Durum wheat - Blé durum	5,100.0	5,100.0	33.3	170,000
All wheat - Tout blé	29,835.0	29,400.0	36.0	1,057,900
Oats - Avoine	4,735.0	3,845.0	68.3	262,550
Barley - Orge	12,160.0	11,310.0	59.4	671,650
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	352.0	322.0	30.3	9,765
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	25.0	28.8	720
All rye - Tout seigle	392.0	347.0	30.2	10,485
Mixed grains - Céréales mélangées	335.0	147.0	56.8	8,350
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,465.0	1,420.0	23.6	33,500
Canola	8,685.0	8,470.0	26.1	220,940

(1) The area remaining in June after winter kill. - La superficie restante en juin, après l'hiver.

(2) Includes solin. - Inclut le solin.

(3) The estimates are for Quebec and Ontario only. - Les estimations sont pour le Québec et l'Ontario seulement.

Field Crop Reporting Series
Série de rapports sur les grandes cultures

STATISTICS CANADA LIBRARY
 BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010247085

Please Print - En caractères d'imprimerie S.-V.-P.

Company - Compagnie:

Department - Service:

Attention - À l'attention de:

Address - Adresse:

City - Ville:

Province:

Postal Code - Code Postal:

Tel. - Tél.:

Fax No. - No. de télécopieur:

Method of Payment - Modalité de paiement

Purchase order n° - N° de bon de commande:

Payable in advance - Paiement inclus

C DUE

(payable to the Receiver General for Canada) -

(le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada)

VISA

MasterCard

Name (please print) - Nom (en lettres moulées):

Signature:

Card number - Numéro de carte:

Expiry date - Date d'expiration:

To receive your publication by mail - Pour recevoir votre publication par la poste:

Mail Order Form to:

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

Postez le bon de commande à:

Statistique Canada, Opérations et Intégration
 Direction de la circulation
 120, avenue Parkdale
 Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Fax order form to:

(613) 951-1584

(613) 951-1584

Internet:

order@statcan.ca

order@statcan.ca

For more information, telephone:

1-800-700-1033

1-800-700-1033

Outside Canada and the
 U.S., call (613) 951-7277.

Télécopiez le bon de commande à:

(613) 951-1584

Internet:

order@statcan.ca

Pour de plus amples renseignements,
 composez le:

1-800-700-1033

De l'extérieur du Canada et des
 États-Unis, composez le
 (613) 951-7277.

Annual subscription - Abonnement annuel

Catalogue	Title - Titre	*Canada	**Outside Canada - A l'extérieur du Canada	Qty - Qté	Total \$
22-002-XPB	Field Crop Reporting Series - Série de rapports sur les grandes cultures	\$ 88	USS 88		

*Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST, applicable PST and shipping and handling (for Canada only).
 GST#R121491807. - Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7%, la TVP en vigueur et les frais de port et de manutention (au Canada seulement). TPS N° R121491807

**Foreign clients pay total amount in US funds drawn on a US bank. - Les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

*GST (7%) -

*TPS (7 %)

*Applicable PST -

*TVP en vigueur

Shipping & Handling-

Port et manutention

Grand Total

To receive your publication by fax on the day of official release

Pour recevoir votre publication par télécopieur la journée même de la diffusion officielle

Mail Order Form to:

Statistics Canada
 Agriculture Division
 Crops Section, 12-A2
 Jean Talon Building,
 Tunney's Pasture
 Ottawa, Ontario, K1A 0T6

Postez le bon de commande à:

Statistique Canada
 Division de l'agriculture
 Section des cultures, 12-A2
 Édifice Jean Talon
 Parc Tunney
 Ottawa, Ontario, K1A 0T6

Fax order form to:

(613) 951-3868

For more information, telephone:

(613) 951-3867

Télécopiez le bon de commande à:

(613) 951-3868

Pour de plus amples renseignements,
 composez le:

(613) 951-3867

Annual subscription - Abonnement annuel

Catalogue	Title - Titre	*Canada	**Outside Canada - A l'extérieur du Canada	Qty - Qté	Total \$
22-002-XFB	Field Crop Reporting Series - Série de rapports sur les grandes cultures	\$ 200	USS 200		

*Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST, applicable PST and shipping and handling (for Canada only).
 GST#R121491807. - Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7%, la TVP en vigueur et les frais de port et de manutention (au Canada seulement). TPS N° R121491807

**Foreign clients pay total amount in US funds drawn on a US bank. - Les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

*GST (7%) -

*TPS (7 %)

*Applicable PST -

*TVP en vigueur

Shipping & Handling-

Port et manutention

Grand Total