

22-002  
no. 8  
1997  
c. 3

## FIELD CROP REPORTING SERIES NO. 8

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 December 5, 1997

### NOVEMBER ESTIMATE OF PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA, 1997

#### HIGHLIGHTS

Cold, wet weather this spring delayed seeding across most of the agricultural areas of Canada. Ideal growing weather during June and the first half of July was followed by extremely dry conditions through the second half of July in the southern and central areas of the Prairies and Ontario. This stressed crops at a critical stage. During the pre-harvest period, farmers expected much lower yields than last year for all major crops, but with ideal weather conditions in most areas of the Prairies during the harvest period they realized slightly better yields than earlier anticipated.

#### Wheat production dips

Lowered world prices for wheat at least partially explain the 2.3 million acre reduction in wheat plantings this year. This loss was spread across the three Prairie provinces which together plant over 95% of the spring wheat area.

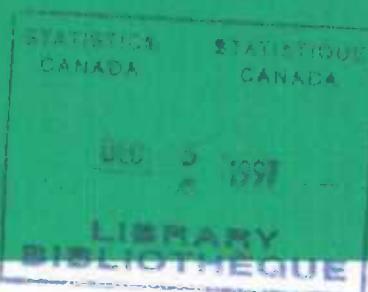
For further information, please contact Crops Section, Agriculture Division, Statistics Canada, Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or call:

Dave Burroughs  
Dave Roeske

(613) 951-5138  
(613) 951-0572

December 1997

## SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES NO. 8



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 5 décembre 1997

### ESTIMATIONS DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 1997

#### FAITS SAILLANTS

Le temps froid et humide du printemps a retardé les semaines dans la plupart des régions agricoles du Canada. Un temps idéal pour la croissance en juin et dans la première moitié de juillet a été suivi par un temps extrêmement sec dans la deuxième moitié de juillet dans le Sud et le Centre des Prairies et en Ontario. Cela a infligé un stress aux cultures, à un stade critique. Avant la récolte, les agriculteurs prévoient des rendements bien inférieurs à ceux de l'an dernier pour toutes les principales cultures, mais le temps idéal qu'ont connu la plupart des régions des Prairies pendant la récolte leur a valu des rendements légèrement supérieurs que prévus.

#### Baisse de la production de blé

La baisse des prix mondiaux du blé explique, au moins en partie, les 2,3 millions d'acres de réduction des emblavures cette année. La perte a été étalée sur les trois provinces des Prairies, qui, ensemble, ont plus de 95 % de la

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

décembre 1997

Wheat production was adversely affected both by the loss in seeded acres this year and a yield decrease of over 4 bushels per acre. Production dropped by 5.5 million tonnes compared to last year. This was 2.7 million tonnes below the five-year average. Yields for spring wheat in the Prairie provinces declined by 5 bushels per acre. Durum yields in Manitoba dropped 11 bushels per acre from last year, the lowest since 1989. Climatic conditions in Ontario were more favourable for wheat, as indicated by an increase in yields this year, but a reduced harvested area lowered production.

superficie de blé de printemps. La production de blé s'est trouvée défavorisée par la perte des superficies ensemencées cette année et par une diminution de rendement de plus de 4 boisseaux à l'acre. La production a chuté de 5,5 millions de tonnes métriques par rapport à l'an dernier. C'est 2,7 millions de tonnes métriques de moins que la moyenne quinquennale. Les rendements du blé de printemps dans les Prairies ont diminué de 5 boisseaux à l'acre. Les rendements du blé durum au Manitoba ont diminué de 11 boisseaux à l'acre par rapport à l'an dernier, soit les plus bas rendements depuis 1989. Les conditions climatiques en Ontario ont été plus favorables pour le blé, comme en témoigne une augmentation des rendements cette année, mais une réduction de la superficie récoltée a abaissé la production.

### **Less barley for livestock**

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

### **Lowered yields moderate the growth in canola production**

Producers responded to strong international demand and prices this spring, increasing canola area by 3.3 million acres. However, a drop in yield of over 3 bushels per acre limited production to 6.2 million tonnes.

### **Record soybean production**

Ontario and Quebec produced a record soybean crop of 2.7 million tonnes this year based on a record seeded acreage and average yields.

### **Field pea production sets another record**

Field pea acreage increased by 750 thousand acres this year and better than average yields increased production to a record 1.8 million tonnes. The previous record of 1.5 million tonnes was set in 1995.

### **Corn for grain production declines**

Farmers in the two largest corn-producing provinces of Ontario and Quebec harvested 117 thousand fewer acres this year. Total Canadian production of corn for grain fell by 362 thousand tonnes.

### **Other specialty crops**

Lentils and mustard started off with an increase in planted acres this year. Lentils experienced a decreased yield this year compared to last resulting in a 6% drop in production. Mustard production increased by 5% to 243 thousand tonnes.

### **Moins d'orge pour le bétail**

La production d'orge a reculé de 1,9 million de tonnes métriques par rapport à l'an dernier, à cause d'une réduction de 0,5 million du nombre d'acres ensemencées et d'une baisse de rendement de 6 boisseaux à l'acre. C'est la plus forte baisse de production depuis 1988. Les agriculteurs de la Saskatchewan produisent près d'un tiers de l'orge au Canada, et ils ont récolté 9 boisseaux à l'acre de moins que l'an dernier.

### **La baisse des rendements ralentit la croissance de la production de canola**

Les producteurs ont réagi ce printemps à la vigueur de la demande et des prix internationaux en augmentant de 3,3 millions d'acres leur superficie en canola. Cependant, une baisse de rendement de plus de 3 boisseaux à l'acre a limité la production à 6,2 millions de tonnes métriques.

### **Production record de soya**

L'Ontario et le Québec ont réalisé une récolte record de 2,7 millions de tonnes métriques de soya cette année, grâce à un record des superficies ensemencées et à un rendement moyen.

### **Nouveau record de production de pois secs**

Les superficies de pois secs ont augmenté de 750 000 acres cette année, et des rendements supérieurs à la moyenne ont porté la production à un record de 1,8 million de tonnes métriques. Le record précédent de 1,5 million de tonnes métriques datait de 1995.

### **Recul de la production de maïs-grain**

Les agriculteurs des deux premières provinces productrices de maïs-grain, soit l'Ontario et le Québec, ont récolté 117 000 acres de moins cette année. La production totale canadienne de maïs-grain a chuté de 362 000 tonnes métriques.

### **Autres cultures spécialisées**

Les lentilles et les graines de moutarde ont commencé l'année par une augmentation des superficies ensemencées. Le rendement des lentilles a diminué par rapport à l'an dernier, ce qui a donné une baisse de production de 6 %. La production de graines de moutarde a augmenté de 5 %, et a atteint 243 000 tonnes.

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-XPB, Nos. 1 to 8).

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report No. 8 contains estimates of producers' seeded area, harvested area, expected yield and production for field crops as of November, 1997.

## CROP CATEGORIES

Definitions of the crop categories referenced in Report No. 8, 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 November crop production estimates is selected.

The target population for the November 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).

## CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Ce rapport, n° 8, contient les estimations provisoires sur les superficies ensemencées et récoltées, et les anticipations de rendement et de production des producteurs en novembre 1997.

## CATÉGORIES DE CULTURES

Les catégories de cultures retrouvées dans le rapport n° 8 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 novembre 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 November 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 34,000 farms is drawn from the list frame for the November Crop Production Survey.

In July, the Area Farm Survey using an area frame was conducted. The results of the Area Farm Survey for the Prairie provinces 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 November Crop Production Survey.

Area frames are used to account for potential census undercoverage 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 November Crop Production Survey was carried out from October 24 to November 18, 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 novembre, 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 34,000 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur la production de novembre.

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 dans les provinces des Prairies 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 novembre.

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 novembre a eu lieu du 24 octobre au 18 novembre 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 November crop production estimates contained in this publication are final for the crop year. Revisions to the crop estimates may still be made for up to two years after the end of the crop year.

The following table contains some statistics which indicate the magnitude and direction of the updates between the November Crop Production Survey and final crop 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 novembre contenues dans ce rapport sont les estimations finales pour l'année récolte. Des révisions aux estimations des cultures peuvent être encore faites jusqu'à deux ans après la fin de l'année récolte.

Le tableau suivant indique la magnitude et la direction des données entre l'enquête de production de novembre 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 estimates of the November production for barley are changed by a magnitude of, on average, 2.1% and usually in a downwards direction.

Les données indiquent, par exemple, que l'estimation de la production de novembre pour l'orge est modifiée par une magnitude de 2,1 % en moyenne et habituellement à la baisse.

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

Crop - Culture	Average % Change  % moyen de variation	Number of Years Preliminary Farm Production Data is Amended:	
		Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
Wheat - Blé	1.6	4	7
Oats - Avoine	5.9	1	9
Barley - Orge	2.1	3	6
Rye - Seigle	13.5	5	6
Flaxseed - Lin	5.0	5	6
Canola	2.0	5	5
Corn for grain - Maïs-grain	3.6	6	3
Soybeans - Soya	0.9	3	2

### DATA QUALITY

The November 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 November 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 novembre 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 novembre, 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 November Estimate of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)**

**TABLEAU 1 Estimation de novembre 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
<b>CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	251.9	251.7	3640	915.3
Spring wheat - Blé de printemps	9,007.6	8,943.6	2120	19,003.2
Durum wheat - Blé durum	2,231.9	2,211.7	1970	4,351.7
All wheat - Tout blé	<b>11,491.4</b>	<b>11,407.0</b>	<b>2130</b>	<b>24,270.2</b>
Oats - Avoine	1,874.2	1,498.5	2330	3,484.7
Barley - Orge	5,019.5	4,720.1	2890	13,647.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	146.4	145.8	1940	283.1
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	10.1	1640	16.6
All rye - Tout seigle	<b>162.6</b>	<b>155.9</b>	<b>1920</b>	<b>299.7</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	309.7	218.3	2760	602.8
Flaxseed (2) - Lin (2)	833.7	833.7	1160	966.6
Buckwheat - Sarrasin	15.8	15.0	1100	16.5
Canola	4,877.6	4,812.9	1290	6,198.0
Corn for grain - Maïs-grain	1,052.5	1,045.1	6870	7,179.8
Dry peas - Pois secs	848.6	847.8	2080	1,762.2
Soybeans - Soya	1,061.7	1,059.6	2580	2,737.7
Dry white beans - Haricots blancs secs	47.9	47.9	1720	82.6
Coloured beans - Haricots de couleur	39.8	39.8	1960	77.9
Lentils - Lentilles	329.0	329.0	1150	378.7
Mustard seed - Graines de moutarde	292.2	292.2	830	243.3
Sunflower seed - Graines de tournesol	50.6	50.6	1290	65.1
Canary seed - Alpiste des Canaries	113.3	113.3	1020	115.0
Fodder corn - Maïs fourrager	202.6	200.5	27040	5,421.9
Sugar beets - Betteraves à sucre	14.2	14.2	44720	635.0
Tame hay - Foin cultivé	6,366.4	6,366.4	3300	21,001.1
<b>NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE</b>				
Tame hay - Foin cultivé	5.1	5.1	7290	37.2
<b>PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	3380	2.7
Spring wheat - Blé de printemps	8.5	8.5	3090	26.3
All wheat - Tout blé	<b>9.3</b>	<b>9.3</b>	<b>3120</b>	<b>29.0</b>
Oats - Avoine	5.3	5.3	2720	14.4
Barley - Orge	40.9	40.9	3330	136.3
Mixed grains - Céréales mélangées	7.7	7.7	2640	20.3
Soybeans - Soya	2.8	2.8	2040	5.7
Tame hay - Foin cultivé	55.4	55.4	5160	285.8
<b>NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.6	0.6	3500	2.1
Spring wheat - Blé de printemps	1.5	1.5	2400	3.6
All wheat - Tout blé	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2710</b>	<b>5.7</b>
Oats - Avoine	4.5	3.8	1970	7.5
Barley - Orge	6.5	6.0	2780	16.7
Corn for grain - Maïs-grain	2.5	2.2	5000	11.0
Fodder corn - Maïs fourrager	1.0	1.0	16700	16.7
Tame hay - Foin cultivé	72.0	72.0	6270	451.4

See footnotes at end of Table 2. - Voir notes à la fin du tableau 2.

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

**TABLEAU 1 Estimation de novembre 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
<b>NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	3250	2.6
Spring wheat - Blé de printemps	2.8	2.8	3390	9.5
All wheat - Tout blé	3.6	3.6	3360	12.1
Oats - Avoine	8.9	8.1	2520	20.4
Barley - Orge	16.2	15.8	3330	52.6
Mixed grains - Céréales mélangées	2.0	2.0	2850	5.7
Fodder Corn - Maïs fourrager	1.8	1.8	21670	39.0
Tame hay - Foin cultivé	70.8	70.8	4930	349.3
<b>QUEBEC - QUÉBEC</b>				
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
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	330.0	327.0	6670	2,180.0
Buckwheat - Sarrasin	2.1	1.9	1420	2.7
Soybeans - Soya	120.0	120.0	2810	337.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	1.4	1.4	2000	2.8
Coloured beans - Haricots de couleur	3.5	3.5	2140	7.5
Fodder corn - Maïs fourrager	50.0	50.0	27400	1,370.0
Tame hay - Foin cultivé	880.0	880.0	5450	4,800.0
<b>ONTARIO</b>				
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	683.9	7060	4,826.2
Buckwheat - Sarrasin	2.4	1.8	1670	3.0
Soybeans - Soya	938.9	936.8	2560	2,395.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	24.3	24.3	1790	43.5
Coloured beans - Haricots de couleur	12.1	12.1	1880	22.7
Fodder corn - Maïs fourrager	119.4	119.4	26210	3,129.8
Tame hay - Foin cultivé	1,031.9	1,031.9	5580	5,760.6

See footnotes at end of Table 2. - Voir notes à la fin du tableau 2.

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

**TABLEAU 1 Estimation de novembre 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
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	16.2	16.2	2860	46.3
Spring wheat - Blé de printemps	1,497.3	1,497.3	2140	3,197.8
Durum wheat - Blé durum	56.7	56.7	1870	106.1
All wheat - Tout blé	<b>1,570.2</b>	<b>1,570.2</b>	<b>2130</b>	<b>3,350.2</b>
Oats - Avoine	323.7	283.3	2600	735.6
Barley - Orge	566.6	546.3	3080	1,685.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	32.4	32.4	1800	58.4
Mixed grains - Céréales mélangées	12.1	8.1	2520	20.4
Flaxseed (2) - Lin (2)	303.5	303.5	1250	378.5
Canola	930.8	922.7	1540	1,417.5
Corn for grain - Maïs-grain	30.4	30.4	5010	152.4
Buckwheat - Sarrasin	10.1	10.1	970	9.8
Dry Peas - Pois secs	83.0	83.0	2150	178.3
Dry white beans - Haricots blancs secs	20.2	20.2	1570	31.8
Coloured beans - Haricots de couleur	12.1	12.1	1310	15.9
Lentils - Lentilles	3.2	3.2	1660	5.3
Mustard seed - Graines de moutarde	6.9	6.9	910	6.3
Sunflower seed - Graines de tournesol	34.4	34.4	1380	47.6
Canary seed - Alpiste des Canaries	8.1	8.1	1140	9.2
Fodder corn - Maïs fourrager	14.2	12.1	20620	249.5
Tame hay - Foin cultivé	<b>768.9</b>	<b>768.9</b>	<b>1890</b>	<b>1,451.5</b>
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	30.4	30.4	2060	62.6
Spring wheat - Blé de printemps	5,078.8	5,038.4	1880	9,496.8
Durum wheat - Blé durum	1,841.3	1,821.1	1930	3,510.8
All wheat - Tout blé	<b>6,950.5</b>	<b>6,889.9</b>	<b>1900</b>	<b>13,070.2</b>
Oats - Avoine	809.4	667.7	2100	1,403.4
Barley - Orge	1,821.1	1,760.4	2520	4,430.7
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	70.8	70.8	1810	128.3
Spring rye - Seigle de printemps	6.1	6.1	1670	10.2
All rye - Tout seigle	<b>76.9</b>	<b>76.9</b>	<b>1800</b>	<b>138.5</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	24.3	8.1	2520	20.4
Flaxseed (2) - Lin (2)	505.9	505.9	1100	556.3
Canola	2,266.2	2,258.1	1170	2,651.2
Buckwheat - Sarrasin	1.2	1.2	830	1.0
Dry Peas - Pois secs	607.0	607.0	1910	1,158.0
Lentils - Lentilles	315.7	315.7	1160	365.1
Mustard seed - Graines de moutarde	226.6	226.6	820	186.4
Sunflower seed - Graines de tournesol	14.2	14.2	1010	14.3
Canary seed - Alpiste des Canaries	101.2	101.2	1010	102.1
Tame hay - Foin cultivé	<b>1,133.1</b>	<b>1,133.1</b>	<b>1440</b>	<b>1,632.9</b>

See footnotes at end of Table 2. - Voir notes à la fin du tableau 2.

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

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

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
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	20.2	20.2	2430	49.0
Spring wheat - Blé de printemps	2,347.2	2,326.9	2600	6,055.5
Durum wheat - Blé durum	333.9	333.9	2200	734.8
All wheat - Tout blé	<b>2,701.3</b>	<b>2,681.0</b>	<b>2550</b>	<b>6,839.3</b>
Oats - Avoine	566.6	404.7	2420	979.3
Barley - Orge	2,266.2	2,063.9	3100	6,390.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	20.2	20.2	2140	43.2
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	4.0	1600	6.4
All rye - Tout seigle	<b>30.3</b>	<b>24.2</b>	<b>2050</b>	<b>49.6</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	105.2	40.5	2670	108.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	24.3	24.3	1310	31.8
Canola	1,618.7	1,578.3	1290	2,041.2
Corn for grain - Maïs-grain	1.6	1.6	6380	10.2
Dry Peas - Pois secs	155.8	155.8	2710	421.8
Dry white beans - Haricots blancs secs	2.0	2.0	2250	4.5
Coloured beans - Haricots de couleur	12.1	12.1	2630	31.8
Lentils - Lentilles	10.1	10.1	820	8.3
Mustard seed - Graines de moutarde	58.7	58.7	860	50.6
Sunflower seed - Graines de tournesol	2.0	2.0	1600	3.2
Canary seed - Alpiste des Canaries	4.0	4.0	930	3.7
Fodder corn - Maïs fourrager	6.1	6.1	26770	163.3
Sugar beets - Betteraves à sucre	14.2	14.2	44720	635.0
Tame hay - Foin cultivé	1,983.0	1,983.0	2260	4,490.6
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat - Blé de printemps	22.2	20.2	3070	62.1
Oats - Avoine	24.3	12.1	2770	33.5
Barley - Orge	38.4	28.3	3000	84.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.2	1.2	2330	2.8
Mixed grains - Céréales mélangées	4.0	4.0	2050	8.2
Canola	30.4	22.3	1020	22.7
Dry Peas - Pois secs	2.8	2.0	2050	4.1
Fodder corn - Maïs fourrager	10.1	10.1	44910	453.6
Tame hay - Foin cultivé	366.2	366.2	4760	1,741.8
<b>WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	66.8	66.8	2360	157.9
Spring wheat - Blé de printemps	8,945.5	8,882.8	2120	18,812.2
Durum wheat - Blé durum	2,231.9	2,211.7	1970	4,351.7
All wheat - Tout blé	<b>11,244.2</b>	<b>11,161.3</b>	<b>2090</b>	<b>23,321.8</b>
Oats - Avoine	1,724.0	1,367.8	2300	3,151.8
Barley - Orge	4,692.3	4,398.9	2860	12,591.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	124.6	124.6	1870	232.7
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	10.1	1640	16.6
All rye - Tout seigle	<b>140.8</b>	<b>134.7</b>	<b>1850</b>	<b>249.3</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	145.6	60.7	2590	157.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	833.7	833.7	1160	966.6
Canola	4,846.1	4,781.4	1280	6,132.6

See footnotes at end of Table 2. - Voir notes à la fin du tableau 2.

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

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

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1997
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
<b>CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	622.5	622.0	54.1	33,628
Spring wheat - Blé de printemps	22,258.5	22,100.3	31.6	698,250
Durum wheat - Blé durum	5,515.0	5,465.0	29.3	159,900
All wheat - Tout blé	28,396.0	28,187.3	31.6	891,778
Oats - Avoine	4,631.1	3,702.8	61.0	225,956
Barley - Orge	12,403.5	11,663.7	53.7	626,808
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	362.0	360.5	30.9	11,143
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	25.0	26.0	650
All rye - Tout seigle	402.0	385.5	30.6	11,793
Mixed grains - Céréales mélangées	765.5	539.4	58.8	31,690
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,060.0	2,060.0	18.5	38,050
Buckwheat - Sarrasin	39.2	37.2	20.4	759
Canola	12,052.8	11,892.8	23.0	273,285
Corn for grain - Maïs-grain	2,600.6	2,582.4	109.5	282,656
Dry peas - Pois secs	2,097.0	2,095.0	30.9	64,750
Soybeans - Soya	2,623.5	2,618.5	38.4	100,593
'000 acres		cwt/acre	'000 cwt.	
118.5	118.5	15.4	1,822	
98.6	98.6	17.4	1,715	
'000 acres		lbs/acre	'000 lbs	
813.0	813.0	1,027	834,900	
722.0	722.0	743	536,450	
125.0	125.0	1148	143,500	
280.0	280.0	905	253,300	
'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes	
500.6	495.6	12.1	5,976	
35.0	35.0	20.0	700	
15,732.1	15,732.1	1.5	23,150	
<b>NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE</b>				
Tame hay - Foin cultivé	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
	12.7	12.7	3.2	41
<b>PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	2.0	49.0	98
Spring wheat - Blé de printemps	21.0	21.0	46.0	966
All wheat - Tout blé	23.0	23.0	46.3	1,064
Oats - Avoine	13.0	13.0	72.0	936
Barley - Orge	101.0	101.0	62.0	6,262
Mixed grains - Céréales mélangées	19.0	19.0	58.9	1,119
Soybeans - Soya	7.0	7.0	30.0	210
'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes	
137.0	137.0	2.3	315	
<b>NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.5	51.3	77
Spring wheat - Blé de printemps	3.7	3.7	35.7	132
All wheat - Tout blé	5.2	5.2	40.2	209
Oats - Avoine	11.1	9.4	51.7	486
Barley - Orge	16.1	14.8	51.8	767

See footnotes at end of Table 2. - Voir notes à la fin du tableau 2.

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

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

Province and crop  Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1997
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
<b>NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE (continued - suite)</b>				
Corn for grain - Maïs-grain	6.2	5.4	80.2	433
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn - Maïs fourrager	2.5	2.5	7.2	18
Tame hay - Foin cultivé	177.9	177.9	2.8	498
<b>NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	2.0	47.0	94
Spring wheat - Blé de printemps	7.0	7.0	50.0	350
All wheat - Tout blé	9.0	9.0	49.3	444
Oats - Avoine	22.0	20.0	66.0	1,320
Barley - Orge	40.0	39.0	62.0	2,418
Mixed grains - Céréales mélangées	5.0	5.0	63.0	315
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn - Maïs fourrager	4.5	4.5	9.6	43
Tame hay - Foin cultivé	175.0	175.0	2.2	385
<b>QUEBEC - QUÉBEC</b>				
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
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	815.4	808.0	106.2	85,823
Buckwheat - Sarrasin	5.2	4.7	26.4	124
Soybeans - Soya	296.5	296.5	41.8	12,383
	'000 acres		cwt/acre	'000 cwt.
Dry white beans - Haricots blancs secs	3.5	3.5	17.6	62
Coloured beans - Haricots de couleur	8.6	8.6	19.2	165
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn - Maïs fourrager	123.6	123.6	12.2	1,510
Tame hay - Foin cultivé	2,174.5	2,174.5	2.4	5,291
<b>ONTARIO</b>				
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	1,690.0	112.4	190,000
Buckwheat - Sarrasin	6.0	4.5	31.1	140
Soybeans - Soya	2,320.0	2,315.0	38.0	88,000
	'000 acres		cwt/acre	'000 cwt.
Dry white beans - Haricots blancs secs	60.0	60.0	16.0	960
Coloured beans - Haricots de couleur	30.0	30.0	16.7	500

See footnotes at end of Table 2. - Voir notes à la fin du tableau 2.

**TABLE 2 November Estimate of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)**  
**TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 1997 des principales grandes cultures au Canada (suite)**

Province and crop  Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL				
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production	
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1997	
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux	
<b>ONTARIO (continued - suite)</b>					
Fodder corn - Maïs fourrager	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre		
	295.0	295.0	11.7	3,450	
Tame hay - Foin cultivé	2,550.0	2,550.0	2.5	6,350	
<b>MANITOBA</b>					
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	40.0	40.0	42.5	1,700	
Spring wheat - Blé de printemps	3,700.0	3,700.0	31.8	117,500	
Durum wheat - Blé durum	140.0	140.0	27.9	3,900	
All wheat - Tout blé	3,880.0	3,880.0	31.7	123,100	
Oats - Avoine	800.0	700.0	68.1	47,700	
Barley - Orge	1,400.0	1,350.0	57.3	77,400	
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	80.0	80.0	28.8	2,300	
Mixed grains - Céréales mélangées	30.0	20.0	50.0	1,000	
Flaxseed (2) - Lin (2)	750.0	750.0	19.9	14,900	
Canola	2,300.0	2,280.0	27.4	62,500	
Corn for grain - Maïs-grain	75.0	75.0	80.0	6,000	
Buckwheat - Sarrasin	25.0	25.0	18.0	450	
Dry peas - Pois secs	205.0	205.0	32.0	6,550	
Dry white beans - Haricots blancs secs	'000 acres		cwt/acre		
	50.0	50.0	14.0	700	
	30.0	30.0	11.7	350	
Coloured beans - Haricots de couleur	'000 acres		lbs/acre		
	8.0	8.0	1,450	11,600	
	17.0	17.0	821	13,950	
	85.0	85.0	1235	105,000	
	20.0	20.0	1010	20,200	
Lentils - Lentilles	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre		
	35.0	30.0	9.2	275	
	1,900.0	1,900.0	0.8	1,600	
<b>SASKATCHEWAN</b>					
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	75.0	75.0	30.7	2,300	
Spring wheat - Blé de printemps	12,550.0	12,450.0	28.0	348,950	
Durum wheat - Blé durum	4,550.0	4,500.0	28.7	129,000	
All wheat - Tout blé	17,175.0	17,025.0	28.2	480,250	
Oats - Avoine	2,000.0	1,650.0	55.2	91,000	
Barley - Orge	4,500.0	4,350.0	46.8	203,500	
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	175.0	175.0	28.9	5,050	
Spring rye - Seigle de printemps	15.0	15.0	26.7	400	
All rye - Tout seigle	190.0	190.0	28.7	5,450	
Mixed grains - Céréales mélangées	60.0	20.0	50.0	1,000	
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,250.0	1,250.0	17.5	21,900	
Canola	5,600.0	5,580.0	20.9	116,900	
Buckwheat - Sarrasin	3.0	3.0	15.0	45	
Dry peas - Pois secs	1,500.0	1,500.0	28.4	42,550	
Lentils - Lentilles	'000 acres		lbs/acre		
	780.0	780.0	1,032	805,000	
	560.0	560.0	734	411,000	
	35.0	35.0	900	31,500	
	250.0	250.0	900	225,000	
Tame hay - Foin cultivé		'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	
2,800.0		2,800.0		0.6	
				1,800	

See footnotes at end of Table 2. - Voir notes à la fin du tableau 2.

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

Province and crop Province et culture	<b>IMPERIAL - IMPÉRIAL</b>			
	<b>Area - Superficie</b>	<b>Yield - Rendement</b>	<b>Production</b>	
	<b>Seeded ensemencée</b>	<b>Harvested récoltée</b>	<b>On Harvested Area sur la superficie récoltée</b>	<b>1997</b>
	'000 acres	bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux	
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	50.0	50.0	36.0	1,800
Spring wheat - Blé de printemps	5,800.0	5,750.0	38.7	222,500
Durum wheat - Blé durum	825.0	825.0	32.7	27,000
All wheat - Tout blé	6,675.0	6,625.0	37.9	251,300
Oats - Avoine	1,400.0	1,000.0	63.5	63,500
Barley - Orge	5,600.0	5,100.0	57.5	293,500
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	50.0	50.0	34.0	1,700
Spring rye - Seigle de printemps	25.0	10.0	25.0	250
All rye - Tout seigle	75.0	60.0	32.5	1,950
Mixed grains - Céréales mélangées	260.0	100.0	53.0	5,300
Flaxseed (2) - Lin (2)	60.0	60.0	20.8	1,250
Canola	4,000.0	3,900.0	23.1	90,000
Corn for grain - Maïs-grain	4.0	4.0	100.0	400
Dry peas - Pois secs	385.0	385.0	40.3	15,500
	'000 acres	cwt/acre	'000 cwt.	
Dry white beans - Haricots blancs secs	5.0	5.0	20.0	100
Coloured beans - Haricots de couleur	30.0	30.0	23.3	700
	'000 acres	lbs/acre	'000 lbs	
Lentils - Lentilles	25.0	25.0	732	18,300
Mustard seed - Graines de moutarde	145.0	145.0	769	111,500
Sunflower seed - Graines de tournesol	5.0	5.0	1400	7,000
Canary seed - Alpiste des Canaries	10.0	10.0	810	8,100
	'000 acres	tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes	
Fodder corn - Maïs fourrager	15.0	15.0	12.0	180
Sugar beets - Betteraves à sucre	35.0	35.0	20.0	700
Tame hay - Foin cultivé	4,900.0	4,900.0	1.0	4,950
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat - Blé de printemps	55.0	50.0	45.6	2,280
Oats - Avoine	60.0	30.0	72.3	2,170
Barley - Orge	95.0	70.0	55.7	3,900
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	3.0	3.0	36.7	110
Mixed grains - Céréales mélangées	10.0	10.0	40.0	400
Canola	75.0	55.0	18.2	1,000
Dry peas - Pois secs	7.0	5.0	30.0	150
	'000 acres	tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes	
Fodder corn - Maïs fourrager	25.0	25.0	20.0	500
Tame hay - Foin cultivé	905.0	905.0	2.1	1,920
<b>WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	165.0	165.0	35.2	5,800
Spring wheat - Blé de printemps	22,105.0	21,950.0	31.5	691,230
Durum wheat - Blé durum	5,515.0	5,465.0	29.3	159,900
All wheat - Tout blé	27,785.0	27,580.0	31.1	856,930
Oats - Avoine	4,260.0	3,380.0	60.5	204,370
Barley - Orge	11,595.0	10,870.0	53.2	578,300
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	308.0	308.0	29.7	9,160
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	25.0	26.0	650
All rye - Tout seigle	348.0	333.0	29.5	9,810
Mixed grains - Céréales mélangées	360.0	150.0	51.3	7,700
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,060.0	2,060.0	18.5	38,050
Canola	11,975.0	11,815.0	22.9	270,400

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

(2) Includes solin. - Inclut le solin.

TABLE 3 1997 Estimates of Spring Wheat by Type, in Western Canada

TABLEAU 3 Estimations de 1997 du blé de printemps par catégorie dans l'ouest du 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
<b>MANITOBA</b>				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	1,335.5	1,335.5	2100	2,803.2
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	70.8	70.8	2420	171.5
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	2.0	2.0	2700	5.4
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	68.8	68.8	2370	163.3
Other - Autres	20.2	20.2	2690	54.4
<b>Spring Wheat - Total - Blé de printemps</b>	<b>1,497.3</b>	<b>1,497.3</b>	<b>2140</b>	<b>3,197.8</b>
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	4,330.1	4,289.7	1810	7,756.4
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	566.6	566.6	2400	1,360.8
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	8.1	8.1	2010	16.3
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	145.7	145.7	2040	296.6
Other - Autres	28.3	28.3	2360	66.7
<b>Spring Wheat - Total - Blé de printemps</b>	<b>5,078.8</b>	<b>5,038.4</b>	<b>1880</b>	<b>9,496.8</b>
<b>ALBERTA</b>				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	1,861.6	1,841.3	2300	4,240.2
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	283.3	283.3	3700	1,047.8
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	80.9	80.9	4780	386.5
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	80.9	80.9	3030	244.9
Other - Autres	40.5	40.5	3360	136.1
<b>Spring Wheat - Total - Blé de printemps</b>	<b>2,347.2</b>	<b>2,326.9</b>	<b>2600</b>	<b>6,055.5</b>
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	20.2	18.2	2920	53.1
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	2.0	2.0	4500	9.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	..	..	..	..
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	..	..	..	..
Other - Autres	..	..	..	..
<b>Spring Wheat - Total - Blé de printemps</b>	<b>22.2</b>	<b>20.2</b>	<b>3070</b>	<b>62.1</b>
<b>WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA</b>				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	7,547.4	7,484.7	1980	14,852.9
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	922.7	922.7	2810	2,589.1
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	91.0	91.0	4490	408.2
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	295.4	295.4	2390	704.8
Other - Autres	89.0	89.0	2890	257.2
<b>Spring Wheat - Total - Blé de printemps</b>	<b>8,945.5</b>	<b>8,882.8</b>	<b>2120</b>	<b>18,812.2</b>

TABLE 4 1997 Estimates of Spring Wheat by Type, in Western Canada

TABLEAU 4 Estimations de 1997 du blé de printemps par catégorie dans l'ouest du Canada

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1997
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
<b>MANITOBA</b>				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	3,300.0	3,300.0	31.2	103,000
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	175.0	175.0	36.0	6,300
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	5.0	5.0	40.0	200
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	170.0	170.0	35.3	6,000
Other - Autres	50.0	50.0	40.0	2,000
<b>Spring Wheat - Total - Blé de printemps</b>	<b>3,700.0</b>	<b>3,700.0</b>	<b>31.8</b>	<b>117,500</b>
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	10,700.0	10,600.0	26.9	285,000
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	1,400.0	1,400.0	35.7	50,000
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	20.0	20.0	30.0	600
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	360.0	360.0	30.3	10,900
Other - Autres	70.0	70.0	35.0	2,450
<b>Spring Wheat - Total - Blé de printemps</b>	<b>12,550.0</b>	<b>12,450.0</b>	<b>28.0</b>	<b>348,950</b>
<b>ALBERTA</b>				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	4,600.0	4,550.0	34.2	155,800
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	700.0	700.0	55.0	38,500
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	200.0	200.0	71.0	14,200
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	200.0	200.0	45.0	9,000
Other - Autres	100.0	100.0	50.0	5,000
<b>Spring Wheat - Total - Blé de printemps</b>	<b>5,800.0</b>	<b>5,750.0</b>	<b>38.7</b>	<b>222,500</b>
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	50.0	45.0	43.3	1,950
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	5.0	5.0	66.0	330
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	..	..	..	..
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	..	..	..	..
Other - Autres	..	..	..	..
<b>Spring Wheat - Total - Blé de printemps</b>	<b>55.0</b>	<b>50.0</b>	<b>45.6</b>	<b>2,280</b>
<b>WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA</b>				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	18,650.0	18,495.0	29.5	545,750
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	2,280.0	2,280.0	41.7	95,130
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	225.0	225.0	66.7	15,000
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	730.0	730.0	35.5	25,900
Other - Autres	220.0	220.0	43.0	9,450
<b>Spring Wheat - Total - Blé de printemps</b>	<b>22,105.0</b>	<b>21,950.0</b>	<b>31.5</b>	<b>691,230</b>

**TABLE 5 Area of Winter Wheat and Fall Rye Seeded in Canada, 1995 to 1997**

**TABLEAU 5 Superficies de blé d'hiver et de seigle d'automne semées au Canada, 1995 à 1997**

Province and crop Province et culture	Fall of 1995 Automne 1995		Fall of 1996 Automne 1996		Fall of 1997 Automne 1997	
	'000 acres	'000 hectares	'000 acres	'000 hectares	'000 acres	'000 hectares
<b>CANADA</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	1,110.0	449.2	809.7	327.6	981.7	397.3
Fall rye - Seigle d'automne	499.3	202.1	474.2	191.8	568.6	230.2
<b>MARITIMES</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	9.3	3.7	7.2	2.9	10.2	4.1
Fall rye - Seigle d'automne	..	..	..	..	..	..
<b>QUEBEC - QUÉBEC</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	5.7	2.3	2.5	1.0	1.5	0.6
Fall rye - Seigle d'automne	9.3	3.8	8.2	3.3	8.6	3.5
<b>ONTARIO</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	850.0	344.0	560.0	226.6	700.0	283.3
Fall rye - Seigle d'automne	80.0	32.4	70.0	28.3	80.0	32.4
<b>MANITOBA</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	25.0	10.1	50.0	20.2	70.0	28.3
Fall rye - Seigle d'automne	80.0	32.4	100.0	40.5	120.0	48.6
<b>SASKATCHEWAN</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	120.0	48.6	90.0	36.4	100.0	40.5
Fall rye - Seigle d'automne	230.0	93.1	200.0	80.9	250.0	101.2
<b>ALBERTA</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	100.0	40.5	100.0	40.5	100.0	40.5
Fall rye - Seigle d'automne	90.0	36.4	90.0	36.4	100.0	40.5
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	..	..	..	..	..	..
Fall rye - Seigle d'automne	10.0	4.0	6.0	2.4	10.0	4.0

**TABLE 6 November Estimates of the Production of Triticale, Fababean and Safflower, Prairies, 1997**

**TABLEAU 6 Estimations de novembre de la production de triticale, féverole et carthame, dans les Prairies, 1997**

Province and crop  Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	Production 1997
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	
<b>MANITOBA</b>				
Triticale	0.8	0.8	2250	1.8
Fababean - Féverole	2.0	2.0	1700	3.4
Safflower - Carthame	..	..	..	..
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Triticale	12.1	8.1	1880	15.2
Fababean - Féverole	..	..	..	..
Safflower - Carthame	..	..	..	..
<b>ALBERTA</b>				
Triticale	10.1	6.1	2300	14.0
Fababean - Féverole	0.4	0.4	2280	0.9
Safflower - Carthame	..	..	..	..

**TABLE 7 November Estimates of the Production of Triticale, Fababean and Safflower, Prairies, 1997**

**TABLEAU 7 Estimations de novembre de la production de triticale, féverole et carthame, dans les Prairies, 1997**

Province and crop  Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	Production 1997
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	
<b>MANITOBA</b>				
Triticale	2.0	2.0	35.0	70
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababean - Féverole	5.0	5.0	1510	7,550
Safflower - Carthame	..	..	..	..
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Triticale	30.0	20.0	30.0	600
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababean - Féverole	..	..	..	..
Safflower - Carthame	..	..	..	..
<b>ALBERTA</b>				
Triticale	25.0	15.0	36.7	550
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababean - Féverole	1.0	1.0	2000	2,000
Safflower - Carthame	..	..	..	..

## Order Form - Bon de commande

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 (check only one) - Modalités de paiement (cochez une seule case)

Purchase Order No. - N° du bon de commande

Payment enclosed - Paiement inclus

(Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.) -  
(Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada.)

Please charge my: - Veuillez débiter mon compte:

VISA  MasterCard

Cardholder - Détenteur de carte (please print - en majuscules s.-v.-p.)

Card No. - N° de carte: \_\_\_\_\_ Expiry date - Date d'expiration: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

Mail Order Form to:	Statistics Canada, Operations and Integration Circulation Management, 120 Parkdale Avenue Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6	Postez le bon de commande à:	Statistique Canada, Opérations et Intégration, Gestion de la circulation 120, avenue Parkdale Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6
Fax order form to:	(613) 951-1584 Toll free: 1-800-889-9734	Télécopiez le bon de commande à:	(613) 951-1584 Numéro sans frais: 1-800-889-9734
Internet:	order@statcan.ca	Internet:	order@statcan.ca
For more information, phone:	Toll free: 1-800-267-6677 Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area, call (613) 951-7277.	Pour de plus amples renseignements, téléphonez:	Numéro sans frais: 1-800-267-6677 De l'extérieur du Canada, des États-Unis et dans la région d'Ottawa, composez le (613) 951-7277.

Annual subscription - Abonnement annuel				
Catalogue	Title - Titre	Canada	Outside Canada - À l'extérieur du Canada	Qty - Qté Total
		\$	(U.S. \$ - \$ É.-U.)	\$
22-002-XPB	Field Crop Reporting Series - Série de rapports sur les grandes cultures	88	88	
22-007-XPB	Cereals and Oilseeds Review - Revue des céréales et des graines oléagineuses	149	149	
22-201-XPB	Grain Trade of Canada - Commerce des grains au Canada	44	44	
22C-0001-XPB	National Supply and Disposition tables for the major grains - Bilan sur les principales céréales	200	200	
22-002-XFB	Fax Service for Field Crop Reporting Series - Service de télecopie pour la Série de rapports sur les grandes cultures	200	200	
22C-0001-XFB	Fax Service for National Supply and Disposition tables for the major grains - Service de télecopie pour le Bilan sur les principales céréales	280	280	
22F-0001-XFB	Fax Service for Canola Crush - Service de télecopie pour le broyage de canola	50	50	
Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST. Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7 % et la TVP en vigueur ou la TVH.				
Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank. Subscription will begin with the next issue to be released. Veuillez noter que les prix au catalogue pour les clients de l'extérieur du Canada sont donnés en dollars américains. Les clients de l'extérieur du Canada paient le montant total en dollars américains tirés sur une banque américaine. L'abonnement commencera avec le prochain numéro diffusé				
SUBTOTAL - TOTAL				
GST (7%) - (Canadian clients only, where applicable) TPS (7%) - (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)				
Applicable PST (Canadians clients only, where applicable) TVP en vigueur (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)				
Applicable HST (N.S., N.B., Nfld) TVP en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)				
GRAND TOTAL - TOTAL GENERAL				

