

22-002  
no. 7  
1998  
c. 3

**FIELD CROP  
REPORTING SERIES  
NO. 7**

**SÉRIE DE RAPPORTS  
SUR LES GRANDES CULTURES  
N° 7**

OCT 8 1998

**LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE**

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.

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.

For release October 8, 1998

**SEPTEMBER ESTIMATE OF  
PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD  
CROPS, CANADA, 1998**

**HIGHLIGHTS**

Farmers are harvesting record crops of canola, durum wheat, corn and field peas, while spring wheat production is expected to decline by 16.3% this year. Warm dry weather in western Canada in September has allowed producers to complete the bulk of the harvest two weeks earlier than normal.

**Record canola production**

Canola area increased by 1.4 million acres this year and yield is reported to have risen by one bushel per acre. The resulting record production will break the previous record of 7.2 million tonnes set in 1994.

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

David Burroughs  
Dave Roeske

951-5138  
951-0572

Pour diffusion le 8 octobre 1998

**ESTIMATION DE SEPTEMBRE DE LA  
PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES  
CULTURES, CANADA, 1998**

**FAITS SAILLANTS**

Les agriculteurs sont en voie de réaliser des récoltes record de canola, blé durum, maïs-grain et pois secs, pendant qu'ils s'attendent à une baisse de 16,3% de la production de blé de printemps cette année. La température chaude et sèche de septembre dans l'Ouest du Canada a permis aux producteurs de compléter le plus gros de la récolte deux semaines plus tôt que la normale.

**Production record de canola**

La superficie de canola a augmenté de 1,4 million d'acres cette année, et les rendements déclarés ont augmenté d'un boisseau à l'acre. La production dépassera le record précédent de 7,2 millions de tonnes métriques établi en 1994.

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 :

October 1998

Daniel Bergeron

951-3864

octobre 1998

## Spring wheat production to be the lowest in ten years

Reduced seeded area was the major factor in the 3.1 million tonne decline in spring wheat production this year. This is the lowest production since the drought year of 1988. Durum wheat acreage increased by 1.7 million acres and as a result, production is expected to be a record high.

## Record corn production

This year the seeded area for grain corn was just short of the 1996 record and this combined with above average yields should result in a record corn harvest of 7.6 million tonnes.

## Soybeans approach record

The soybean crop will be the second largest crop ever harvested, down 171 thousand tonnes from last year's record production. Soybean area was down 7.7 % from last year.

## Field Pea production to set a record for the second year in a row

An increase of 583 thousand acres of field peas over last year will establish another consecutive record production and a continuation of the upward production trend in evidence since 1990. About two-thirds of field pea production is exported to Western Europe and Asia as a livestock feed supplement.

## La plus faible production de blé de printemps en dix ans

Une superficie ensemencée réduite est la principale raison de la diminution de 3,1 millions de tonnes de la production de blé de printemps cette année. Il s'agit de la plus faible production depuis la sécheresse de 1988. La superficie de blé durum a augmenté de 1,7 million d'acres; on s'attend ainsi à une production record.

## Production record de maïs-grain

Cette année, la superficie ensemencée de maïs-grain était juste au-dessous du record de 1996, et combinée à des rendements au-dessus de la moyenne, on s'attend à une production record de 7,6 millions de tonnes.

## Le soya près du record

La production de soya sera la deuxième plus importante jamais récoltée, en baisse de 171 000 par rapport à la production record de l'an dernier. La superficie de soya était 7,7% plus basse que l'année dernière.

## Production record de pois secs pour une deuxième année consécutive

Une augmentation de 583 000 acres de pois secs par rapport à l'an dernier donnera une autre production record consécutive et poursuivra la tendance à la hausse de la production mise en évidence depuis 1990. Environ deux tiers de la production des pois secs est exporté en Europe de l'ouest et en Asie comme supplément alimentaire pour le bétail.

## Farm and Commercial Stocks of Soybeans and Corn for Grain at August 31, 1997 and 1998 Stocks commerciaux et à la ferme de soya et de maïs-grain au 31 août 1997 et 1998

### SOYBEANS - SOYA

	Total		Quebec - Québec		Ontario	
	1997	1998	1997	1998	1997	1998
	('000 metric tonnes - '000 tonnes métriques)					
Stocks on farms - Stocks à la ferme	18	25	3	5	15	20
Commercial stocks - Stocks commerciaux	62	167				
Total	80	192				

### CORN FOR GRAIN - MAÏS-GRAIN

	Total		Quebec - Québec		Ontario	
	1997	1998	1997	1998	1997	1998
	('000 metric tonnes - '000 tonnes métriques)					
Stocks on farms - Stocks à la ferme	650	650	200	250	450	400
Commercial stocks - Stocks commerciaux	320	244				
Total	970	894				

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.

## 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 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 co-operation and goodwill.

---

### Note de reconnaissance

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

---

### Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.

© Minister of Industry, 1998. 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.

---

### Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.

© Ministre de l'industrie, 1998. 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).

The survey data published in this report No. 7, deals with the area, yield and production of the major crops in 1998.

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report contains estimates of producers' seeded area, harvested area, expected yield and production for field crops as of September 16, 1998.

## 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 seed.

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

## 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-XPB, nos 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 1998.

## CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Ce rapport contient les estimations sur les superficies ensemencées et récoltées, et les anticipations de rendement et de production des producteurs au 16 septembre 1998.

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

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 17,300 farms is drawn from the list frame for the September Crop Production Survey.

## DATA COLLECTION

Data collection for the September Crop Production Survey was carried out from September 9 to September 16, 1998.

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 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

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 17 300 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur la production de septembre.

## COLLECTE DES DONNÉES

La collecte des données pour l'enquête sur la production de septembre a eu lieu du 9 septembre au 16 septembre 1998.

Depuis l'enquête de décembre 1992, toute 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 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

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 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.

The data indicate, for example, that the preliminary estimates of the September production for wheat are changed by a magnitude of, on average, 2.6% and usually in an upwards direction.

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 cette publication sont préliminaires et à ce titre feront l'objet de révisions, compte tenu que des informations finales seront reçues lors de l'enquête de novembre.

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 le pourcentage moyen de variation entre les estimations provisoires et finales. 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.

Les données indiquent, par exemple, que l'estimation provisoire de la production de septembre pour le blé est modifiée par une magnitude de 2,6 % en moyenne et habituellement à la hausse.

**Magnitude and Direction of Changes between September and Final Production estimates, Canada 1987 to 1997**  
**Magnitude et direction des révisions entre les estimations de la production de septembre et la production finale,**  
**Canada 1987 à 1997**

Crop – Culture	Average % Change	Number of Years Preliminary Farm Production Data is Amended:	
		Nombre d'années où la production préliminaire à la ferme est révisée :	
		Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
Wheat – Blé	2.6	6	4
Barley – Orge	1.8	5	5
Oats – Avoine	5.5	5	5
Rye – Seigle	15.4	5	5
Flaxseed – Lin	7.3	1	9
Canola	2.1	5	4
Corn for grain – Maïs-grain	9.5	8	2
Soybeans – Soya	3.8	8	1

**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.

**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.

**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.

**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 1998 Production of Principal Field Crops, Canada**

**TABLEAU 1 Estimation de septembre de la production de 1998 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	1998
	'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)	372.9	372.9	3860	1,440.4
Spring wheat - Blé de printemps	7,392.7	7,310.9	2180	15,936.0
Durum wheat - Blé durum	2,933.9	2,913.7	2030	5,922.1
All wheat - Tout blé	<b>10,699.5</b>	<b>10,597.5</b>	<b>2200</b>	<b>23,298.5</b>
Oats - Avoine	2,063.7	1,616.5	2450	3,967.5
Barley - Orge	4,631.7	4,254.4	2980	12,662.1
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	198.1	187.3	1980	371.1
Spring rye - Seigle de printemps	18.2	12.2	1770	21.6
All rye - Tout seigle	<b>216.3</b>	<b>199.5</b>	<b>1970</b>	<b>392.7</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	303.1	197.3	2760	543.7
Flaxseed (2) - Lin (2)	874.2	866.1	1270	1,102.4
Canola	5,455.0	5,372.2	1370	7,341.7
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	1,083.7	1,077.6	7040	7,587.2
Dry peas - Pois secs	1,084.5	1,078.4	2120	2,288.9
Soybeans (3) - Soya (3)	977.8	977.3	2620	2,560.9
<b>PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.9	1.9	3420	6.5
Spring wheat - Blé de printemps	8.5	8.5	3020	25.7
All wheat - Tout blé	<b>10.4</b>	<b>10.4</b>	<b>3100</b>	<b>32.2</b>
Oats - Avoine	5.7	5.7	2650	15.1
Barley - Orge	40.5	40.5	3220	130.6
Mixed grains - Céréales mélangées	8.5	8.5	2690	22.9
<b>NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.3	1.3	3000	3.9
Spring wheat - Blé de printemps	1.2	1.2	2420	2.9
All wheat - Tout blé	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>	<b>2720</b>	<b>6.8</b>
Oats - Avoine	3.0	3.0	1900	5.7
Barley - Orge	6.5	6.5	2690	17.5
<b>NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	3000	2.4
Spring wheat - Blé de printemps	3.2	3.2	3750	12.0
All wheat - Tout blé	<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>3600</b>	<b>14.4</b>
Oats - Avoine	10.1	10.1	2490	25.1
Barley - Orge	16.2	16.2	3490	56.6
Mixed grains - Céréales mélangées	1.6	1.6	2750	4.4
<b>QUEBEC - QUÉBEC</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.6	0.6	2500	1.5
Spring wheat - Blé de printemps	23.5	23.4	2860	67.0
All wheat - Tout blé	<b>24.1</b>	<b>24.0</b>	<b>2850</b>	<b>68.5</b>

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

TABLE 1 September Estimate of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)

TABLEAU 1 Estimation de septembre de la production de 1998 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	1998
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
<b>QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)</b>				
Oats - Avoine	85.0	72.0	2740	197.0
Barley - Orge	127.0	124.0	3350	415.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	2.2	1.5	1870	2.8
Mixed grains - Céréales mélangées	36.0	31.5	3270	103.0
Canola	8.0	8.0	2310	18.5
Corn for grain - Maïs-grain	335.0	333.0	7150	2,380.0
Buckwheat - Sarrasin	0.6	0.5	1200	0.6
Soybeans - Soya	128.0	127.5	2900	370.0
<b>ONTARIO</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	287.3	287.3	4220	1,211.1
Spring wheat - Blé de printemps	36.4	36.4	2770	100.7
All wheat - Tout blé	323.7	323.7	4050	1,311.8
Oats - Avoine	44.5	40.5	2320	94.1
Barley - Orge	131.5	125.5	3040	381.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	24.3	22.3	2450	54.6
Mixed grains - Céréales mélangées	117.4	113.3	2720	308.4
Canola	26.3	26.3	2160	56.7
Corn for grain - Maïs-grain	748.7	744.6	6990	5,207.2
Buckwheat - Sarrasin	2.0	1.8	1830	3.3
Soybeans - Soya	849.8	849.8	2580	2,190.9
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	24.3	24.3	3140	76.2
Spring wheat - Blé de printemps	1,181.7	1,177.6	2400	2,826.3
Durum wheat - Blé durum	80.9	80.9	2220	179.6
All wheat - Tout blé	1,286.9	1,282.8	2400	3,082.1
Oats - Avoine	404.7	364.2	2770	1,010.2
Barley - Orge	526.1	505.9	3180	1,611.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	44.5	44.5	2280	101.6
Mixed grains - Céréales mélangées	8.1	4.0	3050	12.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	283.3	283.3	1360	386.1
Canola	1,112.9	1,092.7	1540	1,678.3
Dry Peas - Pois secs	105.2	103.2	2160	223.2
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	32.4	32.4	2270	73.5
Spring wheat - Blé de printemps	3,885.0	3,854.7	1950	7,508.7
Durum wheat - Blé durum	2,428.1	2,407.9	1930	4,653.9
All wheat - Tout blé	6,345.5	6,295.0	1940	12,236.1
Oats - Avoine	930.8	748.7	2330	1,742.7
Barley - Orge	1,639.0	1,537.8	2720	4,180.3

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

**TABLE 1 September Estimate of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)**  
**TABLEAU 1 Estimation de septembre de la production de 1998 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	1998
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
<b>SASKATCHEWAN (continued - suite)</b>				
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	85.0	85.0	1700	144.8
Spring rye - Seigle de printemps	8.1	6.1	1870	11.4
All rye - Tout seigle	<b>93.1</b>	<b>91.1</b>	<b>1710</b>	<b>156.2</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	30.4	16.2	2270	36.7
Flaxseed (2) - Lin (2)	566.6	558.5	1230	685.8
Canola	2,529.3	2,509.1	1270	3,175.1
Dry Peas - Pois secs	768.9	768.9	2020	1,551.3
Lentils - Lentilles	376.4	368.3	1150	421.8
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	24.3	24.3	2690	65.3
Spring wheat - Blé de printemps	2,225.7	2,181.2	2440	5,320.5
Durum wheat - Blé durum	424.9	424.9	2560	1,088.6
All wheat - Tout blé	<b>2,674.9</b>	<b>2,630.4</b>	<b>2460</b>	<b>6,474.4</b>
Oats - Avoine	546.3	344.0	2330	802.0
Barley - Orge	2,104.4	1,861.6	3100	5,769.7
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	40.5	32.4	1960	63.5
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	6.1	1670	10.2
All rye - Tout seigle	<b>50.6</b>	<b>38.5</b>	<b>1910</b>	<b>73.7</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	97.1	20.2	2520	51.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	24.3	24.3	1260	30.5
Canola	1,740.1	1,699.7	1390	2,358.7
Dry Peas - Pois secs	206.4	202.3	2490	503.5
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat - Blé de printemps	27.5	24.7	2920	72.2
Oats - Avoine	33.6	28.3	2670	75.6
Barley - Orge	40.5	36.4	2750	100.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.6	1.6	2380	3.8
Mixed grains - Céréales mélangées	4.0	2.0	2550	5.1
Canola	38.4	36.4	1490	54.4
Dry Peas - Pois secs	4.0	4.0	2730	10.9
<b>WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	81.0	81.0	2650	215.0
Spring wheat - Blé de printemps	7,319.9	7,238.2	2170	15,727.7
Durum wheat - Blé durum	2,933.9	2,913.7	2030	5,922.1
All wheat - Tout blé	<b>10,334.8</b>	<b>10,232.9</b>	<b>2140</b>	<b>21,864.8</b>
Oats - Avoine	1,915.4	1,485.2	2440	3,630.5
Barley - Orge	4,310.0	3,941.7	2960	11,661.4
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	171.6	163.5	1920	313.7
Spring rye - Seigle de printemps	18.2	12.2	1770	21.6
All rye - Tout seigle	<b>189.8</b>	<b>175.7</b>	<b>1910</b>	<b>335.3</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	139.6	42.4	2480	105.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	874.2	866.1	1270	1,102.4
Canola	5,420.7	5,337.9	1360	7,266.5

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

TABLE 2 September Estimate of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada

TABLEAU 2 Estimation de septembre de la production de 1998 des principales grandes cultures au 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 1998
	'000 acres '000 acres	bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux	
<b>CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	921.5	921.5	57.4	52,929
Spring wheat - Blé de printemps	18,268.1	18,065.8	32.4	585,557
Durum wheat - Blé durum	7,250.0	7,200.0	30.2	217,600
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>26,439.6</b>	<b>26,187.3</b>	<b>32.7</b>	<b>856,086</b>
Oats - Avoine	5,099.4	3,994.3	64.4	257,249
Barley - Orge	11,444.9	10,512.5	55.3	581,566
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	489.4	462.7	31.6	14,610
Spring rye - Seigle de printemps	45.0	30.0	28.3	850
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>534.4</b>	<b>492.7</b>	<b>31.4</b>	<b>15,460</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	749.0	487.8	58.8	28,696
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,160.0	2,140.0	20.3	43,400
Canola	13,479.8	13,274.8	24.4	323,716
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	2,677.8	2,662.9	112.2	298,696
Dry peas - Pois secs	2,680.0	2,665.0	31.6	84,100
Soybeans (3) - Soya (3)	2,416.3	2,415.1	39.0	94,095
<b>PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	4.8	4.8	50.0	240
Spring wheat - Blé de printemps	21.0	21.0	45.0	945
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>25.8</b>	<b>25.8</b>	<b>45.9</b>	<b>1,185</b>
Oats - Avoine	14.0	14.0	70.0	980
Barley - Orge	100.0	100.0	60.0	6,000
Mixed grains - Céréales mélangées	21.0	21.0	60.0	1,260
<b>NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.2	3.2	45.0	144
Spring wheat - Blé de printemps	3.0	3.0	35.0	105
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>6.2</b>	<b>6.2</b>	<b>40.2</b>	<b>249</b>
Oats - Avoine	7.4	7.4	50.0	370
Barley - Orge	16.1	16.1	50.0	805
<b>NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	2.0	45.0	90
Spring wheat - Blé de printemps	8.0	8.0	55.0	440
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	<b>53.0</b>	<b>530</b>
Oats - Avoine	25.0	25.0	65.0	1,625
Barley - Orge	40.0	40.0	65.0	2,600
Mixed grains - Céréales mélangées	4.0	4.0	60.0	240
<b>QUEBEC - QUÉBEC</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.5	36.7	55
Spring wheat - Blé de printemps	58.1	57.8	42.6	2,462
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>59.6</b>	<b>59.3</b>	<b>42.4</b>	<b>2,517</b>

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

**TABLE 2 September Estimate of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)**

**TABLEAU 2 Estimation de septembre de la production de 1998 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	1998
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
<b>QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)</b>				
Oats - Avoine	210.0	177.9	71.8	12,774
Barley - Orge	313.8	306.4	62.2	19,061
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	5.4	3.7	29.7	110
Mixed grains - Céréales mélangées	89.0	77.8	64.9	5,046
Canola	19.8	19.8	41.2	816
Corn for grain - Maïs-grain	827.8	822.9	113.9	93,696
Buckwheat - Sarrasin	1.5	1.2	23.3	28
Soybeans - Soya	316.3	315.1	43.1	13,595
<b>ONTARIO</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	710.0	710.0	62.7	44,500
Spring wheat - Blé de printemps	90.0	90.0	41.1	3,700
All wheat - Tout blé	800.0	800.0	60.3	48,200
Oats - Avoine	110.0	100.0	61.0	6,100
Barley - Orge	325.0	310.0	56.5	17,500
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	60.0	55.0	39.1	2,150
Mixed grains - Céréales mélangées	290.0	280.0	60.7	17,000
Canola	65.0	65.0	38.5	2,500
Corn for grain - Maïs-grain	1,850.0	1,840.0	111.4	205,000
Buckwheat - Sarrasin	5.0	4.5	33.3	150
Soybeans - Soya	2,100.0	2,100.0	38.3	80,500
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	60.0	60.0	46.7	2,800
Spring wheat - Blé de printemps	2,920.0	2,910.0	35.7	103,850
Durum wheat - Blé durum	200.0	200.0	33.0	6,600
All wheat - Tout blé	3,180.0	3,170.0	35.7	113,250
Oats - Avoine	1,000.0	900.0	72.8	65,500
Barley - Orge	1,300.0	1,250.0	59.2	74,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	110.0	110.0	36.4	4,000
Mixed grains - Céréales mélangées	20.0	10.0	60.0	600
Flaxseed (2) - Lin (2)	700.0	700.0	21.7	15,200
Canola	2,750.0	2,700.0	27.4	74,000
Dry peas - Pois secs	260.0	255.0	32.2	8,200
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	80.0	80.0	33.8	2,700
Spring wheat - Blé de printemps	9,600.0	9,525.0	29.0	275,900
Durum wheat - Blé durum	6,000.0	5,950.0	28.7	171,000
All wheat - Tout blé	15,680.0	15,555.0	28.9	449,600
Oats - Avoine	2,300.0	1,850.0	61.1	113,000
Barley - Orge	4,050.0	3,800.0	50.5	192,000

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

TABLE 2 September Estimate of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)

TABLEAU 2 Estimation de septembre de la production de 1998 des principales grandes cultures au Canada (fin)

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie Seeded ensemencée	Yield - Rendement On Harvested Area sur la superficie récoltée	Production	
	'000 acres	bushels per acre boisseaux à l'acre	1998	'000 bushels '000 boisseaux
<b>SASKATCHEWAN (continued - suite)</b>				
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	210.0	210.0	27.1	5,700
Spring rye - Seigle de printemps	20.0	15.0	30.0	450
All rye - Tout seigle	<b>230.0</b>	<b>225.0</b>	<b>27.3</b>	<b>6,150</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	75.0	40.0	45.0	1,800
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,400.0	1,380.0	19.6	27,000
Canola	6,250.0	6,200.0	22.6	140,000
Dry peas - Pois secs	1,900.0	1,900.0	30.0	57,000
Lentils - Lentilles	<b>930.0</b>	<b>910.0</b>	<b>1022</b>	<b>930,000</b>
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	60.0	60.0	40.0	2,400
Spring wheat - Blé de printemps	5,500.0	5,390.0	36.3	195,500
Durum wheat - Blé durum	1,050.0	1,050.0	38.1	40,000
All wheat - Tout blé	<b>6,610.0</b>	<b>6,500.0</b>	<b>36.6</b>	<b>237,900</b>
Oats - Avoine	1,350.0	850.0	61.2	52,000
Barley - Orge	5,200.0	4,600.0	57.6	265,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	100.0	80.0	31.3	2,500
Spring rye - Seigle de printemps	25.0	15.0	26.7	400
All rye - Tout seigle	<b>125.0</b>	<b>95.0</b>	<b>30.5</b>	<b>2,900</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	240.0	50.0	50.0	2,500
Flaxseed (2) - Lin (2)	60.0	60.0	20.0	1,200
Canola	4,300.0	4,200.0	24.8	104,000
Dry peas - Pois secs	510.0	500.0	37.0	18,500
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat - Blé de printemps	68.0	61.0	43.5	2,655
Oats - Avoine	83.0	70.0	70.0	4,900
Barley - Orge	100.0	90.0	51.1	4,600
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	4.0	4.0	37.5	150
Mixed grains - Céréales mélangées	10.0	5.0	50.0	250
Canola	95.0	90.0	26.7	2,400
Dry peas - Pois secs	10.0	10.0	40.0	400
<b>WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	200.0	200.0	39.5	7,900
Spring wheat - Blé de printemps	18,088.0	17,886.0	32.3	577,905
Durum wheat - Blé durum	7,250.0	7,200.0	30.2	217,600
All wheat - Tout blé	<b>25,538.0</b>	<b>25,286.0</b>	<b>31.8</b>	<b>803,405</b>
Oats - Avoine	4,733.0	3,670.0	64.1	235,400
Barley - Orge	10,650.0	9,740.0	55.0	535,600
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	424.0	404.0	30.6	12,350
Spring rye - Seigle de printemps	45.0	30.0	28.3	850
All rye - Tout seigle	<b>469.0</b>	<b>434.0</b>	<b>30.4</b>	<b>13,200</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	345.0	105.0	49.0	5,150
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,160.0	2,140.0	20.3	43,400
Canola	13,395.0	13,190.0	24.3	320,400

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

**TABLE 3 Estimates of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada**

**TABLEAU 3 Estimations de la production de 1997 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	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	9,010.5	8,946.5	2130	19,013.3
Durum wheat - Blé durum	2,231.9	2,211.7	1970	4,351.7
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>11,494.3</b>	<b>11,409.9</b>	<b>2130</b>	<b>24,280.3</b>
Oats - Avoine	1,874.2	1,498.5	2330	3,484.7
Barley - Orge	5,019.5	4,699.9	2880	13,527.3
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	152.5	151.9	2000	303.4
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	10.1	1640	16.6
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>168.7</b>	<b>162.0</b>	<b>1980</b>	<b>320.0</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	309.7	218.3	2760	602.8
Flaxseed (2) - Lin (2)	736.6	736.6	1220	895.4
Canola	4,905.9	4,869.5	1310	6,393.1
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	1,018.0	1,010.9	6930	7,006.2
Dry peas - Pois secs	848.6	847.8	2080	1,762.2
Soybeans (3) - Soya (3)	1,058.9	1,056.8	2590	2,732.0
<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
<b>All wheat - Tout blé</b>	<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
<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
<b>All wheat - Tout blé</b>	<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
<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
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>3.6</b>	<b>3.6</b>	<b>3360</b>	<b>12.1</b>
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
<b>QUEBEC - QUÉBEC</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.6	2670	1.6
Spring wheat - Blé de printemps	26.0	25.5	3140	80.0
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>26.8</b>	<b>26.1</b>	<b>3130</b>	<b>81.6</b>

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

TABLE 3 Estimates of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)

TABLEAU 3 Estimations de la production de 1997 des principales grandes cultures, Canada (suite)

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie Seeded ensemencée	Yield - Rendement Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	Production 1997
	'000 hectares	kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques	
<b>QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)</b>				
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
<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	<b>208.4</b>	<b>207.6</b>	<b>4000</b>	<b>830.0</b>
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
<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)	34.4	34.4	1810	62.2
Mixed grains - Céréales mélangées	12.1	8.1	2520	20.4
Flaxseed (2) - Lin (2)	267.1	267.1	1330	355.6
Canola	959.1	951.0	1570	1,496.9
Dry Peas - Pois secs	83.0	83.0	2150	178.3
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	30.4	30.4	2060	62.6
Spring wheat - Blé de printemps	5,078.7	5,038.3	1880	9,496.9
Durum wheat - Blé durum	1,841.3	1,821.1	1930	3,510.8
All wheat - Tout blé	<b>6,950.4</b>	<b>6,889.8</b>	<b>1900</b>	<b>13,070.3</b>
Oats - Avoine	809.4	667.7	2100	1,403.4
Barley - Orge	1,821.1	1,760.4	2520	4,430.7

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

**TABLE 3 Estimates of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)**  
**TABLEAU 3 Estimations de la production de 1997 des principales grandes cultures, 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>SASKATCHEWAN (continued - suite)</b>				
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
<b>All rye - Tout seigle</b>	<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)	445.2	445.2	1140	508.0
Canola	2,266.2	2,266.2	1190	2,698.9
Dry Peas - Pois secs	607.0	607.0	1910	1,158.0
Lentils - Lentilles	315.7	315.7	1160	365.1
<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
<b>All wheat - Tout blé</b>	<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	2,043.7	3070	6,270.5
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	24.3	24.3	2460	59.7
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	4.0	1600	6.4
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>34.4</b>	<b>28.3</b>	<b>2340</b>	<b>66.1</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	1,598.5	1320	2,109.2
Dry Peas - Pois secs	155.8	155.8	2710	421.8
<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
<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	8,945.4	8,882.7	2120	18,812.3
Durum wheat - Blé durum	2,231.9	2,211.7	1970	4,351.7
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>11,244.1</b>	<b>11,161.2</b>	<b>2090</b>	<b>23,321.9</b>
Oats - Avoine	1,724.0	1,367.8	2300	3,151.8
Barley - Orge	4,692.3	4,378.7	2850	12,471.3
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	130.7	130.7	1940	253.0
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	10.1	1640	16.6
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>146.9</b>	<b>140.8</b>	<b>1910</b>	<b>269.6</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	145.6	60.7	2590	157.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	736.6	736.6	1220	895.4
Canola	4,874.4	4,838.0	1310	6,327.7

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

TABLE 4 Estimates of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada

TABLEAU 4 Estimations de la production de 1997 des principales grandes cultures, 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	22,265.9	22,107.7	31.6	698,617
Durum wheat - Blé durum	5,515.0	5,465.0	29.3	159,900
All wheat - Tout blé	<b>28,403.4</b>	<b>28,194.7</b>	<b>31.6</b>	<b>892,145</b>
Oats - Avoine	4,631.1	3,702.8	61.0	225,956
Barley - Orge	12,403.5	11,613.7	53.5	621,308
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	377.0	375.5	31.8	11,943
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	25.0	26.0	650
All rye - Tout seigle	<b>417.0</b>	<b>400.5</b>	<b>31.4</b>	<b>12,593</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	765.5	539.4	58.8	31,690
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,820.0	1,820.0	19.4	35,250
Canola	12,122.8	12,032.8	23.4	281,885
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	2,515.4	2,498.0	110.4	275,823
Dry peas - Pois secs	2,097.0	2,095.0	30.9	64,750
Soybeans (3) - Soya (3)	2,616.5	2,611.5	38.4	100,383
<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	<b>23.0</b>	<b>23.0</b>	<b>46.3</b>	<b>1,064</b>
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
<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	<b>5.2</b>	<b>5.2</b>	<b>40.2</b>	<b>209</b>
Oats - Avoine	11.1	9.4	51.7	486
Barley - Orge	16.1	14.8	51.8	767
<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	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>49.3</b>	<b>444</b>
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
<b>QUEBEC - QUÉBEC</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	1.5	39.3	59
Spring wheat - Blé de printemps	64.2	63.0	46.7	2,939
All wheat - Tout blé	<b>66.2</b>	<b>64.5</b>	<b>46.5</b>	<b>2,998</b>

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

**TABLE 4 Estimates of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)**

**TABLEAU 4 Estimations de la production de 1997 des principales grandes cultures, 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>QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)</b>				
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	33.1	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
<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
<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)	85.0	85.0	28.8	2,450
Mixed grains - Céréales mélangées	30.0	20.0	50.0	1,000
Flaxseed (2) - Lin (2)	660.0	660.0	21.2	14,000
Canola	2,370.0	2,350.0	28.1	66,000
Dry peas - Pois secs	205.0	205.0	32.0	6,550
<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

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

TABLE 4 Estimates of the 1997 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)

TABLEAU 4 Estimations de la production de 1997 des principales grandes cultures, Canada (fin)

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>SASKATCHEWAN (continued - suite)</b>				
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)	1,100.0	1,100.0	18.2	20,000
Canola	5,600.0	5,600.0	21.3	119,000
Dry Peas - Pois secs	1,500.0	1,500.0	28.4	42,550
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	780.0	780.0	1032	805,000
<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	5,050.0	57.0	288,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	60.0	60.0	39.2	2,350
Spring rye - Seigle de printemps	25.0	10.0	25.0	250
All rye - Tout seigle	85.0	70.0	37.1	2,600
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	3,950.0	23.5	93,000
Dry peas - Pois secs	385.0	385.0	40.3	15,500
<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
<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	10,820.0	52.9	572,800
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	323.0	323.0	30.8	9,960
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	25.0	26.0	650
All rye - Tout seigle	363.0	348.0	30.5	10,610
Mixed grains - Céréales mélangées	360.0	150.0	51.3	7,700
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,820.0	1,820.0	19.4	35,250
Canola	12,045.0	11,955.0	23.3	279,000

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

(2) Excludes solin. - Exclut le solin.

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



## Order Form - Bon de commande

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA

1010270377

*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.

Catalogue	Title - Titre	Annual subscription - Abonnement annuel			
		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		
22F-0005-XDB	Crops Small Area Data (1997) - Données régionales sur les cultures (1997) Format (check one only - cochez un seullement)	225	225		
	Lotus 1-2-3      ASCII				
	Excel      Hardcopy - Copie imprimée				
22-002-XFB	Fax Service for Field Crop Reporting Series - Service de télecopie pour la Série de rapports sur les grandes cultures	200	200		

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 TVH en vigueur ou la TVH.

SUBTOTAL - TOTAL

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.	GST (7%) - (Canadian clients only, where applicable) TPS (7%) - (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)
	Applicable PST (Canadian clients only, where applicable) TVP en vigueur (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)
	Applicable HST (N.S., N.B., Nfld) TVH en vigueur (N.-E., N.-B., T.-N.)
	GRAND TOTAL - TOTAL GENERAL



Statistics Canada   Statistique Canada

Canada