



**FIELD CROP
REPORTING SERIES
NO. 5**

**SÉRIE DE RAPPORTS
SUR LES GRANDES CULTURES
N° 5**

All prices exclude sales tax

Les prix n'incluent pas les taxes de vente

Catalogue no. 22-002-XIB is published periodically on internet for \$11.00 per issue or \$66.00 for eight issues in Canada. Outside Canada the cost is US\$11.00 per issue and US\$66.00 for eight issues.

N° 22-002-XIB au catalogue, est publié périodiquement sur internet au coût de 11 \$ le numéro ou 66 \$ pour 8 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 11 \$ US le numéro ou 66 \$ US pour 8 numéros.

For release August 26, 1999

Pour diffusion le 26 août 1999

**JULY 31 ESTIMATE OF PRODUCTION OF
PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA**

**ESTIMATION AU 31 JUILLET DE LA
PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES
CULTURES, CANADA**

HIGHLIGHTS

FAITS SAILLANTS

Canola production will surpass the record set last year according to pre-harvest reports from producers. Total wheat production will increase slightly with a significant decline in durum wheat production and an offsetting increase in spring wheat production. The production of most other major crops was expected to remain at or below last year's levels.

Si l'on se fie aux rapports des producteurs avant la récolte, la production de canola dépassera le record établi l'an dernier. La production totale de blé augmentera légèrement, la baisse marquée de la production de blé durum étant contrebalancée par une hausse de la production de blé de printemps. On s'attend à ce que la production de la plupart des autres grandes cultures demeure égale ou inférieure aux niveaux de l'an dernier.

Yields for major crops at the Canada level were expected to be better than last year and their recent five-year averages for 1994 to 1998. On a provincial basis however, Manitoba farmers reported that yields for most major crops were expected to be lower than last year. Saskatchewan respondents, on the other hand, reported yields that promised to be much better than last year and better than average for all major crops.

Les rendements des grandes cultures au Canada devraient être supérieurs à ceux de l'an dernier et à leurs récentes moyennes quinquennales pour la période 1994-1998. Toutefois, au niveau provincial, les agriculteurs du Manitoba ont indiqué que les rendements de la plupart des grandes cultures devraient être inférieurs à ceux de l'an dernier. En revanche, les répondants en Saskatchewan ont précisé que les rendements promettent d'être beaucoup plus élevés que ceux de l'an dernier et plus élevés que la moyenne pour l'ensemble des grandes cultures.

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

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 :

David Burroughs
Dave Roeske

951-5138
951-0572

Daniel Bergeron

951-3864

August 1999

août 1999

Second consecutive record for canola production expected

A new record canola production of 8.3 million tonnes will break the previous record of 7.6 million tonnes set in 1998. The 9% rise in production is due to a harvested area of 13.7 million acres, an increase of 300,000 acres (+2%) from the 13.4 million acres harvested last year. In addition, favourable growing conditions are encouraging a record yield of 26.6 bushels per acre. The recent five-year average yield is 23.8 bushels per acre. This trend is visible in all producing provinces, with the exception of Manitoba and British Columbia, that showed reduced yields and lower harvested area this year.

Production of durum wheat cut by more than one-third

Durum wheat production will attain a level of 3.9 million tonnes, a drop of 2.2 million tonnes from last year's level of 6.1 million tonnes. Reported yields were 33.2 bushels per acre, 2.2 bushels per acre more than achieved last year. The five-year average yield is 31.3 bushels per acre. The crop will be harvested on 4.3 million acres, 2.9 million fewer harvested acres (-40%) than the 7.2 million harvested acres last year. The five-year average for harvested area is 5.7 million acres. Growers of durum wheat in the Prairie provinces responded to lower projected prices by reducing the area they planted this year.

Spring wheat production rebounding to more average levels

Spring wheat production will reach 19.4 million tonnes this year, an increase of 2.6 million tonnes (+16%) from the 16.8 million tonne level of last year. The recent five-year average production is 19.2 million tonnes. Harvested area has expanded to 20.2 million acres, an increase of 1.8 million acres (+10%) from the 18.4 million acres harvested last year. Yield was reported to be 35.3 bushels per acre, an increase of 1.7 bushels per acre from last year. The five-year average yield is 33.0 bushels per acre.

Winter Wheat production in Ontario will hit a new record

Winter wheat production in Ontario is poised to reach a new record of 1.4 million tonnes, an increase of 16% from last year on the same harvested area of 710,000 acres. Farmers reported yields of 72.5 bushels per acre, 9.8 bushels per acre more than last year. This will break the old yield record of 69.8 bushels per acre.

Production record prévue de canola pour une deuxième année consécutive

Une nouvelle production record de canola de 8,3 millions de tonnes surpassera le record précédent de 7,6 millions de tonnes établi en 1998. Cette augmentation de 9 % de la production s'explique par une superficie à récolter de 13,7 millions d'acres, soit 300 000 acres (+2 %) de plus que la superficie récoltée l'année précédente (13,4 millions d'acres). De plus, les conditions favorables de croissance promettent un rendement record de 26,6 boisseaux à l'acre. Le rendement moyen sur cinq ans s'établissait récemment à 23,8 boisseaux à l'acre. On peut d'ailleurs constater cette tendance dans toutes les provinces productrices, à l'exception du Manitoba et de la Colombie-Britannique, où les rendements et la superficie récoltée ont diminué cette année.

La production de blé durum diminue de plus du tiers

La production de blé durum atteindra 3,9 millions de tonnes, une diminution de 2,2 millions de tonnes par rapport aux 6,1 millions de tonnes récoltées l'an dernier. Les rendements déclarés s'établissaient à 33,2 boisseaux à l'acre, ce qui représente 2,2 boisseaux à l'acre de plus que ce qu'on avait observé l'an dernier. Le rendement moyen sur cinq ans s'établit à 31,3 boisseaux à l'acre. La superficie de blé durum à récolter s'étend sur 4,3 millions d'acres, accusant une perte de 2,9 millions d'acres récoltées (-40 %) par rapport aux chiffres de l'an dernier (7,2 millions d'acres). Sur cinq ans, la moyenne des superficies récoltées s'établit à 5,7 millions d'acres. Les producteurs de blé durum dans les provinces des Prairies ont réagi à la baisse prévue des prix en diminuant la superficie ensemencée cette année.

La production de blé de printemps revient à des niveaux moyens

La production de blé de printemps s'élèvera à 19,4 millions de tonnes cette année, ce qui représente une augmentation de 2,6 millions de tonnes (+16 %) par rapport à celle de l'an dernier (16,8 millions de tonnes). La production moyenne récente sur cinq ans s'établit à 19,2 millions de tonnes. La superficie récoltée est passée de 18,4 millions d'acres l'an dernier à 20,2 millions d'acres cette année, une hausse de 1,8 million d'acres (+10 %). Les producteurs ont indiqué que le rendement avait atteint 35,3 boisseaux à l'acre, soit 1,7 boisseau à l'acre de plus que l'an dernier. Le rendement moyen sur cinq ans est de 33,0 boisseaux à l'acre.

La production de blé d'hiver en Ontario atteindra un nouveau record

En Ontario, la production de blé d'hiver devrait atteindre un nouveau record de 1,4 million de tonnes, une progression de 16 % par rapport à l'an dernier, malgré la même superficie récoltée de 710 000 acres. Les agriculteurs ont déclaré des rendements de 72,5 boisseaux à l'acre, soit 9,8 boisseaux à l'acre de plus que l'an dernier, ce qui surpassera l'ancien record de 69,8 boisseaux à l'acre.

This publication was prepared under the direction of:

- Oliver Code, Head, Crop Reporting Unit

Cette publication a été rédigée sous la direction de :

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

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 between 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, 1999. 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, 1999. 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. 5, deals with the area, yield and production of the major crops in 1999.

CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report contains estimates of producers' seeded area, harvested area, expected yield and production for field crops as of July 31, 1999.

CROP CATEGORIES

Definitions of the crop categories referenced in Report No. 5, 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.

METHODOLOGY AND DATA QUALITY

SURVEY FRAME AND SAMPLE SELECTION

The target population for the July 31 crop production estimates includes all farms in Canada enumerated in the Census of Agriculture with the exception of institutional farms, farms on Indian reserves and farms from the Northwest Territories, Yukon and Newfoundland.

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 probability sample for the July 31 crop production estimates is selected.

Probability surveys can use two types of sampling frames, list and area. In the July 31 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-

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° 5, traitent des superficies, du rendement et de la production des principales cultures en 1999.

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 31 juillet 1999.

CATÉGORIES DE CULTURES

Les catégories de cultures retrouvées dans le rapport n° 5 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.

MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

BASE DE SONDAGE ET ÉCHANTILLONNAGE

La population couverte pour l'enquête sur la production au 31 juillet 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.

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 au 31 juillet a été sélectionné.

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 au 31 juillet, seulement la base de sondage de type liste est utilisée pour la sélection de l'échantillon. La base de sondage de type liste est

provincial geographic boundaries. A sample of approximately 17,800 farms was drawn from the list frame for the July 31 Crop Production Survey.

DATA COLLECTION

Data collection for the July 31 Crop Production Survey was carried out from July 28 to August 5, 1999.

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 the method of estimation. An important feature of probability sampling is that sampling errors can be measured from the sample itself.

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 17 800 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur la production au 31 juillet.

COLLECTE DES DONNÉES

La collecte des données pour l'enquête sur la production au 31 juillet a eu lieu du 28 juillet au 5 août 1999.

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 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.

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 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 July 31 crop production estimates contained in this publication reflect producers' production expectations as of July 31. Producers' production expectations will be surveyed again in September as harvest progresses. Production will be estimated after the harvest in November.

DATA QUALITY

The July 31 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 July 31 Crop Production Survey, cv's at the Canada level range from 1% to 10% 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.

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 contenues dans ce rapport reflètent les anticipations de production des producteurs au 31 juillet. Les anticipations de production des producteurs seront enquêtées de nouveau en septembre durant les récoltes. La production sera estimée en novembre après les récoltes.

QUALITÉ DES DONNÉES

Les estimations de la production au 31 juillet 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 au 31 juillet, les cv au niveau canadien vont de 1% à 10% 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 July 31 Estimates of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces

TABLEAU 1 Estimations au 31 juillet 1999 de la production des principales grandes cultures, Canada et provinces

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	1999
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	379.1	379.1	4400	1,670.8
Spring wheat - Blé de printemps	8,256.2	8,179.7	2400	19,446.2
Durum wheat - Blé durum	1,760.4	1,744.2	2200	3,889.6
All wheat - Tout blé	10,395.7	10,303.0	2400	25,006.6
Oats - Avoine	1,901.9	1,411.8	2500	3,537.9
Barley - Orge	4,432.2	4,064.4	3100	12,691.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	170.6	154.1	2300	352.0
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	12.1	2000	24.1
All rye - Tout seigle	186.8	166.2	2300	376.1
Mixed grains - Céréales mélangées	276.9	155.7	2900	451.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	821.6	811.5	1400	1,106.2
Canola	5,582.5	5,556.1	1500	8,284.5
Dry Peas - Pois secs	862.4	847.4	2400	2,069.6
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	3000	2.4
Spring wheat - Blé de printemps	10.5	10.1	3000	30.6
All wheat - Tout blé	11.3	10.9	3000	33.0
Oats - Avoine	4.0	3.6	2500	9.0
Barley - Orge	36.4	34.4	2200	74.0
Mixed grains - Céréales mélangées	7.3	7.3	2700	19.6
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	3000	2.4
Spring wheat - Blé de printemps	2.1	1.8	1700	3.1
All wheat - Tout blé	2.9	2.6	2100	5.5
Oats - Avoine	4.0	3.2	1300	4.3
Barley - Orge	6.8	6.1	2400	14.7
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.6	0.6	2500	1.5
Spring wheat - Blé de printemps	4.5	4.5	3700	16.5
All wheat - Tout blé	5.1	5.1	3500	18.0
Oats - Avoine	8.9	8.5	2600	22.0
Barley - Orge	13.8	12.9	2700	34.8
Mixed grains - Céréales mélangées	0.8	0.8	2600	2.1
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.6	0.6	2800	1.7
Spring wheat - Blé de printemps	20.0	20.0	3300	66.0
All wheat - Tout blé	20.6	20.6	3300	67.7

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

TABLE 1 July 31 Estimates of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)
TABLEAU 1 Estimations au 31 juillet 1999 de la production des principales grandes cultures, Canada et provinces (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	1999
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)				
Oats - Avoine	82.0	67.0	2800	190.0
Barley - Orge	128.0	126.0	3400	425.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.8	1.5	2000	3.0
Mixed grains - Céréales mélangées	28.0	25.0	3300	82.0
Canola	12.0	12.0	2300	28.0
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	287.3	287.3	4900	1,401.6
Spring wheat - Blé de printemps	30.4	30.4	3200	98.0
All wheat - Tout blé	317.7	317.7	4700	1,499.6
Oats - Avoine	42.5	40.5	2300	92.5
Barley - Orge	121.4	115.3	3500	402.8
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	28.3	16.2	2400	39.4
Mixed grains - Céréales mélangées	101.2	95.1	2900	277.6
Canola	30.4	28.3	2400	68.0
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	32.4	32.4	3300	106.1
Spring wheat - Blé de printemps	1,209.9	1,203.0	2300	2,816.8
Durum wheat - Blé durum	20.2	20.2	2200	44.1
All wheat - Tout blé	1,262.5	1,255.6	2400	2,967.0
Oats - Avoine	327.8	289.4	2800	811.2
Barley - Orge	429.0	404.7	3100	1,271.5
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	32.4	32.4	2300	73.7
Mixed grains - Céréales mélangées	10.1	4.0	2800	11.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	222.6	220.6	1400	304.8
Canola	991.5	983.4	1600	1,567.2
Dry Peas - Pois secs	42.5	42.5	2500	106.1
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	36.4	36.4	2400	87.1
Spring wheat - Blé de printemps	4,362.5	4,301.8	2200	9,620.7
Durum wheat - Blé durum	1,456.9	1,440.7	2200	3,124.3
All wheat - Tout blé	5,855.8	5,778.9	2200	12,832.1
Oats - Avoine	825.6	653.6	2400	1,580.8
Barley - Orge	1,740.1	1,655.2	3000	4,894.4
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	76.9	76.9	2200	172.7
Spring rye - Seigle de printemps	6.1	4.0	1900	7.6
All rye - Tout seigle	83.0	80.9	2200	180.3
Mixed grains - Céréales mélangées	24.3	6.1	2100	12.7
Flaxseed (2) - Lin (2)	566.6	558.5	1400	759.5
Canola	2,670.9	2,654.7	1500	3,900.9
Dry Peas - Pois secs	627.3	617.1	2400	1,469.6

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

TABLE 1 July 31 Estimates of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)

TABLEAU 1 Estimations au 31 juillet 1999 de la production des principales grandes cultures, Canada et provinces (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	1999
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	20.2	20.2	3400	68.0
Spring wheat - Blé de printemps	2,575.9	2,569.7	2600	6,706.0
Durum wheat - Blé durum	283.3	283.3	2500	721.2
All wheat - Tout blé	2,879.4	2,873.2	2600	7,495.2
Oats - Avoine	566.6	323.7	2400	786.5
Barley - Orge	1,922.3	1,679.4	3300	5,486.7
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	30.4	26.3	2300	61.0
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	8.1	2000	16.5
All rye - Tout seigle	40.5	34.4	2300	77.5
Mixed grains - Céréales mélangées	101.2	16.2	2600	42.9
Flaxseed (2) - Lin (2)	32.4	32.4	1300	41.9
Canola	1,841.3	1,841.3	1500	2,676.2
Dry Peas - Pois secs	190.2	186.2	2600	491.2
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	40.4	38.4	2300	88.5
Oats - Avoine	40.5	22.3	1900	41.6
Barley - Orge	34.4	30.4	2900	87.1
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	0.8	0.8	2800	2.2
Mixed grains - Céréales mélangées	4.0	1.2	2600	3.1
Canola	36.4	36.4	1200	44.2
Dry Peas - Pois secs	2.4	1.6	1700	2.7
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	89.0	89.0	2900	261.2
Spring wheat - Blé de printemps	8,188.7	8,112.9	2400	19,232.0
Durum wheat - Blé durum	1,760.4	1,744.2	2200	3,889.6
All wheat - Tout blé	10,038.1	9,946.1	2400	23,382.8
Oats - Avoine	1,760.5	1,289.0	2500	3,220.1
Barley - Orge	4,125.8	3,769.7	3100	11,739.7
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	140.5	136.4	2300	309.6
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	12.1	2000	24.1
All rye - Tout seigle	156.7	148.5	2200	333.7
Mixed grains - Céréales mélangées	139.6	27.5	2500	69.9
Flaxseed (2) - Lin (2)	821.6	811.5	1400	1,106.2
Canola	5,540.1	5,515.8	1500	8,188.5
Dry Peas - Pois secs	862.4	847.4	2400	2,069.6

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

TABLE 2 July 31 Estimates of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces
TABLEAU 2 Estimations au 31 juillet 1999 de la production des principales grandes cultures, Canada et provinces

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	1999
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	936.9	936.9	65.5	61,398
Spring wheat - Blé de printemps	20,401.6	20,212.9	35.3	714,518
Durum wheat - Blé durum	4,350.0	4,310.0	33.2	142,920
All wheat - Tout blé	25,688.5	25,459.8	36.1	918,837
Oats - Avoine	4,699.5	3,488.6	65.8	229,413
Barley - Orge	10,952.1	10,043.4	58.0	582,895
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	421.4	380.7	36.4	13,853
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	30.0	31.7	950
All rye - Tout seigle	461.4	410.7	36.0	14,803
Mixed grains - Céréales mélangées	684.2	384.8	62.2	23,933
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,030.0	2,005.0	21.7	43,550
Canola	13,794.7	13,729.7	26.6	365,285
Dry Peas - Pois secs	2,131.0	2,094.0	36.3	76,050
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	2.0	45.0	90
Spring wheat - Blé de printemps	26.0	25.0	45.0	1,125
All wheat - Tout blé	28.0	27.0	45.0	1,215
Oats - Avoine	10.0	9.0	65.0	585
Barley - Orge	90.0	85.0	40.0	3,400
Mixed grains - Céréales mélangées	18.0	18.0	60.0	1,080
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	2.0	45.0	90
Spring wheat - Blé de printemps	5.2	4.5	25.1	113
All wheat - Tout blé	7.2	6.5	31.2	203
Oats - Avoine	9.9	8.0	35.0	280
Barley - Orge	16.8	15.0	45.0	675
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.4	1.4	40.0	56
Spring wheat - Blé de printemps	11.0	11.0	55.0	605
All wheat - Tout blé	12.4	12.4	53.3	661
Oats - Avoine	22.0	21.0	68.0	1,428
Barley - Orge	34.0	32.0	50.0	1,600
Mixed grains - Céréales mélangées	2.0	2.0	58.0	116
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.5	42.1	62
Spring wheat - Blé de printemps	49.4	49.4	49.1	2,425
All wheat - Tout blé	50.9	50.9	48.9	2,488

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

TABLE 2 July 31 Estimates of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)
TABLEAU 2 Estimations au 31 juillet 1999 de la production des principales grandes cultures, Canada et provinces (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	1999
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)				
Oats - Avoine	202.6	165.6	74.4	12,320
Barley - Orge	316.3	311.4	62.7	19,520
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	4.4	3.7	31.9	118
Mixed grains - Céréales mélangées	69.2	61.8	65.0	4,017
Canola	29.7	29.7	41.6	1,235
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	710.0	710.0	72.5	51,500
Spring wheat - Blé de printemps	75.0	75.0	48.0	3,600
All wheat - Tout blé	785.0	785.0	70.2	55,100
Oats - Avoine	105.0	100.0	60.0	6,000
Barley - Orge	300.0	285.0	64.9	18,500
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	70.0	40.0	38.8	1,550
Mixed grains - Céréales mélangées	250.0	235.0	65.1	15,300
Canola	75.0	70.0	42.9	3,000
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	80.0	80.0	48.8	3,900
Spring wheat - Blé de printemps	2,990.0	2,973.0	34.8	103,500
Durum wheat - Blé durum	50.0	50.0	32.4	1,620
All wheat - Tout blé	3,120.0	3,103.0	35.1	109,020
Oats - Avoine	810.0	715.0	73.6	52,600
Barley - Orge	1,060.0	1,000.0	58.4	58,400
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	80.0	80.0	36.3	2,900
Mixed grains - Céréales mélangées	25.0	10.0	55.0	550
Flaxseed (2) - Lin (2)	550.0	545.0	22.0	12,000
Canola	2,450.0	2,430.0	28.4	69,100
Dry Peas - Pois secs	105.0	105.0	37.1	3,900
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	90.0	90.0	35.6	3,200
Spring wheat - Blé de printemps	10,780.0	10,630.0	33.3	353,500
Durum wheat - Blé durum	3,600.0	3,560.0	32.2	114,800
All wheat - Tout blé	14,470.0	14,280.0	33.0	471,500
Oats - Avoine	2,040.0	1,615.0	63.5	102,500
Barley - Orge	4,300.0	4,090.0	55.0	224,800
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	190.0	190.0	35.8	6,800
Spring rye - Seigle de printemps	15.0	10.0	30.0	300
All rye - Tout seigle	205.0	200.0	35.5	7,100
Mixed grains - Céréales mélangées	60.0	15.0	41.3	620
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,400.0	1,380.0	21.7	29,900
Canola	6,600.0	6,560.0	26.2	172,000
Dry Peas - Pois secs	1,550.0	1,525.0	35.4	54,000

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

TABLE 2 July 31 Estimates of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)

TABLEAU 2 Estimations au 31 juillet 1999 de la production des principales grandes cultures, Canada et provinces (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	1999
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	50.0	50.0	50.0	2,500
Spring wheat - Blé de printemps	6,365.0	6,350.0	38.8	246,400
Durum wheat - Blé durum	700.0	700.0	37.9	26,500
All wheat - Tout blé	7,115.0	7,100.0	38.8	275,400
Oats - Avoine	1,400.0	800.0	63.8	51,000
Barley - Orge	4,750.0	4,150.0	60.7	252,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	75.0	65.0	36.9	2,400
Spring rye - Seigle de printemps	25.0	20.0	32.5	650
All rye - Tout seigle	100.0	85.0	35.9	3,050
Mixed grains - Céréales mélangées	250.0	40.0	52.5	2,100
Flaxseed (2) - Lin (2)	80.0	80.0	20.6	1,650
Canola	4,550.0	4,550.0	25.9	118,000
Dry Peas - Pois secs	470.0	460.0	39.2	18,050
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	100.0	95.0	34.2	3,250
Oats - Avoine	100.0	55.0	49.1	2,700
Barley - Orge	85.0	75.0	53.3	4,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	2.0	2.0	42.5	85
Mixed grains - Céréales mélangées	10.0	3.0	50.0	150
Canola	90.0	90.0	21.7	1,950
Dry Peas - Pois secs	6.0	4.0	25.0	100
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	220.0	220.0	43.6	9,600
Spring wheat - Blé de printemps	20,235.0	20,048.0	35.2	706,650
Durum wheat - Blé durum	4,350.0	4,310.0	33.2	142,920
All wheat - Tout blé	24,805.0	24,578.0	35.0	859,170
Oats - Avoine	4,350.0	3,185.0	65.6	208,800
Barley - Orge	10,195.0	9,315.0	57.9	539,200
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	347.0	337.0	36.2	12,185
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	30.0	31.7	950
All rye - Tout seigle	387.0	367.0	35.8	13,135
Mixed grains - Céréales mélangées	345.0	68.0	50.3	3,420
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,030.0	2,005.0	21.7	43,550
Canola	13,690.0	13,630.0	26.5	361,050
Dry Peas - Pois secs	2,131.0	2,094.0	36.3	76,050

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

TABLE 3 Estimates of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces
TABLEAU 3 Estimations de la production de 1998 des principales grandes cultures, Canada et provinces

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
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	387.0	387.0	3800	1,475.8
Spring wheat - Blé de printemps	7,532.7	7,459.4	2300	16,834.7
Durum wheat - Blé durum	2,933.9	2,921.8	2100	6,082.7
All wheat - Tout blé	10,853.6	10,768.2	2300	24,393.2
Oats - Avoine	2,062.6	1,591.6	2500	3,957.5
Barley - Orge	4,629.3	4,269.1	3000	12,698.7
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	210.3	191.4	2000	381.6
Spring rye - Seigle de printemps	18.2	12.2	1400	16.5
All rye - Tout seigle	228.5	203.6	2000	398.1
Mixed grains - Céréales mélangées	275.2	195.3	2800	540.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	878.2	874.1	1300	1,106.2
Canola	5,477.4	5,420.7	1400	7,587.8
Dry Peas - Pois secs	1,084.5	1,078.5	2200	2,336.8
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.9	1.9	3400	6.4
Spring wheat - Blé de printemps	7.3	7.3	3300	24.0
All wheat - Tout blé	9.2	9.2	3300	30.4
Oats - Avoine	4.5	4.2	2400	9.9
Barley - Orge	38.8	38.8	3500	135.9
Mixed grains - Céréales mélangées	6.5	6.5	3000	19.2
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.3	1.3	3200	4.2
Spring wheat - Blé de printemps	1.5	1.5	2800	4.2
All wheat - Tout blé	2.8	2.8	3000	8.4
Oats - Avoine	4.7	3.9	2100	8.3
Barley - Orge	7.0	6.8	3000	20.1
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	2800	2.2
Spring wheat - Blé de printemps	2.4	2.4	4100	9.8
All wheat - Tout blé	3.2	3.2	3800	12.0
Oats - Avoine	8.5	8.1	2800	22.5
Barley - Orge	15.0	14.6	2800	40.8
Mixed grains - Céréales mélangées	1.2	1.2	2800	3.3
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.6	0.6	2500	1.5
Spring wheat - Blé de printemps	23.5	23.4	2900	67.0
All wheat - Tout blé	24.1	24.0	2900	68.5

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

TABLE 3 Estimates of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)
TABLEAU 3 Estimations de la production de 1998 des principales grandes cultures, Canada et provinces (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
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)				
Oats - Avoine	85.0	72.0	2700	197.0
Barley - Orge	127.0	124.0	3300	415.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	2.2	1.5	1900	2.8
Mixed grains - Céréales mélangées	36.0	31.5	3300	103.0
Canola	8.0	8.0	2300	18.5
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	287.3	287.3	4200	1,211.1
Spring wheat - Blé de printemps	36.4	36.4	2800	100.7
All wheat - Tout blé	323.7	323.7	4100	1,311.8
Oats - Avoine	44.5	40.5	2300	94.1
Barley - Orge	131.5	125.5	3000	381.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	24.3	22.3	2400	54.6
Mixed grains - Céréales mélangées	117.4	113.3	2700	308.4
Canola	26.3	26.3	2200	56.7
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	34.4	34.4	3200	108.9
Spring wheat - Blé de printemps	1,195.9	1,191.8	2500	2,920.3
Durum wheat - Blé durum	80.9	80.9	2400	190.5
All wheat - Tout blé	1,311.2	1,307.1	2500	3,219.7
Oats - Avoine	404.7	364.2	2800	1,030.2
Barley - Orge	526.1	501.8	3200	1,630.8
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	48.6	48.6	2200	106.7
Mixed grains - Céréales mélangées	8.1	4.0	2600	10.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	283.3	279.2	1300	368.3
Canola	1,112.9	1,096.7	1600	1,781.5
Dry Peas - Pois secs	105.2	103.2	2200	225.9
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	36.4	36.4	2100	76.2
Spring wheat - Blé de printemps	3,935.6	3,911.4	2100	8,088.3
Durum wheat - Blé durum	2,428.1	2,416.0	2000	4,749.1
All wheat - Tout blé	6,400.1	6,363.8	2000	12,913.6
Oats - Avoine	930.8	748.7	2300	1,758.1
Barley - Orge	1,639.0	1,558.0	2800	4,310.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	93.1	85.0	1700	144.8
Spring rye - Seigle de printemps	8.1	6.1	1200	7.6
All rye - Tout seigle	101.2	91.1	1700	152.4
Mixed grains - Céréales mélangées	20.2	16.2	2100	34.7
Flaxseed (2) - Lin (2)	566.6	566.6	1200	698.5
Canola	2,529.3	2,509.1	1300	3,220.5
Dry Peas - Pois secs	769.0	769.0	2100	1,613.8

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

TABLE 3 Estimates of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)
TABLEAU 3 Estimations de la production de 1998 des principales grandes cultures, Canada et provinces (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
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	24.3	24.3	2700	65.3
Spring wheat - Blé de printemps	2,302.6	2,258.1	2500	5,543.9
Durum wheat - Blé durum	424.9	424.9	2700	1,143.1
All wheat - Tout blé	2,751.8	2,707.3	2500	6,752.3
Oats - Avoine	546.3	323.7	2400	771.1
Barley - Orge	2,104.4	1,861.6	3000	5,660.8
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	40.5	32.4	2100	68.6
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	6.1	1500	8.9
All rye - Tout seigle	50.6	38.5	2000	77.5
Mixed grains - Céréales mélangées	80.9	20.2	2700	55.1
Flaxseed (2) - Lin (2)	28.3	28.3	1400	39.4
Canola	1,760.4	1,740.1	1400	2,449.4
Dry Peas - Pois secs	206.3	202.3	2400	488.0
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	27.5	27.1	2800	76.5
Oats - Avoine	33.6	26.3	2500	66.3
Barley - Orge	40.5	38.0	2700	103.4
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.6	1.6	2600	4.1
Mixed grains - Céréales mélangées	4.9	2.4	2500	6.1
Canola	40.5	40.5	1500	61.2
Dry Peas - Pois secs	4.0	4.0	2300	9.1
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	95.1	95.1	2600	250.4
Spring wheat - Blé de printemps	7,461.6	7,388.4	2300	16,629.0
Durum wheat - Blé durum	2,933.9	2,921.8	2100	6,082.7
All wheat - Tout blé	10,490.6	10,405.3	2200	22,962.1
Oats - Avoine	1,915.4	1,462.9	2500	3,625.7
Barley - Orge	4,310.0	3,959.4	3000	11,705.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	183.8	167.6	1900	324.2
Spring rye - Seigle de printemps	18.2	12.2	1400	16.5
All rye - Tout seigle	202.0	179.8	1900	340.7
Mixed grains - Céréales mélangées	114.1	42.8	2500	106.1
Flaxseed (2) - Lin (2)	878.2	874.1	1300	1,106.2
Canola	5,443.1	5,386.4	1400	7,512.6
Dry Peas - Pois secs	1,084.5	1,078.5	2200	2,336.8

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

TABLE 4 Estimates of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces
TABLEAU 4 Estimations de la production de 1998 des principales grandes cultures, Canada et provinces

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
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	956.5	956.5	56.7	54,226
Spring wheat - Blé de printemps	18,613.8	18,432.5	33.6	618,567
Durum wheat - Blé durum	7,250.0	7,220.0	31.0	223,500
All wheat - Tout blé	26,820.3	26,609.0	33.7	896,293
Oats - Avoine	5,096.6	3,933.0	65.2	256,616
Barley - Orge	11,439.1	10,549.2	55.3	583,244
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	519.4	472.7	31.8	15,020
Spring rye - Seigle de printemps	45.0	30.0	21.7	650
All rye - Tout seigle	564.4	502.7	31.2	15,670
Mixed grains - Céréales mélangées	680.0	482.8	59.0	28,485
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,170.0	2,160.0	20.2	43,550
Canola	13,534.8	13,394.8	25.0	334,566
Dry Peas - Pois secs	2,680.0	2,665.0	32.2	85,865
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	4.8	4.8	49.0	235
Spring wheat - Blé de printemps	18.0	18.0	49.0	882
All wheat - Tout blé	22.8	22.8	49.0	1,117
Oats - Avoine	11.0	10.5	61.0	641
Barley - Orge	96.0	96.0	65.0	6,240
Mixed grains - Céréales mélangées	16.0	16.0	66.0	1,056
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.2	3.2	47.9	154
Spring wheat - Blé de printemps	3.7	3.7	41.3	153
All wheat - Tout blé	6.9	6.9	44.4	307
Oats - Avoine	11.6	9.6	56.2	541
Barley - Orge	17.3	16.8	54.8	921
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	2.0	41.0	82
Spring wheat - Blé de printemps	6.0	6.0	60.0	360
All wheat - Tout blé	8.0	8.0	55.3	442
Oats - Avoine	21.0	20.0	73.0	1,460
Barley - Orge	37.0	36.0	52.0	1,872
Mixed grains - Céréales mélangées	3.0	3.0	61.0	183
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.5	37.2	55
Spring wheat - Blé de printemps	58.1	57.8	42.6	2,462
All wheat - Tout blé	59.6	59.3	42.4	2,517

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

TABLE 4 Estimates of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)
TABLEAU 4 Estimations de la production de 1998 des principales grandes cultures, Canada et provinces (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
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)				
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	64.8	5,046
Canola	19.8	19.8	41.3	816
ONTARIO				
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
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	85.0	85.0	47.1	4,000
Spring wheat - Blé de printemps	2,955.0	2,945.0	36.4	107,300
Durum wheat - Blé durum	200.0	200.0	35.0	7,000
All wheat - Tout blé	3,240.0	3,230.0	36.6	118,300
Oats - Avoine	1,000.0	900.0	74.2	66,800
Barley - Orge	1,300.0	1,240.0	60.4	74,900
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	120.0	120.0	35.0	4,200
Mixed grains - Céréales mélangées	20.0	10.0	50.0	500
Flaxseed (2) - Lin (2)	700.0	690.0	21.0	14,500
Canola	2,750.0	2,710.0	29.0	78,550
Dry Peas - Pois secs	260.0	255.0	32.5	8,300
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	90.0	90.0	31.1	2,800
Spring wheat - Blé de printemps	9,725.0	9,665.0	30.8	297,200
Durum wheat - Blé durum	6,000.0	5,970.0	29.2	174,500
All wheat - Tout blé	15,815.0	15,725.0	30.2	474,500
Oats - Avoine	2,300.0	1,850.0	61.6	114,000
Barley - Orge	4,050.0	3,850.0	51.4	198,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	230.0	210.0	27.1	5,700
Spring rye - Seigle de printemps	20.0	15.0	20.0	300
All rye - Tout seigle	250.0	225.0	26.7	6,000
Mixed grains - Céréales mélangées	50.0	40.0	42.5	1,700
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,400.0	1,400.0	19.6	27,500
Canola	6,250.0	6,200.0	22.9	142,000
Dry Peas - Pois secs	1,900.0	1,900.0	31.2	59,300

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

TABLE 4 Estimates of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)
TABLEAU 4 Estimations de la production de 1998 des principales grandes cultures, Canada et provinces (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	1998
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	60.0	60.0	40.0	2,400
Spring wheat - Blé de printemps	5,690.0	5,580.0	36.5	203,700
Durum wheat - Blé durum	1,050.0	1,050.0	40.0	42,000
All wheat - Tout blé	6,800.0	6,690.0	37.1	248,100
Oats - Avoine	1,350.0	800.0	62.5	50,000
Barley - Orge	5,200.0	4,600.0	56.5	260,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	100.0	80.0	33.8	2,700
Spring rye - Seigle de printemps	25.0	15.0	23.3	350
All rye - Tout seigle	125.0	95.0	32.1	3,050
Mixed grains - Céréales mélangées	200.0	50.0	54.0	2,700
Flaxseed (2) - Lin (2)	70.0	70.0	22.1	1,550
Canola	4,350.0	4,300.0	25.1	108,000
Dry Peas - Pois secs	510.0	500.0	35.9	17,930
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	68.0	67.0	41.9	2,810
Oats - Avoine	83.0	65.0	66.2	4,300
Barley - Orge	100.0	94.0	50.5	4,750
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	4.0	4.0	40.0	160
Mixed grains - Céréales mélangées	12.0	6.0	50.0	300
Canola	100.0	100.0	27.0	2,700
Dry Peas - Pois secs	10.0	10.0	33.5	335
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	235.0	235.0	39.1	9,200
Spring wheat - Blé de printemps	18,438.0	18,257.0	33.5	611,010
Durum wheat - Blé durum	7,250.0	7,220.0	31.0	223,500
All wheat - Tout blé	25,923.0	25,712.0	32.8	843,710
Oats - Avoine	4,733.0	3,615.0	65.0	235,100
Barley - Orge	10,650.0	9,784.0	55.0	537,650
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	454.0	414.0	30.8	12,760
Spring rye - Seigle de printemps	45.0	30.0	21.7	650
All rye - Tout seigle	499.0	444.0	30.2	13,410
Mixed grains - Céréales mélangées	282.0	106.0	49.1	5,200
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,170.0	2,160.0	20.2	43,550
Canola	13,450.0	13,310.0	24.9	331,250
Dry Peas - Pois secs	2,680.0	2,665.0	32.2	85,865

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

(2) Excludes solin. - Exclut le solin.

FOR FURTHER READING

Selected Statistics Canada publications

Title	Catalogue No. N° au catalogue
Food Industries (annual, bilingual)	32-250-XPB
Food Consumption in Canada - Part I (annual, bilingual)	32-229-XPB 32-229-XIB
Food Consumption in Canada - Part II (annual, bilingual)	32-230-XPB 32-230-XIB
Farm Cash Receipts (on Internet, quarterly, bilingual)	21-001-XIB
Agriculture Economic Statistics - Binder (occasional, english or french)	21-603-XPE 21-603-XPF
Updates to Agriculture Economic Statistics - Binder (semi-annual, english or french)	21-603-UPE 21-603-UPF
Farm Input Price Index (quarterly, bilingual)	62-004-XPB
Census Overview of Canadian Agriculture (occasional, bilingual)	93-348-XPB
Imports by Commodity (monthly, bilingual)	65-007-XPB
Exports by Commodity (monthly, bilingual)	65-004-XPB
Grain Trade of Canada (annual, bilingual)	22-201-XPB
Livestock Statistics - Binder (quarterly, english or french)	23-603-XPE 23-603-XPF
Updates to Livestock Statistics - Binder (quarterly, english or french)	23-603-UPE 23-603-UPF
Cereals and Oilseeds Review (monthly, bilingual)	22-007-XPB

LECTURES SUGGÉRÉES

Choisies parmi les publications de Statistique Canada

Titre
Industrie des aliments (annuel, bilingue)
Consommation des aliments au Canada - partie I (annuel, bilingue)
Consommation des aliments au Canada - partie II (annuel, bilingue)
Recettes monétaires agricoles (sur Internet, trimestriel, bilingue)
Statistiques économiques agricoles - reliure (occasionnel, anglais ou français)
Statistiques économiques agricoles - reliure - mises à jour (semi-annuel, anglais ou français)
Indice des prix des entrées dans l'agriculture (trimestriel, bilingue)
Aperçu de l'agriculture canadienne selon les données du recensement (occasionnel, bilingue)
Importations par marchandise (mensuel, bilingue)
Exportations par marchandise (mensuel, bilingue)
Commerce des grains au Canada (annuel, bilingue)
Statistique du bétail - reliure (trimestriel, anglais ou français)
Statistiques du bétail - reliure - mises à jour (trimestriel, anglais ou français)
La revue des céréales et des graines oléagineuses (mensuel, bilingue)

To order a publication, you may telephone (613) 951-7277 or 1 800 770-1033; fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or Internet: order@statcan.ca. If you order by telephone, written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou au 1 800 770-1033; par télécopieur au (613) 951-1584 ou au 1 800 889-9734 ou par Internet: order@statcan.ca. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.



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. - N° de télécopieur: _____ E-mail - Courriel: _____

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

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: _____

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.)

Purchase Order No. - N° du bon de commande: _____

Mail Order Statistics Canada, Operations and Integration **Postez le bon de** Statistique Canada, Opérations et Intégration,
Form to: Circulation Management, **commande à :** Gestion de la circulation
120 Parkdale Avenue 120, avenue Parkdale
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6 Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

Fax Order (613) 951-1584 **Télécopiez le bon** (613) 951-1584
Form to: Toll free: 1-800-889-9734 **de commande à :** Numéro sans frais : 1-800-889-9734

E-mail: order@statcan.ca **Courriel :** order@statcan.ca

For more information, phone: (613) 951-7277 Toll free: 1-800-770-1033
Pour de plus amples renseignements, téléphonez : (613) 951-7277 Numéro sans frais : 1-800-770-1033

Annual subscription - Abonnement annuel

Catalogue	Title - Titre	Annual subscription - Abonnement annuel		Quantity Quantité	Total
		Canada	Outside Canada À l'extérieur du Canada		
		\$	(U.S. \$ - \$ É.-U.)		\$
22-002-XPB	Field Crop Reporting Series (irregular) - Série de rapports sur les grandes cultures (irrégulier)	88	88		
22-007-XPB	Cereals and Oilseeds Review (monthly) - Revue des céréales et des graines oléagineuses (mensuel)	149	149		
22-201-XPB	Grain Trade of Canada (annual) - Commerce des grains au Canada (annuel)	44	44		
22F0005XDB	Crops Small Area Data (1998) (annual) - Données régionales sur les cultures (1998) (annuel)	225	225		
	Format (check one only - cochez un seulement)				
	<input type="checkbox"/> Lotus 1-2-3 <input type="checkbox"/> ASCII				
	<input type="checkbox"/> Excel <input type="checkbox"/> Hardcopy - Copie imprimée				
22-002-XFB	Fax Service for Field Crop Reporting Series (irregular) - Service de télécopie pour la Série de rapports sur les grandes cultures (irrégulier)	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 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. **Nota:** 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 (Canadians clients only, where applicable)
TVP en vigueur (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)

GST Registration No. R121491807
TPS N° R121491807

Applicable HST (N.S., N.B., N.Fld)
TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)

PF097175

GRAND TOTAL - TOTAL GÉNÉRAL