



FIELD CROP REPORTING SERIES NO. 8

SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES N° 8

All prices exclude sales tax

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.

Les prix n'incluent pas les taxes de vente

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 December 3, 1999

NOVEMBER ESTIMATE OF PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA, 1999

HIGHLIGHTS

Despite the adverse wet weather conditions at planting time and during harvest, canola production surpassed the record set last year, while total wheat production was higher than the recent five-year average for 1994 to 1998. There was a significant decline in durum wheat production and an offsetting increase in spring wheat production.

Prairie producers reported yields for most crops that were higher than last year while Ontario and Quebec farmers reported above-average yields for grain corn, winter wheat and soybeans.

Second consecutive record for canola production

A new record canola production of 8.8 million tonnes broke the previous record of 7.6 million tonnes set in 1998. The 16% rise in production was 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 encouraged a record yield of 28.2 bushels per acre. The recent five-year average yield is 23.8 bushels per acre. Record yields were set in all three Prairie provinces.

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

December 1999

Pour diffusion le 3 décembre 1999

ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 1999

FAITS SAILLANTS

Malgré le temps humide défavorable qui a sévi à l'époque des semences et au temps des récoltes, la production de canola a dépassé le record de l'an dernier, tandis que la production totale de blé a été supérieure à la récente moyenne quinquennale de 1994 à 1998. Il y a eu un recul important de la production de blé durum, compensé par une augmentation de la production de blé de printemps.

Les producteurs des Prairies ont connu des rendements supérieurs à l'an dernier pour la plupart des cultures, tandis que ceux de l'Ontario et du Québec ont affiché des rendements supérieurs à la moyenne pour le maïs-grain, le blé d'hiver et le soya.

Deuxième record consécutif pour la production de canola

Une nouvelle production record de 8,8 millions de tonnes de canola a fracassé le record précédent de 7,6 millions de tonnes établi en 1998. La hausse de production de 16 % vient d'une augmentation de 300 000 acres (+2 %) qui a fait passer la superficie récoltée de 13,4 millions d'acres l'an dernier à 13,7 millions d'acres cette année. En outre, les conditions de croissance ont favorisé un rendement record de 28,2 boisseaux par acre. Le rendement moyen quinquennal récent est de 23,8 boisseaux par acre. Chacune des trois provinces des Prairies a réalisé un record de rendement.

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

Daniel Bergeron

951-3864

décembre 1999

Production of durum wheat cut by almost one-third

Durum wheat production attained a level of 4.3 million tonnes, a drop of 1.7 million tonnes from last year's record level of 6.0 million tonnes. Reported yields were 36.0 bushels per acre, 5.2 bushels per acre more than achieved last year. The five-year average yield is 31.3 bushels per acre. The crop was harvested on 4.4 million acres; 2.8 million fewer harvested acres (-39%) 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 above-average level

Spring wheat production reached 20.9 million tonnes this year, an increase of 4.3 million tonnes (+26%) from the 16.6 million tonne level of last year. The recent five-year average production is 19.1 million tonnes. Harvested area expanded to 20.3 million acres, an increase of 2.1 million acres (+12%) from the 18.2 million acres harvested last year. Yield was reported to be 37.7 bushels per acre, an increase of 4.3 bushels per acre from last year. The five-year average yield is 33.0 bushels per acre.

Grain corn production reaches new record in Quebec, while Ontario almost ties last year's record

Quebec produced a record 3.0 million tonnes of grain corn this year, 300,000 tonnes more than the 2.7 million tonnes last year. A yield of 128.8 bushels per acre and a record harvested area of 904,400 acres combined to boost production. Grain corn production in Ontario was 5.9 million tonnes, a drop of 100,000 tonnes (-2%) from last year's record of 6.0 million tonnes. A lower yield of 128.3 bushels per acre compared to 128.8 bushels per acre last year combined with a reduced harvested acreage of 1.80 million acres from the 1.84 million acres last year (-2%) kept production under the record.

Winter wheat production in Ontario breaks the old record

Ontario winter wheat production reached a new record of 1.4 million tonnes, an increase of 17% from last year on the same harvested area of 710,000 acres. Farmers reported yields of 73.2 bushels per acre, 10.5 bushels per acre more than last year. This broke the old yield record of 69.8 bushels per acre set in 1995.

Chick Pea Production more than doubles

Chick Pea Production is on the rise in Saskatchewan, the only province with a sizeable crop. Production rose 268% from 50,900 tonnes last year to 187,200 tonnes this year. Harvested acreage increased from its first published estimate last year of 95,000 acres to 325,000 acres this year. Yield also increased from 1,182 pounds per acre last year to 1,270 pounds per acre this year.

Lentil production reaches new record

Lentil production rose to 723,800 tonnes, a 51% increase from the record 479,800 tonnes achieved last year. Harvested area rose to 1.2 million acres from 918,000 acres last year while yields of 1,301 pounds per acre were well above the five-year average of 1,116 pounds per acre.

Diminution de près du tiers de la production de blé durum

La production de blé durum a atteint un niveau de 4,3 millions de tonnes, soit une chute de 1,7 million de tonnes par rapport au niveau record de 6,0 millions de tonnes de l'an dernier. Les rendements signalés ont été de 36,0 boisseaux par acre, soit 5,2 boisseaux par acre de plus que l'an dernier. Le rendement moyen sur cinq ans est de 31,3 boisseaux par acre. La culture a été récoltée sur 4,4 millions d'acres, ce qui est 2,8 millions d'acres récoltées de moins (! 39 %) que les 7,2 millions d'acres récoltées de l'an dernier. La moyenne quinquennale pour la superficie récoltée est de 5,7 millions d'acres. Les producteurs de blé durum des provinces des Prairies ont réagi à la diminution des prix projetés en réduisant leurs superficies ensemencées cette année.

La production de blé de printemps rebondit au-dessus de la moyenne

La production de blé de printemps a atteint 20,9 millions de tonnes cette année, soit une augmentation de 4,3 millions de tonnes (+26 %) par rapport au niveau de 16,6 millions de tonnes de l'an dernier. La production moyenne quinquennale récente est de 19,1 millions de tonnes. La superficie récoltée a augmenté de 2,1 millions d'acres (+12 %) par rapport aux 18,2 millions d'acres récoltées l'an dernier, et atteint 20,3 millions d'acres. Le rendement a été de 37,7 boisseaux par acre, ce qui constitue une hausse de 4,3 boisseaux par acre par rapport à l'an dernier. Le rendement moyen quinquennal est de 33,0 boisseaux par acre.

La production de maïs-grain atteint un nouveau record au Québec et s'approche du record de l'an dernier en Ontario

Le Québec a produit un record de 3,0 millions de tonnes de maïs-grain cette année, 300 000 tonnes de plus que les 2,7 millions de tonnes de l'an dernier. Un rendement de 128,8 boisseaux par acre et une superficie récoltée record de 904 400 acres ont contribué à augmenter la production. La production de maïs-grain en Ontario a été de 5,9 millions de tonnes, soit une baisse de 100 000 tonnes (! 2 %) par rapport au record de 6,0 millions de tonnes de l'an dernier. Un rendement de 128,3 boisseaux par acre (128,8 boisseaux par acre l'an dernier), combiné à une superficie récoltée réduite de 2 % à 1,80 million d'acres (1,84 million d'acres l'an dernier), ont retenu la production en-dessous du record.

La production de blé d'hiver en Ontario fracasse l'ancien record

La production de blé d'hiver en Ontario a atteint un nouveau record de 1,4 million de tonnes, c'est-à-dire 17 % de plus que l'an dernier, pour la même superficie récoltée de 710 000 acres. Les agriculteurs ont fait état de rendements de 73,2 boisseaux par acre, ce qui est 10,5 boisseaux par acre de plus que l'an dernier. Ils ont donc brisé l'ancien record de rendement de 69,8 boisseaux par acre établi en 1995.

La production de pois chiches augmente de plus du double

La production de pois chiches est en hausse en Saskatchewan, la seule province qui ait une culture importante. La production a augmenté de 268 %, passant de 50 900 tonnes l'an dernier à 187 200 tonnes cette année. La superficie récoltée est passée d'une première estimation de 95 000 acres publiée l'an dernier à 325 000 acres cette année. Le rendement est aussi passé de 1 182 livres par acre l'an dernier à 1 270 livres par acre cette année.

Nouveau record de production de lentilles

La production de lentilles a atteint 723 800 tonnes, soit une augmentation de 51 % par rapport au record de 479 800 tonnes de l'an dernier. La superficie récoltée est passée de 918 000 acres l'an dernier à 1,2 million d'acres cette année, tandis que les rendements de 1 301 livres par acre ont été nettement supérieurs à la moyenne quinquennale de 1 116 livres par 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).

CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report No. 8 contains estimates of producers' seeded area, harvested area, expected yield and production for field crops as of November 1999.

Fodder Corn and Hay: beginning with the September 1998 survey, we are now asking respondents to report the percentage moisture of their harvested fodder corn and hay for silage. Estimates of production for fodder corn in this publication are calculated using a standard percentage moisture content of 70%. Production of total hay is reported at a standard dry matter content of 90%.

CROP CATEGORIES

Definitions of the crop categories referenced in Report No. 8, Field Crop Reporting Series are listed below.

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

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

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

Oilseeds: canola, flaxseed and soybeans.

Major Specialty Crops: lentils, dry field peas, mustard seed, canary seed and sunflower 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 probability sample for the November crop production estimates is selected.

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

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).

CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Ce rapport n° 8, contient les estimations provisoires sur les superficies ensemencées et récoltées, et les anticipations de rendement et de production des producteurs en novembre 1999.

Maïs fourrager et foin : depuis l'enquête de septembre 1998, nous demandons aux répondants le pourcentage d'humidité de leur production de maïs fourrager et d'ensilage de foin. Les estimations de la production de maïs fourrager incluses dans cette publication ont été calculées à un taux standard d'humidité de 70 %, et celles de la production totale de foin à un taux standard de 90 % de matière sèche.

CATÉGORIES DE CULTURES

Les catégories de cultures retrouvées dans le rapport n° 8 de la Série de rapports sur les grandes cultures sont définies ci-après.

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

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

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

Graines oléagineuses : canola, lin et soya

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

MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

BASE DE SONDAGE ET ÉCHANTILLONNAGE

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

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

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

Probability surveys can use two types of sampling frames, list and area. In the November Crop Production Survey, only the list frame is used in sample selection. This list frame is stratified into homogenous groups on the basis of Census characteristics (such as farm size and crop area) and sub-provincial geographic boundaries. A sample of approximately 32,700 farms is drawn from the list frame for the November Crop Production Survey.

DATA COLLECTION

Data collection for the November Crop Production Survey was carried out from October 26 to November 17, 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.

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.

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

Les enquêtes probabilistes peuvent utiliser deux types de bases d'échantillonnage : la base de sondage de type liste et la base aréolaire. Dans l'enquête sur la production de novembre, seulement la base de sondage de type liste est utilisée pour la sélection de l'échantillon. La base de sondage de type liste est stratifiée en groupes homogènes sur la base des caractéristiques du recensement (par exemple : la taille de la ferme et la superficie en culture) et sur les frontières géographiques sous-provinciales. Un échantillon d'environ 32 700 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur la production de novembre.

COLLECTE DES DONNÉES

La collecte des données pour l'enquête sur la production de novembre a eu lieu du 26 octobre au 17 novembre 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.

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.

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.

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.

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

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.

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.

ESTIMATION

REVISED PRODUCTION ESTIMATE

The November crop production estimates contained in this publication are final for the crop year. Revisions to the crop estimates may still be made for up to two years after the end of the crop year.

RÉVISION DE L'ESTIMATION DE LA PRODUCTION

Les estimations de la production de novembre contenues dans ce rapport sont les estimations finales pour l'année récolte. Des révisions aux estimations des cultures peuvent être encore faites jusqu'à deux ans après la fin de l'année récolte.

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

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

The data indicate, for example, that the estimates of the November production for barley are changed by a magnitude of, on average, 1.6% and usually in a downwards direction.

Les données indiquent, par exemple, que l'estimation de la production de novembre pour l'orge est modifiée par une magnitude de 1,6 % en moyenne et habituellement à la baisse.

**Magnitude and Direction of Changes between November and Final Production Estimates, Canada,
Magnitude et direction des révisions entre les estimations de la production de novembre et la production finale, Canada
1988 - 1998**

Crop - Culture	Average % Change % moyen de variation	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	1.5	5	6
Oats – Avoine	3.8	2	7
Barley – Orge	1.6	5	6
Rye – Seigle	10.3	6	4
Flaxseed – Lin	4.1	5	6
Canola	1.7	7	4
Corn for grain – Mais-grain	3.0	8	1
Soybeans – Soya	1.1	4	3

DATA QUALITY

The November crop production estimates are based on level indicators obtained from a probability survey of farming operations. The potential error introduced by sampling can be estimated from the sample itself by using a statistical measure called the coefficient of variation (cv). Over repeated surveys, 95 times out of 100, the relative difference between a sample estimate and what should have been obtained from an enumeration of all farming operations would be less than twice the coefficient of variation. This range of values is referred to as the confidence interval. While published estimates may not exactly equal the level indicators (due to the validation and consultation process), these estimates do remain within the confidence interval of the survey level indicators. For the November Crop Production Survey, cv's at the Canada level range from 1% to 5% for the major crops.

DATA CONFIDENTIALITY

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

QUALITÉ DES DONNÉES

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

CONFIDENTIALITÉ DES DONNÉES

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

TABLE 1 November Estimate of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada
TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 1999 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	1999
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	379.2	377.2	4600	1,718.2
Spring wheat - Blé de printemps	8,279.9	8,226.1	2500	20,872.7
Durum wheat - Blé durum	1,776.6	1,760.4	2400	4,259.3
All wheat - Tout blé	10,435.7	10,363.7	2600	26,850.2
Oats - Avoine	1,885.7	1,398.4	2600	3,641.3
Barley - Orge	4,409.1	4,069.3	3200	13,196.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	171.0	158.6	2300	366.8
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	10.1	2000	19.8
All rye - Tout seigle	187.2	168.7	2300	386.6
Mixed grains - Céréales mélangées	273.7	153.2	2900	446.8
Flaxseed (2) - Lin (2)	809.4	793.2	1300	1,049.1
Buckwheat - Sarrasin	13.9	13.2	900	12.5
Canola	5,598.7	5,564.3	1600	8,798.3
Corn for grain - Maïs-grain	1,158.2	1,140.8	8000	9,096.3
Dry peas - Pois secs	851.3	835.1	2700	2,251.9
Soybeans - Soya	999.0	999.0	2800	2,765.9
Dry white beans - Haricots blancs secs	79.2	79.2	1900	149.1
Coloured beans - Haricots de couleur	70.7	70.7	1900	135.4
Lentils - Lentilles	506.3	496.6	1500	723.8
Mustard seed - Graines de moutarde	279.9	273.0	1100	306.4
Sunflower seed - Graines de tournesol	85.0	78.9	1500	121.9
Canary seed - Alpiste des Canaries	149.8	145.7	1100	166.0
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	188.4	186.4	35400	6,605.2
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	6,766.8	6,047.3	4400	26,739.2
Summerfallow - Jachère	6,056.0	...	...	...
NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE				
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	5.1	5.1	4600	23.6
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	2800	2.2
Spring wheat - Blé de printemps	9.3	9.3	2400	22.5
All wheat - Tout blé	10.1	10.1	2400	24.7
Oats - Avoine	5.3	5.1	2800	14.1
Barley - Orge	34.8	34.4	2700	94.4
Mixed grains - Céréales mélangées	6.1	6.1	2900	17.4
Soybeans - Soya	2.0	2.0	2700	5.4
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	54.6	54.6	4500	244.9
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	3300	2.6
Spring wheat - Blé de printemps	1.7	1.6	2400	3.8
All wheat - Tout blé	2.5	2.4	2700	6.4
Oats - Avoine	3.5	2.5	2200	5.5
Barley - Orge	5.5	5.0	2600	13.0
Corn for grain - Maïs-grain	2.0	1.9	5000	9.5
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	1.5	1.5	23600	35.4
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	70.0	70.0	5200	363.8

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

TABLE 1 November Estimate of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)
TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 1999 des principales grandes cultures, Canada (suite)

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	1999
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.6	0.6	3500	2.1
Spring wheat - Blé de printemps	3.6	3.6	4000	14.3
All wheat - Tout blé	4.2	4.2	3900	16.4
Oats - Avoine	8.1	7.7	2400	18.8
Barley - Orge	13.8	13.6	3400	45.6
Mixed grains - Céréales mélangées	0.8	0.6	2700	1.6
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	1.2	1.2	29500	35.4
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	70.8	68.8	4700	323.9
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.7	0.7	3000	2.1
Spring wheat - Blé de printemps	20.0	20.0	3000	60.0
All wheat - Tout blé	20.7	20.7	3000	62.1
Oats - Avoine	82.0	72.0	2600	190.0
Barley - Orge	128.0	126.0	3300	415.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.8	1.5	2100	3.1
Mixed grains - Céréales mélangées	28.0	26.0	3200	82.0
Canola	12.0	12.0	2300	27.0
Corn for grain - Maïs-grain	367.0	366.0	8100	2,960.0
Buckwheat - Sarrasin	1.0	0.7	1100	0.8
Soybeans - Soya	137.0	137.0	3100	420.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	1.5	1.5	2000	3.0
Coloured beans - Haricots de couleur	6.0	6.0	1900	11.5
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	38.0	38.0	39500	1,499.6
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	840.0	760.0	6100	4,600.3
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	287.3	287.3	4900	1,415.2
Spring wheat - Blé de printemps	30.4	30.4	3000	92.5
All wheat - Tout blé	317.7	317.7	4700	1,507.7
Oats - Avoine	42.5	38.4	2500	95.6
Barley - Orge	121.4	115.3	3400	394.1
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	28.3	24.3	2600	63.5
Mixed grains - Céréales mélangées	101.2	95.1	2900	277.6
Canola	30.4	28.3	1900	54.4
Corn for grain - Maïs-grain	738.6	728.4	8100	5,867.7
Buckwheat - Sarrasin	2.8	2.4	1300	3.0
Soybeans - Soya	860.0	860.0	2700	2,340.5
Dry white beans - Haricots blancs secs	34.4	34.4	2000	67.1
Coloured beans - Haricots de couleur	20.2	20.2	1900	38.6
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	121.4	121.4	34400	4,173.0
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	940.9	779.0	6400	4,989.5

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

TABLE 1 November Estimate of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)
TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 1999 des principales grandes cultures, Canada (suite)

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	1999
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	32.4	32.4	4000	129.3
Spring wheat - Blé de printemps	1,236.2	1,224.1	2400	2,993.6
Durum wheat - Blé durum	16.2	16.2	2200	35.4
All wheat - Tout blé	1,284.8	1,272.7	2500	3,158.3
Oats - Avoine	327.8	295.4	2900	854.4
Barley - Orge	429.0	404.7	3000	1,214.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	32.4	32.4	2400	76.2
Mixed grains - Céréales mélangées	8.1	4.0	2800	11.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	210.4	202.3	1300	271.8
Canola	1,003.6	995.5	1700	1,707.8
Corn for grain - Maïs-grain	44.5	40.5	5900	238.8
Buckwheat - Sarrasin	10.1	10.1	900	8.7
Dry peas - Pois secs	42.4	38.4	2400	92.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	40.5	40.5	1800	72.6
Coloured beans - Haricots de couleur	28.3	28.3	1700	49.0
Lentils - Lentilles	6.5	6.1	1400	8.8
Mustard seed - Graines de moutarde	2.8	2.0	1000	1.9
Sunflower seed - Graines de tournesol	56.7	50.6	1600	82.9
Canary seed - Alpiste des Canaries	6.1	6.1	1300	7.6
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	10.1	8.1	28000	226.8
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	819.5	781.0	4400	3,401.9
Summerfallow - Jachère	607.0	...	...	...
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	36.4	34.4	2800	95.3
Spring wheat - Blé de printemps	4,364.4	4,344.2	2400	10,336.8
Durum wheat - Blé durum	1,456.9	1,440.7	2400	3,407.4
All wheat - Tout blé	5,857.7	5,819.3	2400	13,839.5
Oats - Avoine	809.4	627.3	2400	1,534.5
Barley - Orge	1,719.9	1,639.0	3000	4,942.3
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	76.9	74.9	2100	160.0
Spring rye - Seigle de printemps	6.1	4.0	2100	8.4
All rye - Tout seigle	83.0	78.9	2100	168.4
Mixed grains - Céréales mélangées	24.3	4.0	2600	10.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	566.6	560.5	1300	734.1
Canola	2,670.9	2,658.8	1500	3,975.7
Dry peas - Pois secs	615.2	609.0	2700	1,623.4
Lentils - Lentilles	489.7	481.6	1500	702.6
Mustard seed - Graines de moutarde	236.6	234.6	1100	259.7
Sunflower seed - Graines de tournesol	26.3	26.3	1400	35.4
Canary seed - Alpiste des Canaries	137.6	135.6	1100	152.0
Chick Peas - Pois chiches	141.6	131.5	1400	187.2
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	1,375.9	1,278.8	3200	4,127.7
Summerfallow - Jachère	4,249.0	...	...	...

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

TABLE 1 November Estimate of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)
TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 1999 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	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	69.4
Spring wheat - Blé de printemps	2,573.9	2,553.7	2800	7,251.7
Durum wheat - Blé durum	303.5	303.5	2700	816.5
All wheat - Tout blé	2,897.6	2,877.4	2800	8,137.6
Oats - Avoine	566.6	323.7	2700	863.6
Barley - Orge	1,922.3	1,699.7	3500	5,987.4
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	30.4	24.3	2500	61.0
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	6.1	1900	11.4
All rye - Tout seigle	40.5	30.4	2400	72.4
Mixed grains - Céréales mélangées	101.2	16.2	2600	42.9
Flaxseed (2) - Lin (2)	32.4	30.4	1400	43.2
Canola	1,841.3	1,829.2	1600	2,971.0
Corn for grain - Maïs-grain	6.1	4.0	5100	20.3
Dry peas - Pois secs	190.1	184.1	2900	530.8
Dry white beans - Haricots blancs secs	2.8	2.8	2300	6.4
Coloured beans - Haricots de couleur	16.2	16.2	2200	36.3
Lentils - Lentilles	10.1	8.9	1400	12.4
Mustard seed - Graines de moutarde	40.5	36.4	1200	44.8
Sunflower seed - Graines de tournesol	2.0	2.0	1800	3.6
Canary seed - Alpiste des Canaries	6.1	4.0	1600	6.4
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	6.1	6.1	29700	181.4
Sugar beets - Betteraves à sucre	18.2	17.4	42800	743.9
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	2,225.8	1,962.7	3500	6,894.6
Summerfallow - Jachère	1,174.0	...	...	...
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	40.4	39.2	2500	97.5
Oats - Avoine	40.5	26.3	2500	64.8
Barley - Orge	34.4	31.6	2800	89.3
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.2	1.2	2500	3.0
Mixed grains - Céréales mélangées	4.0	1.2	3300	3.9
Canola	40.5	40.5	1500	62.4
Dry peas - Pois secs	3.6	3.6	1600	5.7
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	10.1	10.1	44900	453.6
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	364.2	287.3	6200	1,769.0
Summerfallow - Jachère	26.0	...	...	...
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	89.0	87.0	3400	294.0
Spring wheat - Blé de printemps	8,214.9	8,161.2	2500	20,679.6
Durum wheat - Blé durum	1,776.6	1,760.4	2400	4,259.3
All wheat - Tout blé	10,080.5	10,008.6	2500	25,232.9
Oats - Avoine	1,744.3	1,272.7	2600	3,317.3
Barley - Orge	4,105.6	3,775.0	3200	12,233.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	140.9	132.8	2300	300.2
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	10.1	2000	19.8
All rye - Tout seigle	157.1	142.9	2200	320.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	809.4	793.2	1300	1,049.1
Canola	5,556.3	5,524.0	1600	8,716.9
Summerfallow - Jachère	6,056.0	...	...	...

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

TABLE 2 November Estimate of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada
TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 1999 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	1999
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	937.1	932.1	67.7	63,130
Spring wheat - Blé de printemps	20,460.6	20,327.4	37.7	766,938
Durum wheat - Blé durum	4,390.0	4,350.0	36.0	156,500
All wheat - Tout blé	25,787.8	25,609.5	38.5	986,568
Oats - Avoine	4,659.2	3,455.6	68.3	236,106
Barley - Orge	10,894.9	10,055.3	60.3	606,087
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	422.4	391.7	36.9	14,442
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	25.0	31.2	780
All rye - Tout seigle	462.4	416.7	36.5	15,222
Mixed grains - Céréales mélangées	676.2	378.7	62.6	23,707
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,000.0	1,960.0	21.1	41,300
Buckwheat - Sarrasin	34.5	32.7	17.6	577
Canola	13,834.7	13,749.7	28.2	387,940
Corn for grain - Maïs-grain	2,861.8	2,819.1	127.0	358,104
Dry peas - Pois secs	2,104.0	2,064.0	40.1	82,740
Soybeans - Soya	2,468.5	2,468.5	41.2	101,632
	'000 acres		cwt./acre	'000 cwt.
Dry white beans - Haricots blancs secs	195.7	195.7	16.8	3,286
Coloured beans - Haricots de couleur	174.8	174.8	17.1	2,984
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	1,251.0	1,227.0	1301	1,595,830
Mustard seed - Graines de moutarde	692.0	675.0	1001	675,500
Sunflower seed - Graines de tournesol	210.0	195.0	1378	268,800
Canary seed - Alpiste des Canaries	370.0	360.0	1016	365,700
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	465.6	460.6	15.8	7,281
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	16,721.2	14,943.5	2.0	29,475
Summerfallow - Jachère	14,965.0	...	...	...
NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE				
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	12.5	12.5	2.1	26
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	2.0	40.0	80
Spring wheat - Blé de printemps	23.0	23.0	36.0	828
All wheat - Tout blé	25.0	25.0	36.3	908
Oats - Avoine	13.0	12.5	73.0	913
Barley - Orge	86.0	85.0	51.0	4,335
Mixed grains - Céréales mélangées	15.0	15.0	64.0	960
Soybeans - Soya	5.0	5.0	40.0	200
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	135.0	135.0	2.0	270
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	2.0	49.1	97
Spring wheat - Blé de printemps	4.2	4.0	34.8	138
All wheat - Tout blé	6.2	5.9	39.6	235
Oats - Avoine	8.6	6.2	57.7	357
Barley - Orge	13.6	12.4	48.3	597

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

TABLE 2 November Estimate of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)
TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 1999 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	1999
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
NOVA SCOTIA (continued) - NOUVELLE-ÉCOSSE (suite)				
Corn for grain - Maïs-grain	4.9	4.7	79.7	374
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	3.7	3.7	10.5	39
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	173.0	173.0	2.3	401
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.4	1.4	54.3	76
Spring wheat - Blé de printemps	9.0	9.0	58.6	527
All wheat - Tout blé	10.4	10.4	58.0	603
Oats - Avoine	20.0	19.0	64.0	1,216
Barley - Orge	34.0	33.5	62.5	2,094
Mixed grains - Céréales mélangées	2.0	1.5	60.0	90
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	3.0	3.0	13.0	39
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	175.0	170.0	2.1	357
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.7	1.7	44.6	77
Spring wheat - Blé de printemps	49.4	49.4	44.6	2,205
All wheat - Tout blé	51.2	51.2	44.6	2,282
Oats - Avoine	202.6	177.9	69.2	12,320
Barley - Orge	316.3	311.4	61.2	19,061
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	4.4	3.7	32.9	122
Mixed grains - Céréales mélangées	69.2	64.2	62.5	4,017
Canola	29.7	29.7	40.1	1,190
Corn for grain - Maïs-grain	906.9	904.4	128.8	116,530
Buckwheat - Sarrasin	2.5	1.7	21.2	37
Soybeans - Soya	338.5	338.5	45.6	15,432
	'000 acres		cwt./acre	'000 cwt.
Dry white beans - Haricots blancs secs	3.7	3.7	17.8	66
Coloured beans - Haricots de couleur	14.8	14.8	17.1	254
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	93.9	93.9	17.6	1,653
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	2,075.7	1,878.0	2.7	5,071
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	710.0	710.0	73.2	52,000
Spring wheat - Blé de printemps	75.0	75.0	45.3	3,400
All wheat - Tout blé	785.0	785.0	70.6	55,400
Oats - Avoine	105.0	95.0	65.3	6,200
Barley - Orge	300.0	285.0	63.5	18,100
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	70.0	60.0	41.7	2,500
Mixed grains - Céréales mélangées	250.0	235.0	65.1	15,300
Canola	75.0	70.0	34.3	2,400
Corn for grain - Maïs-grain	1,825.0	1,800.0	128.3	231,000
Buckwheat - Sarrasin	7.0	6.0	23.3	140
Soybeans - Soya	2,125.0	2,125.0	40.5	86,000
	'000 acres		cwt./acre	'000 cwt.
Dry white beans - Haricots blancs secs	85.0	85.0	17.4	1,480
Coloured beans - Haricots de couleur	50.0	50.0	17.0	850
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	300.0	300.0	15.3	4,600
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	2,325.0	1,925.0	2.9	5,500

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

TABLE 2 November Estimate of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)
TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 1999 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	1999
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	80.0	80.0	59.4	4,750
Spring wheat - Blé de printemps	3,055.0	3,025.0	36.4	110,000
Durum wheat - Blé durum	40.0	40.0	32.5	1,300
All wheat - Tout blé	3,175.0	3,145.0	36.9	116,050
Oats - Avoine	810.0	730.0	75.9	55,400
Barley - Orge	1,060.0	1,000.0	55.8	55,800
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	80.0	80.0	37.5	3,000
Mixed grains - Céréales mélangées	20.0	10.0	55.0	550
Flaxseed (2) - Lin (2)	520.0	500.0	21.4	10,700
Canola	2,480.0	2,460.0	30.6	75,300
Corn for grain - Maïs-grain	110.0	100.0	94.0	9,400
Buckwheat - Sarrasin	25.0	25.0	16.0	400
Dry peas - Pois secs	105.0	95.0	35.6	3,380
	'000 acres		cwt./acre	'000 cwt.
Dry white beans - Haricots blancs secs	100.0	100.0	16.0	1,600
Coloured beans - Haricots de couleur	70.0	70.0	15.4	1,080
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	16.0	15.0	1292	19,380
Mustard seed - Graines de moutarde	7.0	5.0	820	4,100
Sunflower seed - Graines de tournesol	140.0	125.0	1462	182,800
Canary seed - Alpiste des Canaries	15.0	15.0	1113	16,700
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	25.0	20.0	12.5	250
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	2,025.0	1,930.0	1.9	3,750
Summerfallow - Jachère	1,500.0	...	...	...
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	90.0	85.0	41.2	3,500
Spring wheat - Blé de printemps	10,785.0	10,735.0	35.4	379,810
Durum wheat - Blé durum	3,600.0	3,560.0	35.2	125,200
All wheat - Tout blé	14,475.0	14,380.0	35.4	508,510
Oats - Avoine	2,000.0	1,550.0	64.2	99,500
Barley - Orge	4,250.0	4,050.0	56.0	227,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	190.0	185.0	34.1	6,300
Spring rye - Seigle de printemps	15.0	10.0	33.0	330
All rye - Tout seigle	205.0	195.0	34.0	6,630
Mixed grains - Céréales mélangées	60.0	10.0	50.0	500
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,400.0	1,385.0	20.9	28,900
Canola	6,600.0	6,570.0	26.7	175,300
Dry peas - Pois secs	1,520.0	1,505.0	39.6	59,650
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	1,210.0	1,190.0	1302	1,549,050
Mustard seed - Graines de moutarde	585.0	580.0	987	572,400
Sunflower seed - Graines de tournesol	65.0	65.0	1200	78,000
Canary seed - Alpiste des Canaries	340.0	335.0	1000	335,000
Chick Peas - Pois chiches	350.0	325.0	1270	412,700
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	3,400.0	3,160.0	1.4	4,550
Summerfallow - Jachère	10,500.0	...	...	...

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

TABLE 2 November Estimate of the 1999 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)

TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 1999 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	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	51.0	2,550
Spring wheat - Blé de printemps	6,360.0	6,310.0	42.2	266,450
Durum wheat - Blé durum	750.0	750.0	40.0	30,000
All wheat - Tout blé	7,160.0	7,110.0	42.1	299,000
Oats - Avoine	1,400.0	800.0	70.0	56,000
Barley - Orge	4,750.0	4,200.0	65.5	275,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	75.0	60.0	40.0	2,400
Spring rye - Seigle de printemps	25.0	15.0	30.0	450
All rye - Tout seigle	100.0	75.0	38.0	2,850
Mixed grains - Céréales mélangées	250.0	40.0	52.5	2,100
Flaxseed (2) - Lin (2)	80.0	75.0	22.7	1,700
Canola	4,550.0	4,520.0	29.0	131,000
Corn for grain - Maïs-grain	15.0	10.0	80.0	800
Dry peas - Pois secs	470.0	455.0	42.9	19,500
	'000 acres		cwt./acre	'000 cwt.
Dry white beans - Haricots blancs secs	7.0	7.0	20.0	140
Coloured beans - Haricots de couleur	40.0	40.0	20.0	800
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	25.0	22.0	1245	27,400
Mustard seed - Graines de moutarde	100.0	90.0	1100	99,000
Sunflower seed - Graines de tournesol	5.0	5.0	1600	8,000
Canary seed - Alpiste des Canaries	15.0	10.0	1400	14,000
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	15.0	15.0	13.3	200
Sugar beets - Betteraves à sucre	45.0	43.0	19.1	820
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	5,500.0	4,850.0	1.6	7,600
Summerfallow - Jachère	2,900.0	...	...	...
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	100.0	97.0	36.9	3,580
Oats - Avoine	100.0	65.0	64.6	4,200
Barley - Orge	85.0	78.0	52.6	4,100
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	3.0	3.0	40.0	120
Mixed grains - Céréales mélangées	10.0	3.0	63.3	190
Canola	100.0	100.0	27.5	2,750
Dry peas - Pois secs	9.0	9.0	23.3	210
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	25.0	25.0	20.0	500
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	900.0	710.0	2.7	1,950
Summerfallow - Jachère	65.0	...	...	...
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	220.0	215.0	50.2	10,800
Spring wheat - Blé de printemps	20,300.0	20,167.0	37.7	759,840
Durum wheat - Blé durum	4,390.0	4,350.0	36.0	156,500
All wheat - Tout blé	24,910.0	24,732.0	37.5	927,140
Oats - Avoine	4,310.0	3,145.0	68.4	215,100
Barley - Orge	10,145.0	9,328.0	60.2	561,900
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	348.0	328.0	36.0	11,820
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	25.0	31.2	780
All rye - Tout seigle	388.0	353.0	35.7	12,600
Flaxseed (2) - Lin (2)	2,000.0	1,960.0	21.1	41,300
Canola	13,730.0	13,650.0	28.2	384,350
Summerfallow - Jachère	14,965.0	...	...	...

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

(2) Excludes solin. - Exclut le solin. (3) See concepts and definitions page 4. - Voir concepts et définitions page 4.

TABLE 3 1999 Estimates of Spring Wheat by Type, in Western Canada
TABLEAU 3 Estimations de 1999 du blé de printemps par catégorie dans l'ouest du Canada

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	1999
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
MANITOBA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	1,165.5	1,153.4	2400	2,805.9
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	28.3	28.3	2400	68.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	2.0	2.0	2100	4.1
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	36.4	36.4	2800	103.4
Other - Autres	4.0	4.0	3100	12.2
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	1,236.2	1,224.1	2400	2,993.6
SASKATCHEWAN				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	3,965.9	3,945.7	2300	9,164.8
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	303.5	303.5	3000	909.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	2.0	2.0	3000	6.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	72.8	72.8	2700	196.0
Other - Autres	20.2	20.2	3000	61.0
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	4,364.4	4,344.2	2400	10,336.8
ALBERTA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	2,063.9	2,043.7	2600	5,388.7
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	364.2	364.2	3700	1,360.8
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	22.3	22.3	5200	115.7
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	101.2	101.2	3100	313.0
Other - Autres	22.3	22.3	3300	73.5
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	2,573.9	2,553.7	2800	7,251.7
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	36.4	36.0	2500	89.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	3.2	2.8	2500	7.1
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	..	..	..	..
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	0.8	0.4	3500	1.4
Other - Autres	..	..	..	..
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	40.4	39.2	2500	97.5
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	7,231.7	7,178.8	2400	17,448.4
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	699.2	698.8	3400	2,344.9
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	26.3	26.3	4800	125.8
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	211.2	210.8	2900	613.8
Other - Autres	46.5	46.5	3200	146.7
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	8,214.9	8,161.2	2500	20,679.6

TABLE 4 1999 Estimates of Spring Wheat by Type, in Western Canada
TABLEAU 4 Estimations de 1999 du blé de printemps par catégorie dans l'ouest du Canada

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	1999
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
MANITOBA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	2,880.0	2,850.0	36.2	103,100
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	70.0	70.0	35.7	2,500
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	5.0	5.0	30.0	150
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	90.0	90.0	42.2	3,800
Other - Autres	10.0	10.0	45.0	450
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	3,055.0	3,025.0	36.4	110,000
SASKATCHEWAN				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	9,800.0	9,750.0	34.5	336,750
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	750.0	750.0	44.5	33,400
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	5.0	5.0	44.0	220
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	180.0	180.0	40.0	7,200
Other - Autres	50.0	50.0	44.8	2,240
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	10,785.0	10,735.0	35.4	379,810
ALBERTA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	5,100.0	5,050.0	39.2	198,000
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	900.0	900.0	55.6	50,000
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	55.0	55.0	77.3	4,250
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	250.0	250.0	46.0	11,500
Other - Autres	55.0	55.0	49.1	2,700
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	6,360.0	6,310.0	42.2	266,450
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	90.0	89.0	36.7	3,270
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	8.0	7.0	37.1	260
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	..	..	..	..
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	2.0	1.0	50.0	50
Other - Autres	..	..	..	..
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	100.0	97.0	36.9	3,580
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	17,870.0	17,739.0	36.1	641,120
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	1,728.0	1,727.0	49.9	86,160
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	65.0	65.0	71.1	4,620
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	522.0	521.0	43.3	22,550
Other - Autres	115.0	115.0	46.9	5,390
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	20,300.0	20,167.0	37.7	759,840

TABLE 5 Area of Winter Wheat and Fall Rye Seeded in Canada, 1997 to 1999
TABLEAU 5 Superficies de blé d'hiver et de seigle d'automne semées au Canada, 1997 à 1999

Province and crop Province et culture	Fall of 1997 Automne 1997		Fall of 1998 Automne 1998		Fall of 1999 Automne 1999	
	'000 acres	'000 hectares	'000 acres	'000 hectares	'000 acres	'000 hectares
	CANADA					
Winter wheat - Blé d'hiver	997.2	403.5	977.2	395.4	1,078.2	436.3
Fall rye - Seigle d'automne	605.4	245.1	515.9	208.8	417.9	169.1
MARITIMES						
Winter wheat - Blé d'hiver	10.2	4.1	10.0	4.0	10.2	4.1
Fall rye - Seigle d'automne	..	..	..	..	..	..
QUEBEC - QUÉBEC						
Winter wheat - Blé d'hiver	2.0	0.8	2.2	0.9	3.0	1.2
Fall rye - Seigle d'automne	9.4	3.8	9.9	4.0	9.9	4.0
ONTARIO						
Winter wheat - Blé d'hiver	725.0	293.4	720.0	291.4	720.0	291.4
Fall rye - Seigle d'automne	80.0	32.4	90.0	36.4	90.0	36.4
MANITOBA						
Winter wheat - Blé d'hiver	90.0	36.4	90.0	36.4	130.0	52.6
Fall rye - Seigle d'automne	120.0	48.6	85.0	34.4	60.0	24.3
SASKATCHEWAN						
Winter wheat - Blé d'hiver	100.0	40.5	95.0	38.4	150.0	60.7
Fall rye - Seigle d'automne	270.0	109.3	225.0	91.1	150.0	60.7
ALBERTA						
Winter wheat - Blé d'hiver	70.0	28.3	60.0	24.3	65.0	26.3
Fall rye - Seigle d'automne	120.0	48.6	100.0	40.5	100.0	40.5
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Winter wheat - Blé d'hiver	..	..	..	..	..	..
Fall rye - Seigle d'automne	6.0	2.4	6.0	2.4	8.0	3.2

TABLE 6 November Estimates of the Production of Triticale, Fababeans and Safflower, Prairies, 1999
TABLEAU 6 Estimations de novembre de la production de triticale, féverole et carthame, dans les Prairies, 1999

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
MANITOBA				
Triticale	2.0	1.2	2500	3.0
Fababeans - Féverole	2.8	2.8	2300	6.5
Safflower - Carthame	..	..	..	..
SASKATCHEWAN				
Triticale	36.4	16.2	2600	41.9
Fababeans - Féverole	..	..	..	..
Safflower - Carthame	2.0	2.0	900	1.8
ALBERTA				
Triticale	36.4	24.3	3300	81.3
Fababeans - Féverole	..	..	..	..
Safflower - Carthame	2.0	2.0	1000	2.0

Table 7 November Estimates of the Production of Triticale, Fababeans and Safflower, Prairies, 1999

Tableau 7 Estimations de novembre de la production de triticale, féverole et carthame, dans les Prairies, 1999

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
MANITOBA				
Triticale	5.0	3.0	40.0	120
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababeans - Féverole	7.0	7.0	2057	14,400
Safflower - Carthame	..	..	..	..
SASKATCHEWAN				
Triticale	90.0	40.0	41.3	1,650
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababeans - Féverole	..	..	..	..
Safflower - Carthame	5.0	5.0	808	4,040
ALBERTA				
Triticale	90.0	60.0	53.3	3,200
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababeans - Féverole	..	..	..	..
Safflower - Carthame	5.0	5.0	900	4,500



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 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
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

Catalogue	Title - Titre	Annual subscription - Abonnement annuel			
		Canada	Outside Canada À l'extérieur du Canada	Quantity Quantité	Total
		\$	(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) Format (check one only - cochez un seulement)	225	225		
	<input type="checkbox"/> Lotus 1-2-3 <input type="checkbox"/> Excel					☐ ASCII ☐ 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.		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. 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.Fd) TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)			
PF097175		GRAND TOTAL - TOTAL GÉNÉRAL			