

22-002
no. 8
1998
c. 3

FIELD CROP REPORTING SERIES NO. 8

SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES N° 8

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA

DEC 7 1998

All prices exclude sales tax

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

Les prix n'incluent pas les taxes de vente

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

For release December 7, 1998

NOVEMBER ESTIMATE OF PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA, 1998

HIGHLIGHTS

Farmers harvested record crops of canola, durum wheat, corn, and field peas

During the drought of July and August, farmers and industry analysts expected much lower yields than last year for all major crops. However, wet weather arrived just before harvest, resulting in yields that were better than last year and the averages of the last ten years.

New record established for canola production

There will be lots of canola to meet increased domestic processing capacity this year. A new record production of 7.6 million tonnes breaks the previous record of 7.2 million tonnes set in 1994. The rise in production is due to an increase in both seeded area and yield. Planted area jumped by 1.4 million acres this year to 13.5 million acres, the second highest on record. Yield rose by 1.6 bushels per acre over last year and 2.3 bushels per acre over the ten-year average.

Pour diffusion le 7 décembre 1998

ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 1998

FAITS SAILLANTS

Les fermiers ont obtenu une récolte record de canola, de blé durum, de maïs-grain et de pois de grande culture

Durant la sécheresse des mois de juillet et août, les agriculteurs et les analystes de l'industrie prévoient des rendements bien inférieurs à ceux de l'an dernier pour toutes les principales cultures. Cependant, le temps pluvieux survenu juste avant la récolte a valu aux fermiers un rendement supérieur à celui de l'année dernière et aux moyennes des dix dernières années.

Nouveau record de production de canola

La production de canola sera amplement suffisante cette année pour répondre à une capacité de transformation intérieure accrue. La nouvelle production record de 7,6 millions de tonnes métriques brise le record précédent de 7,2 millions de tonnes métriques qui datait de 1994. L'augmentation de la production est due à un accroissement des superficies ensemencées et du rendement. La superficie ensemencée a fait un bond de 1,4 million d'acres cette année pour atteindre 13,5 millions d'acres, ce qui la situe au deuxième rang par rapport au record. Le rendement a augmenté de 1,6 boisseau par acre par rapport à l'année dernière et de 2,3 boisseaux par acre par rapport à la moyenne de dix ans.

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

David Burroughs
Dave Roeske

951-5138
951-0572

Pour 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 :

December 1998

Daniel Bergeron

951-3864

décembre 1998

Durum wheat production highest ever

There was an all-time high production of 6.1 million tonnes of durum this year in the prairie provinces. Farmers planted a record 7.3 million acres of durum wheat, an increase of 1.7 million acres over last year. Eighty-three percent of the total acreage is in Saskatchewan, which contributed 1.5 million acres of the increase. Yield is 1.7 more bushels per acre than last year.

Record yields responsible for highest grain corn production on record

A record corn harvest of 8.9 million tonnes was set this year, 1.4 million tonnes more than the record 7.5 million tonnes set in 1996. The seeded area for grain corn of 2.8 million acres was just 76 thousand acres short of the 1984 record. An early spring planting season coupled with hot dry weather in July, just enough rainfall in August, and a dry harvest period in October and November were ideal conditions for corn. Average yield for the last ten years has been 105.6 bushels per acre but this year a record yield of 127.0 bushels per acre was achieved. The previous high yield was 117.7 bushels per acre in 1994. Record yields were established in both Ontario and Quebec, the two major producing provinces. Ontario produces two-thirds of the total corn produced in Canada.

Record field pea production for the second year in a row

An increase of 583 thousand acres of field peas and better yields established another consecutive record production of 2.3 million tonnes. The previous record was set last year at 1.8 million tonnes. Overall, yields were about 1.3 bushels per acre more than last year and 3.6 bushels per acre over the ten-year average. Field peas appear to have become a stronger contender for land in crop rotations with the major grain crops. Industry analysts feel that this trend is in response to a need to diversify in times of low world prices for wheat and barley whose export sales are controlled by the Canadian Wheat Board. The upward production trend has been in evidence since 1990. Western Europe and Asia are the major target countries for two-thirds of field pea production where it is used principally as a livestock feed supplement.

Soybeans approach record

The soybean crop of 2.7 million tonnes will be the second largest crop ever harvested, down only 1 thousand tonnes from last year's record production. Soybean seeded area was down 200 thousand acres from last year but the yield of 41.5 bushels per acre, an increase of 3.1 bushels per acre, was the major reason for the high production.

La plus grande production de blé durum jamais atteinte

Les provinces des Prairies ont connu un niveau record de production de blé durum cette année, qui a atteint 6,1 millions de tonnes métriques. Les agriculteurs ont semé un record de 7,3 millions d'acres de blé durum, une augmentation de 1,7 million d'acres par rapport à l'année dernière. Quatre-vingt-trois pour cent de la superficie totale se trouve en Saskatchewan, où l'augmentation a été de 1,5 million d'acres. Le rendement est de 1,7 boisseau par acre de plus que l'année dernière.

Des rendements records sont responsables de la meilleure production de maïs-grain jamais enregistrée

Une récolte record de maïs-grain de 8,9 millions de tonnes métriques a été atteinte cette année, soit 1,4 million de tonnes de plus que le record de 7,5 millions de tonnes établi en 1996. La superficie ensemencée de maïs-grain, soit 2,8 millions d'acres, ne se trouvait qu'à 76 000 acres du record de 1984. Une période d'ensemencement hâtive au printemps, un temps chaud et sec en juillet, un niveau idéal de précipitations en août et une période de récolte sèche en octobre et en novembre ont représenté des conditions idéales pour le maïs. Le rendement moyen des dix dernières années est de 105,6 boisseaux par acre, mais cette année un rendement record de 127,0 boisseaux par acre a été atteint. Le record de rendement précédent de 117,7 boisseaux par acre datait de 1994. Des rendements records ont été établis en Ontario et au Québec, soit dans les deux provinces qui produisent le plus de maïs. L'Ontario produit les deux tiers de la quantité totale de maïs produite au Canada.

Nouveau record de production de pois de grande culture pour la seconde année consécutive

Une augmentation de 583 000 acres de pois de grande culture et de meilleurs rendements ont permis d'établir un autre record consécutif de production, de 2,3 millions de tonnes métriques. Le record précédent, établi l'année dernière, atteignait 1,8 million de tonnes métriques. Dans l'ensemble, les rendements étaient de 1,3 boisseau par acre de plus que l'année dernière, et de 3,6 boisseaux par acre de plus que la moyenne de dix ans. Les pois de grande culture semblent être devenus un concurrent sérieux des autres principales céréales dans la rotation des cultures. Les analystes de l'industrie pensent que cette tendance est une réaction au besoin de diversification qui se fait sentir à une époque où les prix mondiaux sont peu élevés pour le blé et l'orge, dont les ventes à l'exportation relèvent de la Commission canadienne du blé. La tendance à la hausse de la production est évidente depuis 1990. L'Europe de l'Ouest et l'Asie constituent les marchés cibles pour les deux tiers de la production de pois de grande culture, utilisés principalement comme supplément dans l'alimentation du bétail.

Le soya frôle un record

La récolte de soya de 2,7 millions de tonnes métriques est la deuxième en importance à avoir été enregistrée, inférieure de seulement 1 000 tonnes au record de production établi l'année dernière. La superficie ensemencée de soya a été réduite de 200 000 acres par rapport à l'année dernière, mais le rendement de 41,5 boisseaux par acre, une augmentation de 3,1 boisseaux par acre, constitue la principale raison de cette production élevée.

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 involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

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

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.

© Minister of Industry, 1998. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.

© Ministre de l'industrie, 1998. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

OBJECTIVES OF THE SURVEY

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

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 1998.

Fodder Corn and Hay: beginning with the September 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 1998.

Maïs fourrager et foin : à partir de l'enquête de septembre, 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 34,100 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 18, 1998.

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

EDIT AND IMPUTATION

With the introduction of the CATI system, it is now possible to implement edit procedures at the time of the interview. Computer programmed edit checks in the CATI system inform interviewers during the interview of possible data errors, which can then be corrected immediately by the interviewer and respondent. CATI significantly reduces the need for subsequent telephone follow-up, thereby reducing respondent burden and survey processing time.

RESPONSE RATE

Usually by the end of the collection period, 85% of the questionnaires have been fully completed. The refusal rate to the survey is approximately 2 to 3%. The remainder of the sample unaccounted for, can be explained by non-contact. Initial sample weights are adjusted (a process called raising factor adjustment) in cases of total and partial non-response; no imputation is performed for missing values.

SAMPLING AND NON-SAMPLING ERRORS

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

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

Les enquêtes probabilistes peuvent utiliser deux types de bases d'échantillonnage : la base de sondage de type liste et la base aréolaire. Dans l'enquête sur la production de novembre, seulement la base de sondage de type liste est utilisée pour la sélection de l'échantillon. La base de sondage de type liste est stratifiée en groupes homogènes sur la base des caractéristiques du recensement (par exemple : la taille de la ferme et la superficie en culture) et sur les frontières géographiques sous-provinciales. Un échantillon d'environ 34 100 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 18 novembre 1998.

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

VÉRIFICATION ET IMPUTATION

Avec l'introduction du système ITAO, il est maintenant possible d'exécuter des procédures de vérification au moment même de l'interview. Les programmes informatiques de vérification du système ITAO informent les intervieweurs sur la possibilité d'erreurs de données, lesquelles peuvent être corrigées immédiatement par l'intervieweur et le répondant. Le système ITAO réduit significativement le besoin d'un suivi téléphonique, diminuant ainsi le fardeau des répondants et la durée du traitement de l'enquête.

TAUX DE RÉPONSE

Habituellement, à la fin de la collecte des données, 85 % des questionnaires ont été complètement remplis. Le taux de refus des enquêtes est approximativement de 2 à 3 %. La différence entre le taux de questionnaires remplis et le taux de refus peut être expliquée par les cas de non-contact et de non-réponse. Les facteurs de pondération théorique sont ajustés par un processus appelé ajustement des facteurs de pondération dans les cas de non-réponse partielle ou totale. Aucune imputation n'est effectuée pour les données manquantes.

ERREURS D'ÉCHANTILLONNAGE ET NON LIÉES À L'ÉCHANTILLONNAGE

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

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

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

ESTIMATION

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

REVISED PRODUCTION ESTIMATE

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

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

The data indicate, for example, that the estimates of the November production for barley are change by a magnitude of, on average, 1.9% and usually in a downwards direction.

Les erreurs d'échantillonnage augmentent parce que les estimations sont dérivées des données d'un échantillon et non de la population totale. Ces erreurs dépendent de facteurs tels que la taille de l'échantillon, le plan d'échantillonnage et la méthode d'estimation. Une caractéristique importante de l'échantillonnage probabiliste est que les erreurs d'échantillonnage peuvent être mesurées à partir de l'échantillon lui-même.

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

ESTIMATION

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

RÉVISION DE L'ESTIMATION DE LA PRODUCTION

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

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

Les données indiquent, par exemple, que l'estimation de la production de novembre pour l'orge est modifiée par une magnitude de 1,9 % 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
 1987 - 1997**

Crop – Culture	Average % Change	Number of Years Preliminary Farm Production Data is Amended:	
		Nombre d'années où la production préliminaire à la ferme est révisée :	
		Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
Wheat – Blé	1.5	5	6
Oats – Avoine	4.0	2	8
Barley – Orge	1.9	4	7
Rye – Seigle	11.8	6	5
Flaxseed – Lin	5.0	5	6
Canola	2.0	6	5
Corn for grain – Maïs-grain	3.1	9	1
Soybeans – Soya	1.3	5	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 1998 Production of Principal Field Crops, Canada

TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 1998 des principales grandes cultures au Canada

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1998
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	387.0	387.0	3813	1,475.8
Spring wheat - Blé de printemps	7,532.7	7,459.4	2257	16,834.7
Durum wheat - Blé durum	2,933.9	2,921.8	2082	6,082.7
All wheat - Tout blé	10,853.6	10,768.2	2265	24,393.2
Oats - Avoine	2,062.6	1,591.6	2487	3,957.5
Barley - Orge	4,629.3	4,269.1	2975	12,698.7
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	210.3	191.4	1994	381.6
Spring rye - Seigle de printemps	18.2	12.2	1352	16.5
All rye - Tout seigle	228.5	203.6	1955	398.1
Mixed grains - Céréales mélangées	275.2	195.3	2765	540.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	878.2	874.1	1266	1,106.2
Buckwheat - Sarrasin	14.7	14.4	1028	14.8
Canola	5,477.4	5,420.7	1400	7,587.8
Corn for grain - Maïs-grain	1,126.5	1,118.3	7970	8,912.4
Dry peas - Pois secs	1,084.5	1,078.4	2167	2,336.9
Soybeans - Soya	980.6	980.1	2792	2,736.6
Dry white beans - Haricots blancs secs	39.8	39.8	1857	73.9
Coloured beans - Haricots de couleur	54.1	54.1	2055	111.2
Lentils - Lentilles	378.4	371.6	1291	479.7
Mustard seed - Graines de moutarde	283.3	279.2	855	238.6
Sunflower seed - Graines de tournesol	68.8	68.8	1625	111.8
Canary seed - Alpiste des Canaries	210.4	208.4	1129	235.3
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	200.2	199.7	32175	6,425.3
Sugar beets - Betteraves à sucre	18.2	18.2	48352	880.0
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	6,442.6	6,089.7	3500	21,436.6
NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE				
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	5.1	5.1	5500	28.1
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.9	1.9	3368	6.4
Spring wheat - Blé de printemps	7.3	7.3	3288	24.0
All wheat - Tout blé	9.2	9.2	3304	30.4
Oats - Avoine	4.5	4.2	2357	9.9
Barley - Orge	38.8	38.8	3503	135.9
Mixed grains - Céréales mélangées	6.5	6.5	2954	19.2
Soybeans - Soya	2.8	2.8	2179	6.1
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	56.3	56.3	4900	277.6
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.3	1.3	3220	4.2
Spring wheat - Blé de printemps	1.5	1.5	2780	4.2
All wheat - Tout blé	2.8	2.8	2984	8.4
Oats - Avoine	4.7	3.9	2140	8.3
Barley - Orge	7.0	6.8	2950	20.1
Corn for grain - Maïs-grain	2.4	2.3	6500	15.0
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	1.2	1.2	22000	26.4
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	74.0	74.0	5000	370.0

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

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

TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 1998 des principales grandes cultures au Canada (suite)

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1998
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	2750	2.2
Spring wheat - Blé de printemps	2.4	2.4	4083	9.8
All wheat - Tout blé	3.2	3.2	3750	12.0
Oats - Avoine	8.5	8.1	2778	22.5
Barley - Orge	15.0	14.6	2795	40.8
Mixed grains - Céréales mélangées	1.2	1.2	2750	3.3
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	2.2	2.2	21864	48.1
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	72.8	70.8	4500	317.5
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	2863	67.0
All wheat - Tout blé	24.1	24.0	2854	68.5
Oats - Avoine	85.0	72.0	2736	197.0
Barley - Orge	127.0	124.0	3347	415.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	2.2	1.5	1867	2.8
Mixed grains - Céréales mélangées	36.0	31.5	3270	103.0
Canola	8.0	8.0	2313	18.5
Corn for grain - Maïs-grain	335.0	333.0	7958	2,650.0
Buckwheat - Sarrasin	0.6	0.5	1200	0.6
Soybeans - Soya	128.0	127.5	3059	390.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	1.4	1.4	2214	3.1
Coloured beans - Haricots de couleur	3.5	3.5	2086	7.3
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	43.0	42.5	35765	1,520.0
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	840.0	835.0	5100	4,300.0
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	287.3	287.3	4215	1,211.1
Spring wheat - Blé de printemps	36.4	36.4	2766	100.7
All wheat - Tout blé	323.7	323.7	4053	1,311.8
Oats - Avoine	44.5	40.5	2323	94.1
Barley - Orge	131.5	125.5	3036	381.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	24.3	22.3	2448	54.6
Mixed grains - Céréales mélangées	117.4	113.3	2722	308.4
Canola	26.3	26.3	2156	56.7
Corn for grain - Maïs-grain	748.7	744.6	8085	6,020.1
Buckwheat - Sarrasin	2.0	1.8	1833	3.3
Soybeans - Soya	849.8	849.8	2754	2,340.5
Dry white beans - Haricots blancs secs	14.2	14.2	1789	25.4
Coloured beans - Haricots de couleur	16.2	16.2	1963	31.8
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	121.4	121.4	29143	3,538.0
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	940.9	916.6	4700	4,263.8

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

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

TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 1998 des principales grandes cultures au Canada (suite)

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1998
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	34.4	34.4	3166	108.9
Spring wheat - Blé de printemps	1,195.9	1,191.8	2450	2,920.3
Durum wheat - Blé durum	80.9	80.9	2355	190.5
All wheat - Tout blé	1,311.2	1,307.1	2463	3,219.7
Oats - Avoine	404.7	364.2	2829	1,030.2
Barley - Orge	526.1	501.8	3250	1,630.8
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	48.6	48.6	2195	106.7
Mixed grains - Céréales mélangées	8.1	4.0	2550	10.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	283.3	279.2	1319	368.3
Canola	1,112.9	1,096.7	1624	1,781.5
Corn for grain - Maïs-grain	38.4	36.4	5931	215.9
Buckwheat - Sarrasin	12.1	12.1	901	10.9
Dry Peas - Pois secs	105.2	103.2	2189	225.9
Dry white beans - Haricots blancs secs	20.2	20.2	1797	36.3
Coloured beans - Haricots de couleur	20.2	20.2	1772	35.8
Lentils - Lentilles	6.1	5.3	1113	5.9
Mustard seed - Graines de moutarde	4.0	4.0	850	3.4
Sunflower seed - Graines de tournesol	50.6	50.6	1704	86.2
Canary seed - Alpiste des Canaries	20.2	18.2	1368	24.9
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	16.2	16.2	28000	453.6
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	789.1	760.8	3600	2,766.9
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	36.4	36.4	2093	76.2
Spring wheat - Blé de printemps	3,935.6	3,911.4	2068	8,088.3
Durum wheat - Blé durum	2,428.1	2,416.0	1966	4,749.1
All wheat - Tout blé	6,400.1	6,363.8	2029	12,913.6
Oats - Avoine	930.8	748.7	2348	1,758.1
Barley - Orge	1,639.0	1,558.0	2767	4,310.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	93.1	85.0	1704	144.8
Spring rye - Seigle de printemps	8.1	6.1	1246	7.6
All rye - Tout seigle	101.2	91.1	1673	152.4
Mixed grains - Céréales mélangées	20.2	16.2	2142	34.7
Flaxseed (2) - Lin (2)	566.6	566.6	1233	698.5
Canola	2,529.3	2,509.1	1284	3,220.5
Dry Peas - Pois secs	768.9	768.9	2099	1,613.9
Lentils - Lentilles	364.2	360.2	1293	465.8
Mustard seed - Graines de moutarde	234.8	230.7	847	195.5
Sunflower seed - Graines de tournesol	16.2	16.2	1315	21.3
Canary seed - Alpiste des Canaries	182.1	182.1	1108	201.8
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	1,234.3	1,139.2	2500	2,812.3

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

Field Crop Reporting Series, Vol. 77, No. 8
Série de rapports sur les grandes cultures, vol. 77, n° 8

TABLE 1 November Estimate of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)

TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 1998 des principales grandes cultures au Canada (fin)

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1998
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	24.3	24.3	2687	65.3
Spring wheat - Blé de printemps	2,302.6	2,258.1	2455	5,543.9
Durum wheat - Blé durum	424.9	424.9	2690	1,143.1
All wheat - Tout blé	2,751.8	2,707.3	2494	6,752.3
Oats - Avoine	546.3	323.7	2382	771.1
Barley - Orge	2,104.4	1,861.6	3041	5,660.8
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	40.5	32.4	2117	68.6
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	6.1	1459	8.9
All rye - Tout seigle	50.6	38.5	2013	77.5
Mixed grains - Céréales mélangées	80.9	20.2	2728	55.1
Flaxseed (2) - Lin (2)	28.3	28.3	1392	39.4
Canola	1,760.4	1,740.1	1408	2,449.4
Corn for grain - Maïs-grain	2.0	2.0	5700	11.4
Dry Peas - Pois secs	206.4	202.3	2412	488.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	4.0	4.0	2275	9.1
Coloured beans - Haricots de couleur	14.2	14.2	2556	36.3
Lentils - Lentilles	8.1	6.1	1311	8.0
Mustard seed - Graines de moutarde	44.5	44.5	892	39.7
Sunflower seed - Graines de tournesol	2.0	2.0	2150	4.3
Canary seed - Alpiste des Canaries	8.1	8.1	1062	8.6
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	6.1	6.1	44623	272.2
Sugar beets - Betteraves à sucre	18.2	18.2	48352	880.0
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	2,063.9	1,871.7	2800	5,216.3
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	27.5	27.1	2823	76.5
Oats - Avoine	33.6	26.3	2521	66.3
Barley - Orge	40.5	38.0	2721	103.4
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.6	1.6	2563	4.1
Mixed grains - Céréales mélangées	4.9	2.4	2542	6.1
Canola	40.5	40.5	1511	61.2
Dry Peas - Pois secs	4.0	4.0	2275	9.1
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	10.1	10.1	56139	567.0
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	366.2	360.2	3000	1,084.1
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	95.1	95.1	2633	250.4
Spring wheat - Blé de printemps	7,461.6	7,388.4	2251	16,629.0
Durum wheat - Blé durum	2,933.9	2,921.8	2082	6,082.7
All wheat - Tout blé	10,490.6	10,405.3	2207	22,962.1
Oats - Avoine	1,915.4	1,462.9	2478	3,625.7
Barley - Orge	4,310.0	3,959.4	2956	11,705.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	183.8	167.6	1934	324.2
Spring rye - Seigle de printemps	18.2	12.2	1352	16.5
All rye - Tout seigle	202.0	179.8	1895	340.7
Mixed grains - Céréales mélangées	114.1	42.8	2479	106.1
Flaxseed (2) - Lin (2)	878.2	874.1	1266	1,106.2
Canola	5,443.1	5,386.4	1395	7,512.6

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

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

TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 1998 des principales grandes cultures au Canada

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	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	54,216
Spring wheat - Blé de printemps	18,613.8	18,432.5	33.6	618,519
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	896,235
Oats - Avoine	5,096.6	3,933.0	65.2	256,445
Barley - Orge	11,439.1	10,549.2	55.3	583,128
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
Buckwheat - Sarrasin	36.5	35.7	19.0	678
Canola	13,534.8	13,394.8	25.0	334,566
Corn for grain - Maïs-grain	2,783.7	2,763.6	127.0	350,865
Dry peas - Pois secs	2,680.0	2,665.0	32.2	85,865
Soybeans - Soya	2,423.3	2,422.1	41.5	100,554
	'000 acres		cwt./acre	'000 cwt.
Dry white beans - Haricots blancs secs	98.5	98.5	16.5	1,628
Coloured beans - Haricots de couleur	133.6	133.6	18.3	2,451
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	935.0	918.0	1,152	1,057,600
Mustard seed - Graines de moutarde	700.0	690.0	763	526,160
Sunflower seed - Graines de tournesol	170.0	170.0	1450	246,500
Canary seed - Alpiste des Canaries	520.0	515.0	1007	518,800
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	494.8	493.5	14.4	7,083
Sugar beets - Betteraves à sucre	45.0	45.0	21.6	970
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	15,920.1	15,047.7	1.6	23,630
NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE				
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	12.5	12.5	2.5	31
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
Soybeans - Soya	7.0	7.0	32.0	224
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	139.0	139.0	2.2	306
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.2	3.2	45.0	144
Spring wheat - Blé de printemps	3.7	3.7	28.4	105
All wheat - Tout blé	6.9	6.9	36.1	249
Oats - Avoine	11.6	9.6	38.5	370
Barley - Orge	17.3	16.8	47.9	805

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

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

TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 1998 des principales grandes cultures au Canada (suite)

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	1998
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE (continued - suite)				
Corn for grain - Maïs-grain	5.9 '000 acres	5.7	103.3 tons/acre-tonnes/acre	589 '000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	3.0	3.0	9.7	29
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	182.9	182.9	2.2	408
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
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	5.5	5.5	9.6	53
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	180.0	175.0	2.0	350
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.5	36.7	55
Spring wheat - Blé de printemps	58.1	57.8	42.6	2,462
All wheat - Tout blé	59.6	59.3	42.4	2,517
Oats - Avoine	210.0	177.9	71.8	12,774
Barley - Orge	313.8	306.4	62.2	19,061
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	5.4	3.7	29.7	110
Mixed grains - Céréales mélangées	89.0	77.8	64.9	5,046
Canola	19.8	19.8	41.2	816
Corn for grain - Maïs-grain	827.8	822.9	126.8	104,326
Buckwheat - Sarrasin	1.5	1.2	23.3	28
Soybeans - Soya	316.3	315.1	45.5	14,330
	'000 acres		cwt./acre	'000 cwt.
Dry white beans - Haricots blancs secs	3.5	3.5	19.5	68
Coloured beans - Haricots de couleur	8.6	8.6	18.7	161
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	106.3	105.0	16.0	1,676
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	2,075.7	2,063.3	2.3	4,740
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
Corn for grain - Maïs-grain	1,850.0	1,840.0	128.8	237,000
Buckwheat - Sarrasin	5.0	4.5	33.3	150
Soybeans - Soya	2,100.0	2,100.0	41.0	86,000
	'000 acres		cwt./acre	'000 cwt.
Dry white beans - Haricots blancs secs	35.0	35.0	16.0	560
Coloured beans - Haricots de couleur	40.0	40.0	17.5	700

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

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

TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 1998 des principales grandes cultures au Canada (suite)

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL				
	Area - Superficie		Yield - Rendement		
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	On Harvested Area sur la superficie récoltée	Production	
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre		
ONTARIO (continued - suite)					
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre		
	300.0	300.0	13.0	3,900	
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	2,325.0	2,265.0	2.1	4,700	
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	
Corn for grain - Maïs-grain	95.0	90.0	94.4	8,500	
Buckwheat - Sarrasin	30.0	30.0	16.7	500	
Dry peas - Pois secs	260.0	255.0	32.5	8,300	
'000 acres		cwt/acre	'000 cwt.		
Dry white beans - Haricots blancs secs	50.0	50.0	16.0	800	
Coloured beans - Haricots de couleur	50.0	50.0	15.8	790	
'000 acres		lbs/acre	'000 lbs		
Lentils - Lentilles	15.0	13.0	992	12,900	
Mustard seed - Graines de moutarde	10.0	10.0	756	7,560	
Sunflower seed - Graines de tournesol	125.0	125.0	1520	190,000	
Canary seed - Alpiste des Canaries	50.0	45.0	1218	54,800	
'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes		
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	40.0	40.0	12.5	500	
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	1,950.0	1,880.0	1.6	3,050	
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	
'000 acres		lbs/acre	'000 lbs		
Lentils - Lentilles	900.0	890.0	1,154	1,027,000	
Mustard seed - Graines de moutarde	580.0	570.0	756	431,100	
Sunflower seed - Graines de tournesol	40.0	40.0	1175	47,000	
Canary seed - Alpiste des Canary	450.0	450.0	989	445,000	
'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes		
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	3,050.0	2,815.0	1.1	3,100	

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

TABLE 2 November Estimate of the 1998 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)
TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 1998 des principales grandes cultures au 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	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
Corn for grain - Maïs-grain	5.0	5.0	90.0	450
Dry peas - Pois secs	510.0	500.0	35.9	17,930
	'000 acres		cwt./acre	'000 cwt.
Dry white beans - Haricots blancs secs	10.0	10.0	20.0	200
Coloured beans - Haricots de couleur	35.0	35.0	22.9	800
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	20.0	15.0	1,180	17,700
Mustard seed - Graines de moutarde	110.0	110.0	795	87,500
Sunflower seed - Graines de tournesol	5.0	5.0	1900	9,500
Canary seed - Alpiste des Canaries	20.0	20.0	950	19,000
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	15.0	15.0	20.0	300
Sugar beets - Betteraves à sucre	45.0	45.0	21.6	970
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	5,100.0	4,625.0	1.2	5,750
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
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	25.0	25.0	25.0	625
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	905.0	890.0	1.3	1,195
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

(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 1998 Estimates of Spring Wheat by Type, in Western Canada

TABLEAU 3 Estimations de 1998 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	1998
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
MANITOBA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	1,092.7	1,088.6	2418	2,631.7
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	40.5	40.5	3005	121.7
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	2.0	2.0	3150	6.3
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	48.6	48.6	2745	133.4
Other - Autres	12.1	12.1	2248	27.2
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	1,195.9	1,191.8	2450	2,920.3
SASKATCHEWAN				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	3,358.9	3,338.7	2005	6,695.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	424.9	420.9	2522	1,061.4
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	2.0	2.0	2700	5.4
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	109.3	109.3	2241	244.9
Other - Autres	40.5	40.5	2015	81.6
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	3,935.6	3,911.4	2068	8,088.3
ALBERTA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	1,740.1	1,699.7	2226	3,783.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	404.7	404.7	3161	1,279.1
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	36.4	36.4	4412	160.6
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	101.2	97.1	2803	272.2
Other - Autres	20.2	20.2	2426	49.0
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	2,302.6	2,258.1	2455	5,543.9
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	25.1	24.7	2753	68.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	2.0	2.0	3550	7.1
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	..	..	..	..
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	0.4	0.4	3500	1.4
Other - Autres	..	..	..	..
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	27.5	27.1	2823	76.5
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	6,216.8	6,151.7	2142	13,177.7
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	872.1	868.1	2844	2,469.3
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	40.4	40.4	4265	172.3
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	259.5	255.4	2552	651.9
Other - Autres	72.8	72.8	2168	157.8
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	7,461.6	7,388.4	2251	16,629.0

TABLE 4 1998 Estimates of Spring Wheat by Type, in Western Canada

TABLEAU 4 Estimations de 1998 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	1998
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
MANITOBA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	2,700.0	2,690.0	35.9	96,700
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	100.0	100.0	44.7	4,470
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	5.0	5.0	46.0	230
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	120.0	120.0	40.8	4,900
Other - Autres	30.0	30.0	33.3	1,000
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	2,955.0	2,945.0	36.4	107,300
SASKATCHEWAN				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	8,300.0	8,250.0	29.8	246,000
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	1,050.0	1,040.0	37.5	39,000
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	5.0	5.0	40.0	200
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	270.0	270.0	33.3	9,000
Other - Autres	100.0	100.0	30.0	3,000
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	9,725.0	9,665.0	30.8	297,200
ALBERTA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	4,300.0	4,200.0	33.1	139,000
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	1,000.0	1,000.0	47.0	47,000
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	90.0	90.0	65.6	5,900
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	250.0	240.0	41.7	10,000
Other - Autres	50.0	50.0	36.0	1,800
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	5,690.0	5,580.0	36.5	203,700
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	62.0	61.0	41.0	2,500
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	5.0	5.0	52.0	260
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	..	..	..	..
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	1.0	1.0	50.0	50
Other - Autres	..	..	..	..
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	68.0	67.0	41.9	2,810
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	15,362.0	15,201.0	31.9	484,200
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	2,155.0	2,145.0	42.3	90,730
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	100.0	100.0	63.3	6,330
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	641.0	631.0	38.0	23,950
Other - Autres	180.0	180.0	32.2	5,800
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	18,438.0	18,257.0	33.5	611,010

TABLE 5 Area of Winter Wheat and Fall Rye Seeded in Canada, 1996 to 1998

TABLEAU 5 Superficies de blé d'hiver et de seigle d'automne semées au Canada, 1996 à 1998

Province and crop Province et culture	Fall of 1996		Fall of 1997		Fall of 1998	
	Automne 1996		Automne 1997		Automne 1998	
	'000 acres	'000 hectares	'000 acres	'000 hectares	'000 acres	'000 hectares
CANADA						
Winter wheat - Blé d'hiver	809.7	327.6	997.2	403.5	967.2	391.4
Fall rye - Seigle d'automne	474.2	191.8	605.4	245.1	514.9	208.4
MARITIMES						
Winter wheat - Blé d'hiver	7.2	2.9	10.2	4.1	10.0	4.0
Fall rye - Seigle d'automne	..	..	..	..	..	..
QUEBEC - QUÉBEC						
Winter wheat - Blé d'hiver	2.5	1.0	2.0	0.8	2.2	0.9
Fall rye - Seigle d'automne	8.2	3.3	9.4	3.8	8.9	3.6
ONTARIO						
Winter wheat - Blé d'hiver	560.0	226.6	725.0	293.4	720.0	291.4
Fall rye - Seigle d'automne	70.0	28.3	80.0	32.4	80.0	32.4
MANITOBA						
Winter wheat - Blé d'hiver	50.0	20.2	90.0	36.4	80.0	32.4
Fall rye - Seigle d'automne	100.0	40.5	120.0	48.6	85.0	34.4
SASKATCHEWAN						
Winter wheat - Blé d'hiver	90.0	36.4	100.0	40.5	95.0	38.4
Fall rye - Seigle d'automne	200.0	80.9	270.0	109.3	225.0	91.1
ALBERTA						
Winter wheat - Blé d'hiver	100.0	40.5	70.0	28.3	60.0	24.3
Fall rye - Seigle d'automne	90.0	36.4	120.0	48.6	110.0	44.5
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Winter wheat - Blé d'hiver	..	..	..	..	..	..
Fall rye - Seigle d'automne	6.0	2.4	6.0	2.4	6.0	2.4

TABLE 6 November Estimates of the Production of Triticale, Fababeans and Safflower, Prairies, 1998

TABLEAU 6 Estimations de novembre de la production de triticale, féverole et carthame, dans les Prairies, 1998

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
MANITOBA				
Triticale	4.0	3.2	2844	9.1
Fababeans - Féverole	4.0	4.0	2575	10.3
Safflower - Carthame	0.4	0.4	2250	0.9
SASKATCHEWAN				
Triticale	28.3	12.1	2306	27.9
Fababeans - Féverole	0.8	0.8	1375	1.1
Safflower - Carthame	0.8	0.8	625	0.5
ALBERTA				
Triticale	24.3	20.2	2391	48.3
Fababeans - Féverole	0.8	0.8	2838	2.3
Safflower - Carthame	..	..	..	..

TABLE 7 November Estimates of the Production of Triticale, Fababeans and Safflower, Prairies, 1998

TABLEAU 7 Estimations de novembre de la production de triticale, féverole et carthame, dans les Prairies, 1998

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
MANITOBA				
Triticale	10.0	8.0	45.0	360
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababeans - Féverole	10.0	10.0	2280	22,800
Safflower - Carthame	1.0	1.0	1960	1,960
SASKATCHEWAN				
Triticale	70.0	30.0	36.7	1,100
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababeans - Féverole	2.0	2.0	1250	2,500
Safflower - Carthame	2.0	2.0	550	1,100
ALBERTA				
Triticale	60.0	50.0	38.0	1,900
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababeans - Féverole	2.0	2.0	2500	5,000
Safflower - Carthame	..	..	..	..



Order Form – Bon de commande

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

Company/Compagnie – Department/Service: _____
 Attention – À l'attention de: _____
 Address – Adresse: _____
 City – Ville: _____ Province: _____ Postal Code – Code postal: _____
 Tel. – tél.: _____ Fax No. – 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

Annual subscription – Abonnement annuel				
Catalogue	Title - Titre	Canada	Outside Canada À l'extérieur du Canada	
		\$	Quantity Quantité	
22-002-XPB	Field Crop Reporting Series (<i>irregular</i>) – Série de rapports sur les grandes cultures (<i>irrégulier</i>)	88	88	
22-007-XPB	Cereals and Oilseeds Review (<i>monthly</i>) – Revue des céréales et des graines oléagineuses (<i>mensuel</i>)	149	149	
22-201-XPB	Grain Trade of Canada (<i>annual</i>) – Commerce des grains au Canada (<i>annuel</i>)	44	44	
22F0005XDB	Crops Small Area Data (1997) (<i>annual</i>) – Données régionales sur les cultures (1997) (<i>annuel</i>)	225	225	
	Format (check one only – cochez un seulement) <table border="1"> <tr> <td>Lotus 1-2-3</td> <td>ASCII</td> </tr> <tr> <td>Excel</td> <td>Hardcopy – Copie imprimée</td> </tr> </table>			Lotus 1-2-3
Lotus 1-2-3	ASCII			
Excel	Hardcopy – Copie imprimée			
22-002-XFB	Fax Service for Field Crop Reporting Series – Service de télecopie pour la Série de rapports sur les grandes cultures	200	200	
Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST. Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7% et la 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)				
Applicable HST (N.S., N.B., Nfld) TVP en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)				
GRAND TOTAL - TOTAL GÉNÉRAL				

