



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 and in a paper version Catalogue no. 22-002-XPB for \$15.00 per issue or \$88.00 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 et sure version papier N° 22-002-XPB au coût de 15 \$ le numéro ou 88 \$ pour 8 numéros.

For release December 5, 2001

Pour diffusion le 5 décembre 2001

NOVEMBER ESTIMATE OF PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA, 2001

ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 2001

HIGHLIGHTS

FAITS SAILLANTS

Western Canadian producers faced a difficult season. Growing conditions were the worst since the 1988 drought and while input costs continued to climb, export commodity values continued to languish at low levels. Although the 1988 drought was more severe in terms of low yields, the current operating environment makes low production seasons more difficult for farmers to absorb.

Les producteurs de l'Ouest canadien ont connu une saison difficile. Les conditions de croissance n'auront jamais été aussi pires depuis la sécheresse de 1988 et, pendant que les coûts des intrants continuaient de grimper, les valeurs des produits d'exportation ont stagné. La sécheresse de 1988 avait entraîné une plus grande diminution des rendements, mais l'environnement d'exploitation d'aujourd'hui fait que les agriculteurs ont plus de difficulté à absorber les mauvaises saisons de production.

Soil moisture reserves carried over from last fall were low. Spring rains did not provide adequate precipitation for crops and the summer brought hot and dry conditions. Southern Alberta, southern Saskatchewan and southwestern Manitoba were the most severely affected. Harvest came to these areas and those fields that were not abandoned, turned over to livestock, or worked under yielded little for the year. Weather conditions across the west were unseasonably warm and dry, setting the stage for low soil moisture in 2002.

Il ne restait que peu des réserves d'humidité du sol de l'automne dernier. Les pluies printanières n'ont pas constitué des précipitations suffisantes pour les cultures, et l'été a été caractérisé par la chaleur et la sécheresse. Le sud de l'Alberta, le sud de la Saskatchewan et le sud-ouest du Manitoba ont été les régions les plus durement touchées. La récolte a commencé dans ces secteurs, et les champs qui n'avaient pas été abandonnés, convertis en pâturages ou labourés ont eu un faible rendement pour l'année. Tout l'Ouest connaissait un temps plus chaud et sec que la normale de saison, ce qui annonce un faible pourcentage d'humidité du sol pour 2002.

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

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

David Burroughs (613) 951-5138
Dave Roeske (613) 951-0572
Brent Wilson (613) 951-0218

Daniel Bergeron (613) 951-3864

December 2001

décembre 2001



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Fuel and fertilizer costs, key inputs for crop production, continued to rise throughout the season hitting a peak in the mid-summer. Export prices and movement particularly for canola and wheat, two of the main grain exports, have been stagnant throughout the fall. Although prices have recently increased, there appears little prospect for significant improvements with excellent crops in the U.S. and other exporting countries.

Eastern Canadian producers have fared better than the west but overall it has been a disappointing year. In Ontario, corn and soybean production was affected by a dry summer combined with damp harvest conditions bringing yields down. Quebec growing conditions were better and that province finished the season with average yields on all grains.

Barley Supplies are Tight

Canadian barley production was estimated at 11.4 million metric tonnes down from 13.5 million tonnes in 2000 but 300,000 metric tonnes better than the September Statistics Canada estimate. As harvest progressed throughout Alberta and Saskatchewan, which accounts for nearly 80% of Canadian production, farmers found yields to be slightly better than earlier estimates.

The barley yield across western Canada was 47.4 bushels per acre, down from the 5-year average of 56.4. This yield is the lowest since 1989 when the yield was 45.1 bushels per acre.

Low yields and dry weather conditions led to producers holding on to their barley stocks. This exaggerated the tight supply situation caused by the lower production. Canadian feed processors, feedlots and other domestic users have been unable to satisfy their requirements and have turned to the U.S. for feed grains. This has resulted in an unprecedented volume of U.S. corn shipped into western Canada this crop year with imports estimated as high as 1.0 million metric tonnes.

Spring Wheat Production is the Lowest since 1988

Western spring wheat production was estimated at 16.4 million tonnes using a yield of 28.8 bushels per acre produced on 21.6 million seeded acres. There has not been an average wheat yield below 30.0 bushels per acre in the past 11 years and the 5-year average is 35.0 bushels per acre. By comparison, the 1988 drought saw spring wheat yields drop to 18.3 bushels per acre.

Les coûts du carburant et des engrais, qui sont des intrants clés dans la production végétale, ont continué d'augmenter tout au long de la saison, et ont culminé au milieu de l'été. Les prix et les mouvements à l'exportation, particulièrement pour le canola et le blé, deux des principales exportations céréalières, ont stagné pendant tout l'automne. Malgré la hausse récente des prix, les améliorations intéressantes semblent peu probables, car les États-Unis et les autres pays exportateurs ont eu des cultures d'excellente qualité.

Les producteurs de l'Est canadien ont fait meilleure figure que ceux de l'Ouest, mais, dans l'ensemble, l'année a été décevante. En Ontario, la production de maïs et de soya a été affligée par un été sec et des conditions d'humidité au temps des récoltes, de sorte que les rendements ont diminué. Les conditions de croissance au Québec ont été meilleures, et cette province a terminé la saison avec des rendements moyens pour toutes les céréales.

L'offre d'orge est serrée

La production d'orge canadienne est estimée à 11,4 millions de tonnes métriques, soit moins que les 13,5 millions de tonnes de 2000, mais quand même 300 000 tonnes métriques de plus que l'estimation publiée par Statistique Canada en septembre. Pendant la récolte en Alberta et en Saskatchewan, qui représentent près de 80 % de la production canadienne, les agriculteurs ont constaté des rendements légèrement plus élevés que les estimations antérieures.

Le rendement de l'orge dans l'Ouest canadien est de 47,4 boisseaux à l'acre, comparativement à la moyenne quinquennale de 56,4. C'est le plus faible rendement depuis 1989, année où il avait été de 45,1 boisseaux à l'acre.

La faiblesse des rendements et les conditions de sécheresse ont amené les producteurs à conserver leurs stocks d'orge, ce qui a aggravé la situation de resserrement de l'offre causée par la baisse de production. Les transformateurs d'aliments pour animaux, les parcs d'engraissement et les autres utilisateurs au Canada n'ont pas trouvé réponse à leurs besoins et se sont tournés vers les États-Unis pour s'approvisionner en céréales fourragères. Il en est résulté un volume sans précédent de livraisons de maïs américain dans l'Ouest canadien au cours de cette campagne agricole, les volumes d'importation étant estimés à jusque 1,0 million de tonnes métriques.

La production de blé de printemps est à son plus bas niveau depuis 1988

La production de blé de printemps dans l'Ouest est estimée à 16,4 millions de tonnes, selon une hypothèse de rendement de 28,8 boisseaux à l'acre sur 21,6 millions d'acres ensemencés. Le rendement moyen du blé n'est pas tombé en deçà de 30,0 boisseaux à l'acre au cours des 11 dernières années, et la moyenne quinquennale est de 35,0 boisseaux à l'acre. Par comparaison, la sécheresse de 1988 a donné des rendements de seulement 18,3 boisseaux à l'acre de blé de printemps.

Southern Alberta and southern Saskatchewan had conditions more like the 1930s with yields below the 1988 average. Crop districts in the northern half of these two provinces had yields in the 29.0 to 40.0 bushels per acre range, which brought up the average.

Durum Wheat Production Down 45% from 2000

A 15% drop in acreage to 5.5 million acres and a 33% drop in yield to 21.6 bushels per acre has brought durum production down to 3.1 million tonnes vs. 5.6 million tonnes in 2000. This production is about one half of the 1998 record durum crop of 6.0 million tonnes.

Saskatchewan produces over 80% of Canada's durum. Dry weather conditions resulted in the Saskatchewan yield dropping to 21.8 bushels per acre.

Pulse Crops Suffer from Lack of Moisture

Lentils, peas and beans are a rapidly growing segment of Western Canadian agriculture. Approximately 6.9 million acres were seeded to pulse crops in western Canada, more than combined acreage of oats, flax, and rye. The hot dry weather drastically cut yields for all pulse crops. Compared to last year lentil yields were down 36% to 755 lbs. per acre. Field pea yields were down 33% to 23.4 bushels per acre. Chick pea yields were down 29% to 872 lbs. per acre. Despite expanded seeded acreage overall production was down by 22%. The exception to this was chick pea production, which was up 20% on acreage that was expanded by 70%.

Canola Production Drops on Reduced Acreage

Farmers harvested 5.1 million tonnes of canola, a drop of 2.0 million tonnes from the previous year. Canola is mainly grown in the central and northern regions of the prairies, which escaped the brunt of the summer drought. Canola yields were reported at 23.2 bushels an acre, a 5% drop from the 10-year average of 24.4 bushels per acre. A 19% decline in seeded canola acres was the primary cause of this seasons reduced production. As farmers wrapped up harvest activities it was revealed that yields were slightly better than forecast in the Statistics Canada September estimate. Overall canola production was up 273,000 metric tonnes from the September report.

Le sud de l'Alberta et le sud de la Saskatchewan ont connu des conditions rappelant davantage les années 30, avec des rendements inférieurs à la moyenne de 1988. Les districts agricoles de la moitié nord de ces deux provinces ont connu des rendements dans la fourchette de 29,0 à 40,0 boisseaux à l'acre, ce qui a fait remonter la moyenne.

Baisse de 45 % de la production de blé dur par rapport à 2000

Une diminution de 15 % des superficies, qui les a ramenées à 5,5 millions d'acres, et une baisse de rendement de 33 %, qui l'a fait passer à 21,6 boisseaux à l'acre, ont fait tomber la production de blé dur à 3,1 millions de tonnes, comparativement à 5,6 millions de tonnes en 2000. Cette production est d'environ la moitié de la récolte record de blé dur de 1998, qui avait été de 6,0 millions de tonnes.

La Saskatchewan produit plus de 80 % du blé dur du Canada. À cause de la sécheresse, le rendement est tombé à 21,8 boisseaux à l'acre en Saskatchewan.

Les cultures de légumineuses à grains souffrent d'un manque d'humidité

Les lentilles, les pois et les haricots sont un segment en rapide croissance de l'agriculture de l'Ouest canadien. Environ 6,9 millions d'acres ont été ensemencées en légumineuses à grains dans l'Ouest canadien, soit plus que la superficie globale consacrée à l'avoine, au lin et au seigle. Le temps sec et chaud a nuí considérablement aux rendements de toutes les cultures de légumineuses à grains. Comparativement à l'an dernier, les rendements des lentilles étaient en baisse de 36 %, ce qui les a ramenés à 755 lb à l'acre. Les rendements des pois de grande culture ont diminué de 33 %, tombant à 23,4 boisseaux à l'acre. Les rendements des pois chiches ont diminué de 29 % pour se situer à 872 lb à l'acre. Malgré l'augmentation des superficies ensemencées, la production globale a diminué de 22 %. L'exception a été la production de pois chiches, qui a augmenté de 20 % sur une superficie 70 % plus grande.

La superficie de canola diminue et la production chute

Les agriculteurs ont récolté pour 5,1 millions de tonnes de canola, soit un recul de 2,0 millions de tonnes par rapport à l'année précédente. Le canola est produit surtout dans les régions centrales et du nord des prairies, qui ont échappé aux rigueurs de la sécheresse estivale. Les rendements de canola ont été de 23,2 boisseaux à l'acre, soit 5 % de moins que la moyenne décennale de 24,4 boisseaux à l'acre. Une baisse de 19 % des superficies ensemencées en canola a été la cause première de la diminution de production de cette saison. Pendant que les agriculteurs mettaient fin à leurs activités de récolte, il est apparu que les rendements dépassaient légèrement la prévision que Statistique Canada avait faite dans son estimation de septembre. La production globale de canola a été de 273 000 tonnes supérieure à l'annonce de septembre.

Soybean production down 41%

Soybean yields of 22.8 bushels per acre were the lowest since 1963 and well below the 10-year average of 38.8 bushels per acre. Canadian soybean production was down to 1.6 million tonnes vs. 2.7 million tonnes last year. Ontario, representing nearly 80% of Canadian production, had one of its worst years for soybeans and recorded an average yield of 21.1 bushels per acre. Dry growing conditions throughout the summer, a heavy aphid infestation, and a wet harvest were the reasons cited for the drop in yields.

Genetically modified soybean acres were up 63% in Quebec and up 25% in Ontario from 2000. GMO yields in Ontario were 0.8 bushels per acre better than non-GMO crops. Quebec GMO soybean yields had better results with a 3.6 bushel per acre improvement over non-GMO fields.

Soybean production in Manitoba has increased to 45,000 acres this year. The yield was recorded at 26.7 bushels per acre, which compares favourably with yields from eastern Canada.

Corn Production up 21%

Despite poor growing conditions in southern Ontario, corn production in Canada was up. Canadian yields were 105.5 bushels per acre vs. 99.9 last year and production increased 21% to 8.2 million tonnes. Quebec brought up the national average with a corn yield of 110.6 bushels per acre just slightly better than the 10-year average of 108.4. Ontario yield estimates improved from the September Statistics Canada report by 6.2 bushels per acre to 103.1 bushels per acre.

Seeded acreage of genetically modified corn crops was up 17% in Ontario and up 30% in Quebec from 2000. GMO corn yielded 8.0 bushels per acre more than non-GMO corn in Ontario, but in Quebec analysis showed yields basically similar.

Hot Mustard

Although mustard seed is a relatively small crop, Canada is the world's largest producer. Canadian mustard seed production was down sharply this year to 88,900 metric tonnes vs. 202,200 metric tonnes in 2000 and the 10-year average of 225,530. Mustard seed is traditionally grown in the southern part of the Prairies, which experienced severe drought conditions. Yields were reported at 599 lbs. per acre well below the 10-year average of 905 lbs. per acre. The lower production should keep prices firm throughout the year.

Baisse de 41 % de la production de soya

Les rendements de 22,8 boisseaux de soya à l'acre sont les plus faibles depuis 1963, et bien inférieurs à la moyenne décennale de 38,8 boisseaux à l'acre. La production canadienne de soya est tombée à 1,6 millions de tonnes, contre les 2,7 millions de tonnes de l'an dernier. L'Ontario, qui représente près de 80 % de la production canadienne, a connu l'une de ses pires années pour le soya, avec un rendement moyen de 21,1 boisseaux à l'acre. Les conditions de sécheresse qui ont sévi pendant tout l'été, une grave infestation de pucerons, et une récolte par temps humide sont les raisons de la baisse des rendements.

Les superficies de soya génétiquement modifié ont augmenté de 63% au Québec et de 25% en Ontario par rapport à 2000. Les rendements du soya génétiquement modifié en Ontario étaient 0,8 boisseaux à l'acre de plus que le soya non génétiquement modifié. Au Québec, les rendements du soya génétiquement modifié ont connu de meilleurs résultats avec 3,6 boisseaux à l'acre de plus.

La production de soya au Manitoba a atteint 45 000 acres cette année. Le rendement a été de 26,7 boisseaux à l'acre, ce qui soutient bien la comparaison avec les rendements de l'Est canadien.

Hausse de 21 % de la production de maïs

Malgré les mauvaises conditions de croissance dans le sud de l'Ontario, la production de maïs au Canada a augmenté. Les rendements canadiens ont été de 105,5 boisseaux à l'acre, contre 99,9 l'an dernier, et la production a crû de 21 % pour atteindre 8,2 millions de tonnes. Le Québec a fait monter la moyenne nationale, avec un rendement de 110,6 boisseaux à l'acre, ce qui est juste un peu mieux que la moyenne décennale de 108,4. Les estimations de rendement de l'Ontario ont augmenté de 6,2 boisseaux à l'acre depuis le rapport de septembre de Statistique Canada, pour atteindre 103,1 boisseaux à l'acre.

Les superficies ensemencées de maïs-grain génétiquement modifié étaient supérieures de 17% en Ontario et de 30% au Québec comparativement à 2000. Le rendement du maïs-grain génétiquement modifié était 8,0 boisseaux à l'acre de plus par rapport au maïs-grain non génétiquement modifié en Ontario, mais au Québec l'analyse a montré des rendements semblables.

Moutarde forte

Le Canada est le premier producteur mondial de graines de moutarde, qui restent tout de même une culture relativement mineure. La production canadienne de graines de moutarde a subi une baisse marquée cette année, n'étant plus que de 88 900 tonnes métriques, comparativement aux 202 200 tonnes métriques de 2000 et à la moyenne décennale de 225 530. Les graines de moutarde sont traditionnellement cultivées dans la partie sud des Prairies, qui a été affligée par une forte sécheresse. Les rendements déclarés ont été de 599 lb à l'acre, ce qui est nettement inférieur à la moyenne décennale de 905 lb à l'acre. La baisse de production devrait assurer la fermeté des prix tout au long de l'année.

This publication was prepared under the direction of:

- David Burroughs, Head, Crop Reporting Unit

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- David burroughs, 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, 2001. 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, 2001. 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 2001.

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 2001.

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 33,250 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, 2001.

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 33 250 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 2001.

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.

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 changed by a magnitude of, on average, 1.3% 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 1,3 % en moyenne et habituellement à la baisse.

Magnitude and Direction of Changes between November and Final Production estimates, Canada 1990 to 2000
Magnitude et direction des révisions entre les estimations de la production de novembre et la production finale, Canada 1990 à 2000

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	1.2	4	6
Oats – Avoine	2.9	2	5
Barley – Orge	1.3	3	6
Rye – Seigle	10.4	6	3
Flaxseed – Lin	2.8	5	5
Canola	1.2	6	3
Corn for grain – Mais-grain	2.7	8	1
Soybeans – Soya	1.1	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.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



TABLE 1 November Estimate of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada
TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 2001 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	2001
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	402.8	392.6	3800	1,510.1
Spring wheat - Blé de printemps	8,830.1	8,565.7	2000	16,717.4
Durum wheat - Blé dur	2,242.0	2,100.3	1500	3,054.6
All wheat - Tout blé	11,474.9	11,058.6	1900	21,282.1
Oats - Avoine	2,003.9	1,282.4	2200	2,769.2
Barley - Orge	5,016.0	4,354.3	2600	11,354.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	111.0	96.3	1900	186.5
Spring rye - Seigle de printemps	12.1	6.0	1200	7.4
All rye - Tout seigle	123.1	102.3	1900	193.9
Mixed grains - Céréales mélangées	289.2	132.6	2800	370.6
Flaxseed (2) - Lin (2)	662.9	651.5	1100	702.3
Buckwheat - Sarrasin	13.3	12.3	1200	14.3
Canola	3,956.8	3,885.5	1300	5,062.0
Corn for grain - Maïs-grain	1,255.5	1,233.4	6600	8,170.8
Dry peas - Pois secs	1,452.0	1,394.1	1600	2,196.4
Soybeans - Soya	1,041.5	1,030.5	1500	1,581.8
Dry white beans - Haricots blancs secs	73.4	69.3	1700	115.9
Coloured beans - Haricots de couleur	82.9	78.4	1700	135.6
Lentils - Lentilles	731.6	690.9	800	584.8
Mustard seed - Graines de moutarde	136.7	132.2	700	88.9
Sunflower seed - Graines de tournesol	67.6	63.1	1500	97.7
Canary seed - Alpiste des Canaries	147.7	139.6	700	91.9
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	231.8	220.0	27700	6,091.7
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	6,962.3	6,171.4	3100	19,103.6
Summerfallow - Jachère	4,751.0	...	...	...
NEWFOUNDLAND AND LABRADOR - TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR				
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	5.1	5.1	4300	21.8
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.2	1.2	2900	3.5
Spring wheat - Blé de printemps	8.1	7.7	2800	21.2
All wheat - Tout blé	9.3	8.9	2800	24.7
Oats - Avoine	4.0	4.0	1800	7.1
Barley - Orge	38.4	38.4	2500	97.2
Mixed grains - Céréales mélangées	6.5	6.3	2200	13.8
Soybeans - Soya	3.2	2.8	1600	4.4
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	53.8	53.8	4700	253.1
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.9	1.8	3700	6.6
Spring wheat - Blé de printemps	0.8	0.8	2400	1.9
All wheat - Tout blé	2.7	2.6	3300	8.5
Oats - Avoine	2.8	2.6	2200	5.8
Barley - Orge	4.0	3.8	2700	10.1
Corn for grain - Maïs-grain	2.0	1.9	6400	12.1
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	2.0	2.0	24100	48.1
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	69.6	69.6	4700	327.5

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

TABLE 1 November Estimate of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)
TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 2001 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	2001
	'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)	0.4	0.4	3300	1.3
Spring wheat - Blé de printemps	3.2	2.8	2900	8.2
All wheat - Tout blé	3.6	3.2	3000	9.5
Oats - Avoine	8.1	7.9	2400	18.6
Barley - Orge	17.4	17.0	3200	54.9
Mixed grains - Céréales mélangées	0.8	0.8	3000	2.4
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	1.2	1.2	33300	39.9
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	70.8	70.8	4900	349.3
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.7	0.7	2700	1.9
Spring wheat - Blé de printemps	36.5	36.0	3200	115.0
All wheat - Tout blé	37.2	36.7	3200	116.9
Oats - Avoine	85.0	74.0	2800	210.0
Barley - Orge	148.5	143.0	3400	485.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	2.2	1.6	2000	3.2
Mixed grains - Céréales mélangées	23.0	21.5	3200	68.0
Canola	5.0	4.5	2200	10.0
Corn for grain - Maïs-grain	430.0	425.0	6900	2,950.0
Buckwheat - Sarrasin	1.2	0.6	1300	0.8
Soybeans - Soya	150.0	147.5	2200	320.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	2.5	2.5	2100	5.2
Coloured beans - Haricots de couleur	6.0	6.0	1800	10.8
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	46.5	46.0	29300	1,349.9
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	800.0	780.0	4900	3,850.1
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	218.5	218.5	4800	1,056.0
Spring wheat - Blé de printemps	46.5	46.5	3600	166.0
All wheat - Tout blé	265.0	265.0	4600	1,222.0
Oats - Avoine	32.4	28.3	2600	74.0
Barley - Orge	113.3	109.3	3500	387.5
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	28.3	24.3	2200	54.6
Mixed grains - Céréales mélangées	76.9	68.8	3000	208.7
Canola	14.2	14.2	2200	31.3
Corn for grain - Maïs-grain	789.1	777.0	6500	5,029.4
Buckwheat - Sarrasin	2.0	1.6	1900	3.0
Soybeans - Soya	870.1	862.0	1400	1,224.7
Dry white beans - Haricots blancs secs	22.3	20.2	1500	29.7
Coloured beans - Haricots de couleur	22.3	20.2	1100	22.7
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	129.5	125.5	23900	2,993.7
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	890.3	853.9	4700	3,991.6

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

TABLE 1 November Estimate of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)
TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 2001 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	2001
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	68.8	62.7	3500	217.7
Spring wheat - Blé de printemps	1,562.1	1,541.8	2100	3,267.3
Durum wheat - Blé dur	16.2	16.2	2100	33.7
All wheat - Tout blé	1,647.1	1,620.7	2200	3,518.7
Oats - Avoine	374.3	333.9	2300	771.1
Barley - Orge	505.9	465.4	2800	1,284.6
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	20.2	20.2	2100	41.9
Mixed grains - Céréales mélangées	12.1	6.1	2300	14.3
Flaxseed (2) - Lin (2)	182.1	176.0	1100	199.4
Canola	789.1	781.0	1500	1,145.3
Corn for grain - Maïs-grain	32.4	28.3	6100	172.7
Buckwheat - Sarrasin	10.1	10.1	1000	10.5
Dry peas - Pois secs	70.8	70.8	2400	170.7
Soybeans - Soya	18.2	18.2	1800	32.7
Dry white beans - Haricots blancs secs	42.5	40.5	1600	65.1
Coloured beans - Haricots de couleur	38.4	36.4	1700	63.5
Lentils - Lentilles	1.6	1.6	1400	2.3
Mustard seed - Graines de moutarde	4.0	4.0	900	3.4
Sunflower seed - Graines de tournesol	56.7	52.6	1600	86.2
Canary seed - Alpiste des Canaries	24.3	22.3	500	11.3
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	28.3	24.3	29900	725.7
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	874.1	837.7	3500	2,948.4
Summerfallow - Jachère	263.0	...	...	...
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	85.0	83.0	2000	168.7
Spring wheat - Blé de printemps	4,633.6	4,544.5	1700	7,502.1
Durum wheat - Blé dur	1,780.6	1,719.9	1500	2,517.4
All wheat - Tout blé	6,499.2	6,347.4	1600	10,188.2
Oats - Avoine	849.8	566.6	1800	1,033.3
Barley - Orge	1,942.5	1,760.4	2100	3,697.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	34.4	32.4	1600	53.3
Spring rye - Seigle de printemps	4.0	2.0	1200	2.3
All rye - Tout seigle	38.4	34.4	1600	55.6
Mixed grains - Céréales mélangées	36.4	8.1	2500	20.4
Flaxseed (2) - Lin (2)	465.4	461.3	1000	482.6
Canola	1,942.5	1,902.0	1100	2,109.2
Dry peas - Pois secs	1,112.9	1,072.5	1400	1,475.1
Lentils - Lentilles	720.3	682.0	900	576.6
Mustard seed - Graines de moutarde	117.4	115.3	700	80.1
Sunflower seed - Graines de tournesol	8.1	8.1	1000	8.1
Canary seed - Alpiste des Canaries	121.4	115.3	700	78.9
Chick Peas - Pois chiches	465.4	445.2	1000	446.8
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	1,517.6	1,193.8	1700	2,086.5
Summerfallow - Jachère	3,157.0	...	...	...

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

TABLE 1 November Estimate of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)
TABLEAU 1 Estimation de novembre de la production de 2001 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	2001
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	26.3	24.3	2200	54.4
Spring wheat - Blé de printemps	2,509.0	2,355.3	2400	5,552.1
Durum wheat - Blé dur	445.2	364.2	1400	503.5
All wheat - Tout blé	2,980.5	2,743.8	2200	6,110.0
Oats - Avoine	607.0	242.8	2400	592.2
Barley - Orge	2,205.5	1,780.6	2900	5,225.4
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	24.3	16.2	1800	29.2
Spring rye - Seigle de printemps	8.1	4.0	1300	5.1
All rye - Tout seigle	32.4	20.2	1700	34.3
Mixed grains - Céréales mélangées	131.5	20.2	2000	40.8
Flaxseed (2) - Lin (2)	15.4	14.2	1400	20.3
Canola	1,173.6	1,153.4	1500	1,723.7
Corn for grain - Maïs-grain	2.0	1.2	5500	6.6
Dry peas - Pois secs	263.1	246.8	2200	541.6
Dry white beans - Haricots blancs secs	6.1	6.1	2600	15.9
Coloured beans - Haricots de couleur	16.2	15.8	2400	38.6
Lentils - Lentilles	9.7	7.3	800	5.9
Mustard seed - Graines de moutarde	15.3	12.9	400	5.4
Sunflower seed - Graines de tournesol	2.8	2.4	1400	3.4
Canary seed - Alpiste des Canaries	2.0	2.0	900	1.7
Chick Peas - Pois chiches	36.4	30.4	600	18.1
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	14.2	12.1	36000	435.4
Sugar beets - Betteraves à sucre	12.1	11.7	46500	544.3
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	2,326.9	1,962.7	2100	4,037.0
Summerfallow - Jachère	1,295.0	...	...	...
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	30.3	30.3	2800	83.6
Oats - Avoine	40.5	22.3	2600	57.1
Barley - Orge	40.5	36.4	3100	113.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.6	1.6	2700	4.3
Mixed grains - Céréales mélangées	2.0	0.8	2800	2.2
Canola	32.4	30.4	1400	42.5
Dry peas - Pois secs	5.2	4.0	2300	9.0
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	10.1	8.9	56100	499.0
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	354.1	344.0	3600	1,238.3
Summerfallow - Jachère	36.0	...	...	...
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	180.1	170.0	2600	440.8
Spring wheat - Blé de printemps	8,735.0	8,471.9	1900	16,405.1
Durum wheat - Blé dur	2,242.0	2,100.3	1500	3,054.6
All wheat - Tout blé	11,157.1	10,742.2	1900	19,900.5
Oats - Avoine	1,871.6	1,165.6	2100	2,453.7
Barley - Orge	4,694.4	4,042.8	2600	10,320.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	80.5	70.4	1800	128.7
Spring rye - Seigle de printemps	12.1	6.0	1200	7.4
All rye - Tout seigle	92.6	76.4	1800	136.1
Flaxseed (2) - Lin (2)	662.9	651.5	1100	702.3
Canola	3,937.6	3,866.8	1300	5,020.7
Summerfallow - Jachère	4,751.0	...	...	...

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

TABLE 2 November Estimate of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada
TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 2001 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	2001
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	995.4	970.2	57.2	55,489
Spring wheat - Blé de printemps	21,820.2	21,167.0	29.0	614,251
Durum wheat - Blé dur	5,540.0	5,190.0	21.6	112,240
All wheat - Tout blé	28,355.6	27,327.2	28.6	781,979
Oats - Avoine	4,952.0	3,168.9	56.7	179,563
Barley - Orge	12,395.0	10,759.9	48.5	521,527
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	274.4	238.0	30.9	7,346
Spring rye - Seigle de printemps	30.0	15.0	19.3	290
All rye - Tout seigle	304.4	253.0	30.2	7,636
Mixed grains - Céréales mélangées	714.8	327.6	59.6	19,531
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,638.0	1,610.0	17.2	27,650
Buckwheat - Sarrasin	33.0	30.5	21.5	657
Canola	9,777.4	9,601.1	23.2	223,196
Corn for grain - Maïs-grain	3,102.6	3,048.0	105.5	321,671
Dry peas - Pois secs	3,588.0	3,445.0	23.4	80,700
Soybeans - Soya	2,573.7	2,546.5	22.8	58,119
	'000 acres		cwt/acre	'000 cwt
Dry white beans - Haricots blancs secs	181.2	171.2	14.9	2,555
Coloured beans - Haricots de couleur	204.8	193.8	15.4	2,988
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	1,808.0	1,707.0	755	1,289,200
Mustard seed - Graines de moutarde	338.0	327.0	599	195,950
Sunflower seed - Graines de tournesol	167.0	156.0	1381	215,400
Canary seed - Alpiste des Canaries	365.0	345.0	588	202,800
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	572.9	543.7	12.4	6,715
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	17,204.3	15,249.9	1.4	21,058
Summerfallow - Jachère	11,740.0	...	...	...
NEWFOUNDLAND AND LABRADOR - TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR				
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	12.5	12.5	1.9	24
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.0	3.0	43.0	129
Spring wheat - Blé de printemps	20.0	19.0	41.0	779
All wheat - Tout blé	23.0	22.0	41.3	908
Oats - Avoine	10.0	10.0	46.0	460
Barley - Orge	95.0	95.0	47.0	4,465
Mixed grains - Céréales mélangées	16.0	15.5	49.0	760
Soybeans - Soya	8.0	7.0	23.0	161
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	133.0	133.0	2.1	279
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	4.7	4.5	54.0	243
Spring wheat - Blé de printemps	2.0	2.0	35.0	70
All wheat - Tout blé	6.7	6.5	48.2	313
Oats - Avoine	7.0	6.5	58.0	377
Barley - Orge	10.0	9.5	49.0	466

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

TABLE 2 November Estimate of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)
TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 2001 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	2001
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
NOVA SCOTIA (continued) - NOUVELLE-ÉCOSSE (suite)				
Corn for grain - Maïs-grain	5.0	4.8	99.0	475
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	5.0	5.0	10.5	53
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	172.0	172.0	2.1	361
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.0	1.0	47.0	47
Spring wheat - Blé de printemps	8.0	7.0	43.0	301
All wheat - Tout blé	9.0	8.0	43.5	348
Oats - Avoine	20.0	19.5	62.0	1,209
Barley - Orge	43.0	42.0	60.0	2,520
Mixed grains - Céréales mélangées	2.0	2.0	65.0	130
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	3.0	3.0	14.5	44
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	175.0	175.0	2.2	385
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.7	1.7	40.4	70
Spring wheat - Blé de printemps	90.2	89.0	47.5	4,226
All wheat - Tout blé	91.9	90.7	47.4	4,295
Oats - Avoine	210.0	182.9	74.5	13,617
Barley - Orge	367.0	353.4	63.0	22,276
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	5.4	4.0	31.9	126
Mixed grains - Céréales mélangées	56.8	53.1	62.7	3,331
Canola	12.4	11.1	39.7	441
Corn for grain - Maïs-grain	1,062.6	1,050.2	110.6	116,136
Buckwheat - Sarrasin	3.0	1.5	24.8	37
Soybeans - Soya	370.7	364.5	32.3	11,758
	'000 acres		cwt/acre	'000 cwt
Dry white beans - Haricots blancs secs	6.2	6.2	18.6	115
Coloured beans - Haricots de couleur	14.8	14.8	16.1	238
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	114.9	113.7	13.1	1,488
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	1,976.8	1,927.4	2.2	4,244
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	540.0	540.0	71.9	38,800
Spring wheat - Blé de printemps	115.0	115.0	53.0	6,100
All wheat - Tout blé	655.0	655.0	68.5	44,900
Oats - Avoine	80.0	70.0	68.6	4,800
Barley - Orge	280.0	270.0	65.9	17,800
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	70.0	60.0	35.8	2,150
Mixed grains - Céréales mélangées	190.0	170.0	67.6	11,500
Canola	35.0	35.0	39.4	1,380
Corn for grain - Maïs-grain	1,950.0	1,920.0	103.1	198,000
Buckwheat - Sarrasin	5.0	4.0	35.0	140
Soybeans - Soya	2,150.0	2,130.0	21.1	45,000
	'000 acres		cwt/acre	'000 cwt
Dry white beans - Haricots blancs secs	55.0	50.0	13.1	655
Coloured beans - Haricots de couleur	55.0	50.0	10.0	500
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	320.0	310.0	10.6	3,300
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	2,200.0	2,110.0	2.1	4,400

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

TABLE 2 November Estimate of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada (continued)
TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 2001 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	2001
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	170.0	155.0	51.6	8,000
Spring wheat - Blé de printemps	3,860.0	3,810.0	31.5	120,050
Durum wheat - Blé dur	40.0	40.0	31.0	1,240
All wheat - Tout blé	4,070.0	4,005.0	32.3	129,290
Oats - Avoine	925.0	825.0	60.6	50,000
Barley - Orge	1,250.0	1,150.0	51.3	59,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	50.0	50.0	33.0	1,650
Mixed grains - Céréales mélangées	30.0	15.0	46.7	700
Flaxseed (2) - Lin (2)	450.0	435.0	18.0	7,850
Canola	1,950.0	1,930.0	26.2	50,500
Corn for grain - Maïs-grain	80.0	70.0	97.1	6,800
Buckwheat - Sarrasin	25.0	25.0	19.2	480
Dry peas - Pois secs	175.0	175.0	35.8	6,270
Soybeans - Soya	45.0	45.0	27	1,200.0
	'000 acres		cwt/acre	'000 cwt
Dry white beans - Haricots blancs secs	105.0	100.0	14.4	1,435
Coloured beans - Haricots de couleur	95.0	90.0	15.6	1,400
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	4.0	4.0	1250	5,000
Mustard seed - Graines de moutarde	10.0	10.0	750	7,500
Sunflower seed - Graines de tournesol	140.0	130.0	1462	190,000
Canary seed - Alpiste des Canaries	60.0	55.0	455	25,000
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	70.0	60.0	13.3	800
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	2,160.0	2,070.0	1.6	3,250
Summerfallow - Jachère	650.0	...	...	...
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	210.0	205.0	30.2	6,200
Spring wheat - Blé de printemps	11,450.0	11,230.0	24.5	275,655
Durum wheat - Blé dur	4,400.0	4,250.0	21.8	92,500
All wheat - Tout blé	16,060.0	15,685.0	23.9	374,355
Oats - Avoine	2,100.0	1,400.0	47.9	67,000
Barley - Orge	4,800.0	4,350.0	39.0	169,800
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	85.0	80.0	26.3	2,100
Spring rye - Seigle de printemps	10.0	5.0	18.0	90
All rye - Tout seigle	95.0	85.0	25.8	2,190
Mixed grains - Céréales mélangées	90.0	20.0	50.0	1,000
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,150.0	1,140.0	16.7	19,000
Canola	4,800.0	4,700.0	19.8	93,000
Dry peas - Pois secs	2,750.0	2,650.0	20.5	54,200
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	1,780.0	1,685.0	754	1,271,200
Mustard seed - Graines de moutarde	290.0	285.0	619	176,500
Sunflower seed - Graines de tournesol	20.0	20.0	895	17,900
Canary seed - Alpiste des Canaries	300.0	285.0	611	174,000
Chick Peas - Pois chiches	1,150.0	1,100.0	895	985,000
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	3,750.0	2,950.0	0.8	2,300
Summerfallow - Jachère	7,800.0	...	...	...

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

TABLE 2 November Estimate of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada (concluded)

TABLEAU 2 Estimation de novembre de la production de 2001 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	2001
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	65.0	60.0	33.3	2,000
Spring wheat - Blé de printemps	6,200.0	5,820.0	35.1	204,000
Durum wheat - Blé dur	1,100.0	900.0	20.6	18,500
All wheat - Tout blé	7,365.0	6,780.0	33.1	224,500
Oats - Avoine	1,500.0	600.0	64.0	38,400
Barley - Orge	5,450.0	4,400.0	54.5	240,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	60.0	40.0	28.8	1,150
Spring rye - Seigle de printemps	20.0	10.0	20.0	200
All rye - Tout seigle	80.0	50.0	27.0	1,350
Mixed grains - Céréales mélangées	325.0	50.0	40.0	2,000
Flaxseed (2) - Lin (2)	38.0	35.0	22.9	800
Canola	2,900.0	2,850.0	26.7	76,000
Corn for grain - Maïs-grain	5.0	3.0	86.7	260
Dry peas - Pois secs	650.0	610.0	32.6	19,900
	'000 acres		cwt/acre	'000 cwt
Dry white beans - Haricots blancs secs	15.0	15.0	23.3	350
Coloured beans - Haricots de couleur	40.0	39.0	21.8	850
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Lentils - Lentilles	24.0	18.0	722	13,000
Mustard seed - Graines de moutarde	38.0	32.0	373	11,950
Sunflower seed - Graines de tournesol	7.0	6.0	1250	7,500
Canary seed - Alpiste des Canaries	5.0	5.0	760	3,800
Chick Peas - Pois chiches	90.0	75.0	533	40,000
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	35.0	30.0	16.0	480
Sugar beets - Betteraves à sucre	30.0	29.0	20.7	600
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	5,750.0	4,850.0	0.9	4,450
Summerfallow - Jachère	3,200.0	...	...	...
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	75.0	75.0	40.9	3,070
Oats - Avoine	100.0	55.0	67.3	3,700
Barley - Orge	100.0	90.0	57.8	5,200
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	4.0	4.0	42.5	170
Mixed grains - Céréales mélangées	5.0	2.0	55.0	110
Canola	80.0	75.0	25.0	1,875
Dry peas - Pois secs	13.0	10.0	33.0	330
	'000 acres		tons/acre-tonnes/acre	'000 tons-'000 tonnes
Fodder corn (3) - Maïs fourrager (3)	25.0	22.0	25.0	550
Tame hay (3) - Foin cultivé (3)	875.0	850.0	1.6	1,365
Summerfallow - Jachère	90.0	...	...	...
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	445.0	420.0	38.6	16,200
Spring wheat - Blé de printemps	21,585.0	20,935.0	28.8	602,775
Durum wheat - Blé dur	5,540.0	5,190.0	21.6	112,240
All wheat - Tout blé	27,570.0	26,545.0	27.5	731,215
Oats - Avoine	4,625.0	2,880.0	55.2	159,100
Barley - Orge	11,600.0	9,990.0	47.4	474,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	199.0	174.0	29.1	5,070
Spring rye - Seigle de printemps	30.0	15.0	19.3	290
All rye - Tout seigle	229.0	189.0	28.4	5,360
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,638.0	1,610.0	17.2	27,650
Canola	9,730.0	9,555.0	23.2	221,375
Summerfallow - Jachère	11,740.0	...	...	...

(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 6. - Voir concepts et définitions page 6.

TABLE 3 2001 Estimates of Spring Wheat by Type, in Western Canada
TABLEAU 3 Estimations de 2001 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	2001
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
MANITOBA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur roux du printemps	1,517.6	1,497.3	2100	3,165.2
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	16.2	16.2	2500	40.8
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	2.0	2.0	2600	5.2
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	14.2	14.2	2200	31.6
Other - Autres	12.1	12.1	2000	24.5
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	1,562.1	1,541.8	2100	3,267.3
SASKATCHEWAN				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur roux du printemps	4,411.1	4,330.1	1600	7,089.6
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	141.6	137.6	1900	255.8
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	4.0	4.0	1900	7.5
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	40.5	38.4	2000	75.7
Other - Autres	36.4	34.4	2100	73.5
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	4,633.6	4,544.5	1700	7,502.1
ALBERTA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur roux du printemps	1,983.0	1,861.6	2100	3,973.5
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	323.7	311.6	3300	1,034.2
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	12.1	12.1	5000	59.9
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	80.9	76.9	2600	198.7
Other - Autres	109.3	93.1	3100	285.8
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	2,509.0	2,355.3	2400	5,552.1
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur roux du printemps	26.3	26.3	2700	70.8
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	2.8	2.8	3400	9.5
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	..	..	..	..
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	1.2	1.2	2800	3.3
Other - Autres	..	..	..	..
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	30.3	30.3	2800	83.6
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur roux du printemps	7,938.0	7,715.3	1900	14,299.1
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	484.3	468.2	2900	1,340.3
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	18.1	18.1	4000	72.6
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	136.8	130.7	2400	309.3
Other - Autres	157.8	139.6	2700	383.8
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	8,735.0	8,471.9	1900	16,405.1

TABLE 4 2001 Estimates of Spring Wheat by Type, in Western Canada
TABLEAU 4 Estimations de 2001 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	2001
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
MANITOBA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur roux du printemps	3,750.0	3,700.0	31.4	116,300
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	40.0	40.0	37.5	1,500
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	5.0	5.0	38.0	190
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	35.0	35.0	33.1	1,160
Other - Autres	30.0	30.0	30.0	900
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	3,860.0	3,810.0	31.5	120,050
SASKATCHEWAN				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur roux du printemps	10,900.0	10,700.0	24.3	260,500
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	350.0	340.0	27.6	9,400
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	10.0	10.0	27.5	275
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	100.0	95.0	29.3	2,780
Other - Autres	90.0	85.0	31.8	2,700
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	11,450.0	11,230.0	24.5	275,655
ALBERTA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur roux du printemps	4,900.0	4,600.0	31.7	146,000
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	800.0	770.0	49.4	38,000
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	30.0	30.0	73.3	2,200
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	200.0	190.0	38.4	7,300
Other - Autres	270.0	230.0	45.7	10,500
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	6,200.0	5,820.0	35.1	204,000
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur roux du printemps	65.0	65.0	40.0	2,600
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	7.0	7.0	50.0	350
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	..	..	..	..
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	3.0	3.0	40.0	120
Other - Autres	..	..	..	..
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	75.0	75.0	40.9	3,070
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur roux du printemps	19,615.0	19,065.0	27.6	525,400
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	1,197.0	1,157.0	42.6	49,250
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	45.0	45.0	59.2	2,665
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	338.0	323.0	35.2	11,360
Other - Autres	390.0	345.0	40.9	14,100
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	21,585.0	20,935.0	28.8	602,775

TABLE 5 Area of Winter Wheat and Fall Rye Seeded in Canada, 1999 to 2001
TABLEAU 5 Superficies de blé d'hiver et de seigle d'automne semées au Canada, 1999 à 2001

Province and crop Province et culture	Fall of 1999 Automne 1999		Fall of 2000 Automne 2000		Fall of 2001 Automne 2001	
	'000 hectares	'000 acres	'000 hectares	'000 acres	'000 hectares	'000 acres
CANADA						
Winter wheat - Blé d'hiver	428.5	1,059.0	454.0	1,121.9	436.2	1,078.2
Fall rye - Seigle d'automne	167.9	414.9	162.2	400.6	142.8	353.1
MARITIMES						
Winter wheat - Blé d'hiver	4.4	11.0	3.5	8.7	5.8	14.5
Fall rye - Seigle d'automne	..	..	..	..	..	..
QUEBEC - QUÉBEC						
Winter wheat - Blé d'hiver	1.2	3.0	1.3	3.2	1.5	3.7
Fall rye - Seigle d'automne	4.0	9.9	3.5	8.6	3.5	8.6
ONTARIO						
Winter wheat - Blé d'hiver	283.3	700.0	242.8	600.0	242.8	600.0
Fall rye - Seigle d'automne	40.5	100.0	42.5	105.0	34.4	85.0
MANITOBA						
Winter wheat - Blé d'hiver	52.6	130.0	80.9	200.0	89.0	220.0
Fall rye - Seigle d'automne	24.3	60.0	24.3	60.0	20.2	50.0
SASKATCHEWAN						
Winter wheat - Blé d'hiver	60.7	150.0	93.1	230.0	72.8	180.0
Fall rye - Seigle d'automne	60.7	150.0	48.6	120.0	44.5	110.0
ALBERTA						
Winter wheat - Blé d'hiver	26.3	65.0	32.4	80.0	24.3	60.0
Fall rye - Seigle d'automne	36.4	90.0	40.5	100.0	36.4	90.0
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Winter wheat - Blé d'hiver	..	..	..	..	..	..
Fall rye - Seigle d'automne	2.0	5.0	2.8	7.0	3.8	9.5

TABLE 6 November Estimates of the Production of Triticale, Fababeans and Safflower, Prairies, 2001
TABLEAU 6 Estimations de novembre de la production de triticale, féverole et carthame, dans les Prairies, 2001

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2001
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
MANITOBA				
Triticale	1.2	0.8	2800	2.2
Fababeans - Féverole	4.0	4.0	2000	7.9
Safflower - Carthame	1.6	1.6	1500	2.4
SASKATCHEWAN				
Triticale	32.4	8.1	2500	20.3
Fababeans - Féverole	-	-	-	-
Safflower - Carthame	0.4	0.4	500	0.2
ALBERTA				
Triticale	44.5	14.2	2300	33.0
Fababeans - Féverole	1.2	1.2	1920	2.3
Safflower - Carthame	1.2	1.2	800	1.0

TABLE 7 November Estimates of the Production of Triticale, Fababeans and Safflower, Prairies, 2001
TABLEAU 7 Estimations de novembre de la production de triticale, féverole et carthame, dans les Prairies, 2001

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2001
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
MANITOBA				
Triticale	3.0	2.0	42.5	85
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababeans - Féverole	10.0	10.0	1750	17,500
Safflower - Carthame	4.0	4.0	1300	5,200
SASKATCHEWAN				
Triticale	80.0	20.0	40.0	800
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababeans - Féverole	-	-	-	-
Safflower - Carthame	1.0	1.0	540	540
ALBERTA				
Triticale	110.0	35.0	37.1	1,300
	'000 acres		lbs/acre	'000 lbs
Fababeans - Féverole	3.0	3.0	1700	5,100
Safflower - Carthame	3.0	3.0	750	2,250



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:**MAIL**

Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6 Canada

PHONE

1 800 267-6677
(613) 951-7277

FAX

1 877 287-4369
(613) 951-1584

1 800 363-7629

E-MAIL

order@statcan.ca

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company:

Department:

Attention: Title:

Address:

City: Province:

Postal Code:

Phone: () Fax: ()

E-mail Address:

Your personal information is protected by the Privacy Act**

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

Please charge my: VISA Master Card

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature

Payment enclosed \$

(payable to the Receiver General for Canada)

Purchase

Order Number

(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue(s) or Indicate an "S" for subscription(s)	Price (All prices exclude sales tax)	*Shipping Charges (Applicable to shipments sent outside Canada)	Quantity	Total \$
22-002-XPB	Field Crop Reporting Series (seasonal)		\$15 / \$88			
22-002-XIB	Field Crop Reporting Series (Internet, seasonal)		\$11 / \$66	Order at: www.statcan.ca		
22-002-XFB	Fax Service for Field Crop Reporting Series (seasonal)		\$50 / \$200			
22-007-XPB	Cereals and Oilseeds Review (monthly)		\$15 / \$149			
22-007-XIB	Cereals and Oilseeds Review (Internet, monthly)		\$11 / \$112	Order at: www.statcan.ca		
22-201-XPB	Grain Trade of Canada (annual)		\$44			
22-201-XIB	Grain Trade of Canada (Internet, annual)		\$33	Order at: www.statcan.ca		
22F0005XDB	Crops Small Area Data 2000 (annual)		\$225			
	Format (check only one)					
	<input type="checkbox"/> Lotus 1-2-3	<input type="checkbox"/> ASCII				
	<input type="checkbox"/> Excel	<input type="checkbox"/> Hardcopy				

*Shipping charges: No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6 per issue or item ordered. For shipments to other countries, please add \$10 per issue or item ordered. Annual frequency = 1. Quarterly frequency = 4. Monthly frequency = 12. Seasonal frequency = 8.

Canadian clients add either 7% GST and applicable PST or HST (GST Registration No. R121491807).

Clients outside Canada pay in Canadian dollars drawn on a Canadian bank or pay in equivalent US dollars, converted at the prevailing daily exchange rate, drawn on a US bank.

Statistics Canada is FIS-ready. Federal government departments and agencies must include with all orders their IS Organization Code _____ and IS Reference Code _____.

**Statistics Canada will only use your information to complete this transaction, deliver your product(s), announce product updates and administer your account. From time to time, we may also offer you other Statistics Canada products and services and conduct market research. If you do not wish to be contacted again for promotional purposes or market research, check as appropriate and fax or mail this page to us, call 1 800 267-6677 or e-mail order@statcan.ca.

SUBTOTAL

GST (7%)

Applicable PST

Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF097175



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER:

COURRIER

Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120 avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6 Canada

TÉLÉPHONE

1 800 267-6677
(613) 951-7277

TÉLÉCOPIEUR

1 877 287-4369
(613) 951-1584

1 800 363-7629

Appareil de télécommunication
pour les malentendants

COURRIEL

order@statcan.ca

Compagnie:

Service:

À l'attention de:

Fonction:

Adresse:

Ville:

Province:

Code postal:

Téléphone: ()

Télécopieur: ()

Courriel:

MODALITE DE PAIEMENT:

(Cochez une seule case)

Veuillez débiter mon compte: VISA Master Card

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

Signature

Paiement inclus \$

(à l'ordre du Receveur général du Canada)

N° du bon
de commande

(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Vos renseignements personnels sont protégés par la Loi sur la protection des renseignements personnels.**

Numéro au catalogue	Titre	Édition(s) demandée(s) ou inscrire "A" pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)	*Frais de port (Pour les envois à l'extérieur du Canada)	Quantité	Total \$
22-002-XPB	Série de rapports sur les grandes cultures (saisonnier)		15 \$ / 88 \$			
22-002-XIB	Série de rapports sur les grandes cultures (Internet, saisonnier)		11 \$ / 66 \$	Commander à: www.statcan.ca		
22-002-XFB	Service de télécopie pour la Série de rapports sur les grandes cultures (saisonnier)		50 \$ / 200 \$			
22-007-XPB	Revue des céréales et des graines oléagineuses (mensuel)		15 \$ / 149 \$			
22-007-XIB	Revue des céréales et des graines oléagineuses (Internet, mensuel)		11 \$ / 112 \$	Commander à: www.statcan.ca		
22-201-XPB	Commerce des grains au Canada (annuel)		44 \$			
22-201-XIB	Commerce des grains au Canada (Internet, annuel)		33 \$	Commander à: www.statcan.ca		
22F0005XDB	Données régionales sur les cultures 2000 (annuel) Format (cochez une seule case) <input type="checkbox"/> Lotus 1-2-3 <input type="checkbox"/> ASCII <input type="checkbox"/> Excel <input type="checkbox"/> Copie imprimée		225 \$			

*Frais de port: Aucun frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 6 \$ pour chaque numéro ou article commandé. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 10 \$ pour chaque numéro ou article commandé. Fréquence des parutions: publication annuelle = 1; publication trimestrielle = 4; publication mensuelle = 12; publication saisonnière = 8.

Les clients canadiens ajoutent soit la TPS de 7% et la TVP en vigueur, soit la TVH (TPS numéro R121491807).

Les clients de l'étranger paient en dollars canadiens tirés sur une banque canadienne ou en dollars US tirés sur une banque américaine selon le taux de change quotidien en vigueur.

Statistique Canada utilise la SIF. Les ministères et les organismes du gouvernement fédéral doivent indiquer sur toutes les commandes leur code d'organisme RI _____ et leur code de référence RI _____.

**Statistique Canada utilisera les renseignements qui vous concernent seulement pour effectuer la présente transaction, livrer votre(vos) produit(s), annoncer les mises à jour de ce(s) produit(s) et gérer votre compte. Nous pourrions de temps à autre vous informer au sujet d'autres produits et services de Statistique Canada et mener des études de marché. Si vous ne voulez pas qu'on communique avec vous de nouveau pour des promotions ou des études de marché, cochez la case correspondante et faites-nous parvenir cette page par télécopieur ou par la poste, téléphonez-nous au 1 800 267-6677 ou envoyez un courriel à order@statcan.ca.

TOTAL

TPS (7%)

TVP en vigueur

TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)

TOTAL GÉNÉRAL

PF097175



Statistique Canada
Statistics Canada

www.statcan.ca

Canada