

22-002
no. 4
1997
c. 3

FIELD CROP REPORTING SERIES NO. 4

SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES NO. 4

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.

For release June 27, 1997

PRELIMINARY ESTIMATES OF PRINCIPAL FIELD CROP AREAS, CANADA, 1997

HIGHLIGHTS

Cold and wet weather delayed seeding across most of the agricultural areas of Canada during May. Warmer conditions at the end of May allowed farmers to accelerate their seeding plans. By the end of the first week of June, half the farmers responding to the survey in the Prairie provinces reported seeding was 95% or more completed.

Statistics Canada satellite imagery of the Red River Valley in Manitoba indicates that about 450,000 acres were initially flooded this spring. Of this area, only about 5,000 acres were not seeded as of June 14th.

Wheat area to drop by 2.6 million acres in 1997

Weaker world wheat prices partially explain farmers' intentions to plant 2.6 million fewer acres of spring wheat this crop-year. This reduction was spread across the three Prairie provinces, that together usually account for more

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

Tony Dupuis	(613) 951-0572
Dave Burroughs	(613) 951-5138

June 1997

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.

Pour diffusion le 27 juin 1997

ESTIMATIONS PROVISOIRES DE LA SUPERFICIE DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 1997

FAITS SAILLANTS

En mai, un temps froid et humide a retardé les semaines dans la plupart des régions agricoles du Canada. Mais, le réchauffement de la fin de mai a permis aux agriculteurs d'accélérer leurs semaines. À la fin de la première semaine de juin, la moitié des agriculteurs qui ont répondu à l'enquête dans les provinces des Prairies avaient terminé 95% ou plus de leurs semaines.

Selon l'imagerie par satellite que Statistique Canada a réalisée dans la vallée de la rivière Rouge au Manitoba, 450 000 acres ont été inondés au début du printemps. Seulement 5 000 acres environ de cette superficie n'étaient pas encore ensemencées le 14 juin.

Recul de 2,6 millions d'acres des superficies de blé de printemps en 1997

L'affaiblissement des prix mondiaux du blé explique en partie les intentions des agriculteurs de réduire de 2,6 millions d'acres les superficies qu'ils consacreront au blé de printemps pendant la campagne agricole. Cette

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

Daniel Bergeron	(613) 951-3864
-----------------	----------------

juin 1997

than 95% of the spring wheat area. Ontario, the largest producer of winter wheat, seeded 34% fewer acres last fall than in the previous year and one-fifth of that was lost to winterkill.

Durum wheat acreage, which is concentrated in southern Saskatchewan, has increased by 415 thousand acres over last year. Renewed interest in Canadian durum from international markets has sparked an increase in CWB Pool Return Outlook prices. Drought in other major producing countries has reduced international production expectations.

Oilseed areas rebound

A total of 3.3 million more acres of canola, Canada's major oilseed, was planted in the Prairie provinces this year. Producers reported almost a half million more acres than in the March Planting Intentions Survey. Total seeded area for canola will not approach the record set in 1994 at 14.3 million acres, but it does reverse the downward trend that has occurred since then.

Ontario farmers report they will add another 400 thousand acres to last year's planted area of soybeans. This is an all-time record. Ontario produces almost 90% of the soybeans in Canada. Flaxseed area (including solin) in western Canada increased by 605 thousand acres this year compared to last. This is still below the record set in 1995.

Yield expectations are down in Manitoba and Saskatchewan but up in Alberta

Statistics Canada also monitors crop conditions across the Canadian Prairies on a weekly basis using a vegetation index obtained from satellite data. As of June 23, 1997, crop development ranged from well below normal in the Red River Valley to below normal in the south-western region of Manitoba. Crop conditions are also below normal in the central, south-central and south-eastern region of Saskatchewan while Alberta crop conditions are normal to above normal. For more information on the Crop Condition Assessment Program, please contact Gordon Reichert at (613) 951-3872.

réduction touche les trois provinces des Prairies, qui, ensemble, représentent habituellement plus de 95 % de la superficie de blé de printemps. L'Ontario, premier producteur de blé d'hiver, a réduit ses superficies de 34 % l'automne dernier par rapport à l'année précédente, et en a perdu un cinquième à cause des dommages causés par l'hiver.

Les superficies de blé durum qui sont concentrées dans le sud de la Saskatchewan, ont augmenté de 415 000 acres par rapport à l'an dernier. Le renouveau d'intérêt que suscite le blé durum canadien sur les marchés internationaux a provoqué une augmentation des prix selon les perspectives de rendement de la CCB. La sécheresse qui a sévi dans les autres pays producteurs a réduit les prévisions de production internationale.

Rebondissement des superficies de plantes oléagineuses

Les provinces des Prairies ont consacré cette année 3,3 millions d'acres de plus au canola, première plante oléagineuse du Canada. Les producteurs ont rapporté près d'un demi-million d'acres de plus que lors de l'enquête sur les intentions d'ensemencement en mars. La superficie totale ensemencée en canola n'approchera pas le record de 14,3 millions d'acres établi en 1994, mais elle inverse la tendance à la baisse survenue depuis lors.

Les agriculteurs de l'Ontario disent qu'ils ajouteront encore 400 000 acres à leurs superficies ensemencées en soya de l'an dernier. La superficie totale ensemencée de soya est un record de tous les temps. L'Ontario produit près de 90 % du soya au Canada. La superficie en lin (y compris le solin) dans l'Ouest canadien a augmenté de 605 000 acres cette année par rapport à l'an dernier. Cela reste en deçà du record de 1995.

Baisse prévue des rendements au Manitoba et en Saskatchewan mais une hausse en Alberta

Statistique Canada suit aussi de près l'état des cultures dans les provinces des Prairies sur une base hebdomadaire au moyen d'un indice de végétation tiré de données d'observation par satellite. Au 23 juin 1997, le développement des cultures se situait bien au-dessous de la normale dans la vallée de la rivière Rouge à plus bas que la normale dans la région sud-ouest du Manitoba. L'état des cultures est aussi plus bas que la normale au centre, au centre-sud et dans la région sud-est de la Saskatchewan tandis que l'état des cultures est normal à plus haut que la normale en Alberta. Pour plus d'information sur le Programme d'évaluation de l'état des cultures, veuillez communiquer avec Gordon Reichert au (613) 951-3872.

This publication was prepared under the direction of:

- Oliver Code, Head, Crop Reporting Unit

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements in the Statistics Act.

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 cooperation and goodwill.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.

© Minister of Industry, 1997. 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.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

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 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.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.

© Ministre de l'industrie, 1997. 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'emmager 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, Nos. 1 to 8).

The survey data published in this report No. 4, deals with the 1997 June seeded area.

CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report contains preliminary estimates of producers' seeded area for field crops in the coming crop year, 1997-98.

CROP CATEGORIES

Definitions of the crop categories referenced in Report No. 4, 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.

Specialty Crops: buckwheat, dry peas, dry white beans, coloured beans, lentils, mustard seed, sunflower seed and canary seed.

METHODOLOGY AND DATA QUALITY

SURVEY FRAME AND SAMPLE SELECTION

The target population for the June seeded area estimates includes all farms in Canada enumerated in the Census of Agriculture except those on Indian reserves and farms from the Northwest Territories, Yukon and Newfoundland. Institutional farms are also excluded from the target population.

Every five years, the Census of Agriculture collects information on agricultural operations across Canada, including institutional farms, community pastures, Indian reserves, etc. The Census of Agriculture provides a list of farms and their crop areas from which a probability sample for the June seeded area is selected.

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, n°s 1 à 8).

Les données d'enquête publiées dans ce rapport, n° 4, traitent des superficies ensemencées au mois de juin 1997.

CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Ce rapport contient les estimations provisoires sur les superficies des grandes cultures que les producteurs ont ensemencées au début de l'année-récolte 1997-98.

CATÉGORIES DE CULTURES

Les catégories de cultures retrouvées dans le rapport n° 4 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.

Cultures spécialisées: sarrasin, pois secs, haricots blancs secs, haricots de couleur, lentilles, graines de moutarde, graines de tournesol et alpiste des Canaries.

MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

BASE DE SONDAGE ET ÉCHANTILLONNAGE

La population couverte pour l'enquête sur les superficies ensemencées de juin représente toutes les exploitations agricoles du Canada énumérées dans le Recensement de l'agriculture sauf les fermes institutionnelles, les fermes des réserves indiennes et les fermes des Territoires-du-Nord-Ouest, du Yukon et de Terre-Neuve.

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

Probability surveys can use two types of sampling frames, list and area. In the June Seeded Area 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 26,500 farms is drawn from the list frame for the June Seeded Area Survey.

DATA COLLECTION

Data collection for June seeded area was carried out from the week of May 26 to June 6, 1997.

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

EDIT

With the introduction of the CATI methodology, 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 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 les superficies ensemencées de juin, 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 26,500 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur les superficies ensemencées de juin.

COLLECTE DES DONNÉES

La collecte des données pour l'enquête sur les superficies ensemencées de juin a eu lieu du 26 mai au 6 juin 1997.

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

VÉRIFICATION

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 interviewers sur la possibilité d'erreurs de données, lesquelles peuvent être corrigées immédiatement par l'interviewer 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 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.

REVISIONS

The June seeded area estimates contained in this publication are preliminary estimates and consequently are subject to revision. Seeded areas will be finalized for the crop year in September for Quebec and Ontario crops, while in the remaining provinces seeded area will be finalized for the crop year in the November crop report. Production revisions as a result of the 1996 Census of Agriculture will also be available at that time.

The following table contains some statistics which indicate the magnitude and direction of past revisions to the June seeded area. The magnitude is measured by the average percent change between the preliminary and final estimates. The direction of revisions is indicated by counting the number of years that the preliminary estimate is above or below the final revised estimate.

The data indicate, for example, that the preliminary estimates of June seeded area for barley are revised 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 de niveau 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.

RÉVISIONS

Les estimations des superficies ensemencées de juin contenues dans cette publication sont des estimations provisoires et, par conséquent, sujettes à des révisions. Les estimations finales des superficies ensemencées durant l'année récolte pour le Québec et l'Ontario seront publiées dans le rapport de septembre et celles pour les autres provinces dans le rapport de novembre. Les révisions de la production en raison du recensement de l'agriculture de 1996 seront aussi disponible à ce temps.

Le tableau suivant indique la magnitude et la direction des révisions des estimations de la superficie ensemencée de juin. La magnitude de ces changements est mesurée par le pourcentage moyen de variation entre les estimations provisoires et finales. La direction des révisions est mesurée par le nombre d'années que l'estimation préliminaire est en-dessous ou au-dessus de l'estimation finale révisée.

Les données indiquent, par exemple, que les estimations préliminaires des superficies ensemencées de juin pour l'orge sont révisées, en moyenne, dans une magnitude de 1,3 % et habituellement à la baisse.

Magnitude and Direction of Past Revisions to June Seeded Area Estimates, Canada, 1986 to 1996
 Magnitude et direction des révisions des estimations de la superficie ensemencée de juin, Canada, 1986 à 1996

Crop - Culture	Average % Change	Number of Years June Seeded Area is revised:	
		Nombre d'années où la superficie ensemencée en juin est révisée:	
		Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
Wheat - Blé	0.6	7	4
Barley - Orge	1.3	4	7
Flaxseed - Lin	6.4	2	9
Canola	1.8	2	9
Corn for grain - Maïs-grain	2.0	6	5
Soybeans - Soya	2.0	5	6
Summerfallow - Jachère	2.1	3	4

DATA QUALITY

The June seeded area 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 June Seeded Area Survey, cv's at the Canada level range from 1% to 5% for the major crops. CV's for specialty crops and small areas of major crops are usually within 5% to 10%.

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 des superficies ensemencées 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 valeurs acceptables 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 des estimations provisoires de la superficie, les cv au niveau canadien vont de 1 % à 5 % pour les cultures principales. Les cv pour les cultures spécialisées et les petites régions de cultures principales sont habituellement entre 5 % et 10 %.

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 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Canada, 1996 and 1997**TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada, 1996 et 1997**

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1996 (1) '000 hectares	1997	1996 (1) '000 acres	1997
	CANADA			
Winter wheat (2) - Blé d'hiver (2)	391.6	247.9	967.9	612.5
Spring wheat - Blé de printemps	9,983.3	8,946.9	24,669.7	22,108.5
Durum wheat - Blé durum	2,063.8	2,231.9	5,100.0	5,515.0
All wheat - Tout blé	12,438.7	11,426.7	30,737.6	28,236.0
Oats - Avoine	2,060.3	1,891.9	5,091.2	4,674.7
Barley - Orge	5,238.0	5,029.2	12,943.2	12,427.3
Fall rye (2) - Seigle d'automne (2)	169.6	146.0	419.0	361.0
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	16.2	40.0	40.0
All rye - Tout seigle	185.8	162.2	459.0	401.0
Flaxseed (3) - Lin (3)	592.9	837.7	1,465.0	2,070.0
Canola	3,540.3	4,898.4	8,747.9	12,104.1
Corn for grain - Maïs-grain	1,130.8	1,057.5	2,794.1	2,613.0
Soybeans - Soya	876.0	1,058.3	2,164.5	2,615.1
Mixed grains - Céréales mélangées	291.6	319.6	720.5	790.0
Dry peas - Pois secs	544.3	851.8	1,345.0	2,105.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	42.6	43.9	105.1	108.5
Coloured beans - Haricots de couleur	42.3	39.8	104.7	98.6
Buckwheat - Sarrasin	17.8	15.0	44.1	37.2
Lentils - Lentilles	303.5	316.8	750.0	783.0
Mustard seed - Graines de moutarde	239.1	282.1	591.0	697.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	36.4	46.6	90.0	115.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	248.8	111.3	615.0	275.0
Fodder corn - Maïs fourrager	190.5	193.4	470.8	478.2
Summerfallow - Jachère	6,230.0	5,694.0	15,395.0	14,070.0
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (2) - Blé d'hiver (2)	1.5	0.8	3.8	2.0
Spring wheat - Blé de printemps	8.0	8.5	19.9	21.0
All wheat - Tout blé	9.5	9.3	23.6	23.0
Oats - Avoine	6.1	6.9	15.1	17.0
Barley - Orge	36.7	42.5	90.6	105.0
Soybeans - Soya	2.3	2.4	5.6	6.0
Mixed grains - Céréales mélangées	9.9	6.5	24.5	16.0
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (2) - Blé d'hiver (2)	1.5	0.6	3.7	1.5
Spring wheat - Blé de printemps	1.2	1.5	3.0	3.7
All wheat - Tout blé	2.7	2.1	6.7	5.2

See footnotes at end of Table 1. - Voir notes à la fin du tableau 1.

TABLE 1 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Canada, 1996 and 1997 (continued)
TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada, 1996 et 1997 (suite)

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1996 (1) '000 hectares	1997	1996 (1) '000 acres	1997
	NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE (continued - suite)			
Oats - Avoine	2.9	4.5	7.3	11.1
Barley - Orge	5.0	6.5	12.4	16.1
Corn for grain - Maïs-grain	2.7	2.5	6.7	6.2
Fodder corn - Maïs fourrager	2.1	1.0	5.1	2.5
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (2) - Blé d'hiver (2)	0.7	0.8	1.8	2.0
Spring wheat - Blé de printemps	2.8	2.8	6.9	7.0
All wheat - Tout blé	3.5	3.6	8.7	9.0
Oats - Avoine	9.5	8.9	23.5	22.0
Barley - Orge	16.5	16.2	40.9	40.0
Mixed grains - Céréales mélangées	0.8	2.0	1.9	5.0
Fodder corn - Maïs fourrager	1.0	1.8	2.5	4.5
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (2) - Blé d'hiver (2)	1.5	0.8	3.7	2.0
Spring wheat - Blé de printemps	32.3	23.0	79.9	56.8
All wheat - Tout blé	33.8	23.8	83.6	58.8
Oats - Avoine	85.1	99.0	210.3	244.6
Barley - Orge	125.2	130.0	309.4	321.2
Fall rye (2) - Seigle d'automne (2)	0.8	1.6	2.0	4.0
Canola	3.2	5.7	7.9	14.1
Corn for grain - Maïs-grain	331.8	335.0	819.8	827.8
Soybeans - Soya	96.7	117.0	238.9	289.1
Mixed grains - Céréales mélangées	32.0	36.0	79.1	89.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	0.9	1.4	2.1	3.5
Coloured Beans - Haricots de couleur	3.9	3.5	9.7	8.6
Buckwheat - Sarrasin	2.9	2.5	7.1	6.2
Fodder corn - Maïs fourrager	40.1	45.0	99.2	111.2
ONTARIO				
Winter wheat (2) - Blé d'hiver (2)	291.4	182.1	720.0	450.0
Spring wheat - Blé de printemps	24.3	26.3	60.0	65.0
All wheat - Tout blé	315.7	208.4	780.0	515.0
Oats - Avoine	40.5	48.6	100.0	120.0
Barley - Orge	133.5	137.6	330.0	340.0
Fall rye (2) - Seigle d'automne (2)	26.3	20.2	65.0	50.0
Canola	22.3	26.3	55.0	65.0
Corn for grain - Maïs-grain	766.9	688.0	1,895.0	1,700.0
Soybeans - Soya	777.0	938.9	1,920.0	2,320.0
Mixed grains - Céréales mélangées	113.3	129.5	280.0	320.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	28.3	22.3	70.0	55.0

See footnotes at end of Table 1. - Voir notes à la fin du tableau 1.

TABLE 1 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Canada, 1996 and 1997 (continued)
TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada, 1996 et 1997
(b suite)

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1996 (1) '000 hectares	1997	1996 (1) '000 acres	1997
	ONTARIO (continued - suite)			
Coloured beans - Haricots de couleur	16.2	12.1	40.0	30.0
Buckwheat - Sarrasin	2.8	2.4	7.0	6.0
Fodder corn - Maïs fourrager	119.8	119.4	296.0	295.0
MANITOBA				
Winter wheat (2) - Blé d'hiver (2)	10.1	16.2	25.0	40.0
Spring wheat - Blé de printemps	1,638.9	1,477.1	4,050.0	3,650.0
Durum wheat - Blé durum	60.7	56.7	150.0	140.0
All wheat - Tout blé	1,709.7	1,550.0	4,225.0	3,830.0
Oats - Avoine	424.9	323.7	1,050.0	800.0
Barley - Orge	627.3	566.6	1,550.0	1,400.0
Fall rye (2) - Seigle d'automne (2)	32.4	32.4	80.0	80.0
Flaxseed (3) - Lin (3)	230.7	303.5	570.0	750.0
Canola	635.4	930.8	1,570.0	2,300.0
Corn for grain - Maïs-grain	28.3	30.4	70.0	75.0
Mixed grains - Céréales mélangées	14.2	12.1	35.0	30.0
Dry peas - Pois secs	58.7	85.0	145.0	210.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	13.4	20.2	33.0	50.0
Coloured beans - Haricots de couleur	12.1	12.1	30.0	30.0
Buckwheat - Sarrasin	12.1	10.1	30.0	25.0
Lentils - Lentilles	16.2	3.2	40.0	8.0
Mustard seed - Graines de moutarde	4.4	6.9	11.0	17.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	25.5	30.4	63.0	75.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	28.3	6.1	70.0	15.0
Fodder corn - Maïs fourrager	12.1	12.1	30.0	30.0
Summerfallow - Jachère	323.7	222.6	800.0	550.0
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (2) - Blé d'hiver (2)	46.5	30.4	115.0	75.0
Spring wheat - Blé de printemps	5,625.1	5,078.8	13,900.0	12,550.0
Durum wheat - Blé durum	1,679.4	1,841.3	4,150.0	4,550.0
All wheat - Tout blé	7,351.0	6,950.5	18,165.0	17,175.0
Oats - Avoine	890.3	809.4	2,200.0	2,000.0
Barley - Orge	1,902.0	1,821.1	4,700.0	4,500.0
Fall rye (2) - Seigle d'automne (2)	74.9	70.8	185.0	175.0
Spring rye - Seigle de printemps	8.1	6.1	20.0	15.0
All rye - Tout seigle	83.0	76.9	205.0	190.0
Flaxseed (3) - Lin (3)	348.0	505.9	860.0	1,250.0
Canola	1,578.3	2,266.2	3,900.0	5,600.0
Mixed grains - Céréales mélangées	28.3	24.3	70.0	60.0
Dry peas - Pois secs	364.2	607.0	900.0	1,500.0
Lentils - Lentilles	279.2	303.5	690.0	750.0

See footnotes at end of Table 1. - Voir notes à la fin du tableau 1.

TABLE 1 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Canada, 1996 and 1997 (concluded)
TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada, 1996 et 1997 (fin)

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1996 (1) '000 hectares	1997	1996 (1) '000 acres	1997
	SASKATCHEWAN (continued - suite)			
Mustard seed - Graines de moutarde	198.3	214.5	490.0	530.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	10.1	14.2	25.0	35.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	210.4	101.2	520.0	250.0
Summerfallow - Jachère	4,431.3	4,006.4	10,950.0	9,900.0
ALBERTA				
Winter wheat (2) - Blé d'hiver (2)	38.4	16.2	95.0	40.0
Spring wheat - Blé de printemps	2,610.2	2,306.7	6,450.0	5,700.0
Durum wheat - Blé durum	323.7	333.9	800.0	825.0
All wheat - Tout blé	2,972.3	2,656.8	7,345.0	6,565.0
Oats - Avoine	566.6	566.6	1,400.0	1,400.0
Barley - Orge	2,347.2	2,266.2	5,800.0	5,600.0
Fall rye (2) - Seigle d'automne (2)	32.4	20.2	80.0	50.0
Spring rye - Seigle de printemps	8.1	10.1	20.0	25.0
All rye - Tout seigle	40.5	30.3	100.0	75.0
Flaxseed (3) - Lin (3)	14.2	28.3	35.0	70.0
Canola	1,274.8	1,639.0	3,150.0	4,050.0
Corn for grain - Maïs-grain	1.1	1.6	2.6	4.0
Mixed grains - Céréales mélangées	91.1	105.2	225.0	260.0
Dry peas - Pois secs	117.4	155.8	290.0	385.0
Coloured beans - Haricots de couleur	10.1	12.1	25.0	30.0
Lentils - Lentilles	8.1	10.1	20.0	25.0
Mustard seed - Graines de moutarde	36.4	60.7	90.0	150.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	0.8	2.0	2.0	5.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	10.1	4.0	25.0	10.0
Fodder corn - Maïs fourrager	5.3	4.0	13.0	10.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	14.6	14.2	36.0	35.0
Summerfallow - Jachère	1,436.6	1,416.4	3,550.0	3,500.0
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	40.4	22.2	100.0	55.0
Oats - Avoine	34.4	24.3	85.0	60.0
Barley - Orge	44.5	42.5	110.0	105.0
Fall rye (2) - Seigle d'automne (2)	2.8	0.8	7.0	2.0
Canola	26.3	30.4	65.0	75.0
Mixed grains - Céréales mélangées	2.0	4.0	5.0	10.0
Dry peas - Pois secs	4.0	4.0	10.0	10.0
Fodder corn - Maïs fourrager	10.1	10.1	25.0	25.0
Summerfallow - Jachère	38.4	48.6	95.0	120.0

(1) Data are from the 1996 Census of Agriculture. - Les données sont du recensement de l'agriculture de 1996.

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

(3) Includes solin. - Inclut le solin.

TABLE 2 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Six Major Grains and Summerfallow, Western Canada, 1996 and 1997 (1)**TABLEAU 2 Estimations provisoires de juin de la superficie des six principaux grains et des terres en jachère, Ouest du Canada, 1996 et 1997 (1)**

Crop Culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1996 (2)	1997	1996 (2)	1997
	'000 hectares	'000 acres	'000 acres	'000 hectares
Winter wheat (3) - Blé d'hiver (3)	95.0	62.8	235.0	155.0
Spring wheat - Blé de printemps	9,914.6	8,884.8	24,500.0	21,955.0
Durum wheat - Blé durum	2,063.8	2,231.9	5,100.0	5,515.0
All wheat - Tout blé	12,073.4	11,179.5	29,835.0	27,625.0
Oats - Avoine	1,916.2	1,724.0	4,735.0	4,260.0
Barley - Orge	4,921.0	4,696.4	12,160.0	11,605.0
All rye (4) - Tout seigle (4)	158.7	140.4	392.0	347.0
Flaxseed (5) - Lin (5)	592.9	837.7	1,465.0	2,070.0
Canola	3,514.8	4,866.4	8,685.0	12,025.0
Summerfallow - Jachère	6,230.0	5,694.0	15,395.0	14,070.0

(1) Western Canada includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia. - L'Ouest canadien inclut le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique.

(2) Data are from the 1996 Census of Agriculture. - Les données sont du recensement de l'agriculture de 1996.

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

(4) The all rye seeded area is the sum of the fall rye area remaining to harvest in June, plus the seeded area of spring rye. - La superficie totale ensemencée de seigle est la somme de la superficie en seigle d'automne restante à récolter en juin plus la superficie ensemencée en seigle de printemps.

(5) Includes solin. - Inclut le solin.

TABLE 3 June Preliminary Estimates of Spring Wheat Crop Area by Type, in Western Canada, 1996 and 1997

TABLEAU 3 Estimations provisoires de juin du blé de printemps par catégorie dans l'Ouest du Canada, 1996 et 1997

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1996	1997	1996	1997
	'000 hectares	'000 acres		
MANITOBA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	1,452.8	1,335.5	3,590.0	3,300.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	101.2	66.8	250.0	165.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	4.0	2.0	10.0	5.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	60.7	60.7	150.0	150.0
Other - Autres	20.2	12.1	50.0	30.0
Spring Wheat (1) - Total - Blé de printemps (1)	1,638.9	1,477.1	4,050.0	3,650.0
SASKATCHEWAN				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	5,018.1	4,330.1	12,400.0	10,700.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	429.0	566.6	1,060.0	1,400.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	8.1	8.1	20.0	20.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	149.7	145.7	370.0	360.0
Other - Autres	20.2	28.3	50.0	70.0
Spring Wheat (1) - Total - Blé de printemps (1)	5,625.1	5,078.8	13,900.0	12,550.0
ALBERTA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	2,152.9	1,861.6	5,320.0	4,600.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	267.1	263.0	660.0	650.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	76.9	80.9	190.0	200.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	95.1	60.7	235.0	150.0
Other - Autres	18.2	40.5	45.0	100.0
Spring Wheat (1) - Total - Blé de printemps (1)	2,610.2	2,306.7	6,450.0	5,700.0
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	34.4	20.2	85.0	50.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	4.0	2.0	10.0	5.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	-	-	-	-
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	2.0	-	5.0	-
Other - Autres	-	-	-	-
Spring Wheat (1) - Total - Blé de printemps (1)	40.4	22.2	100.0	55.0
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge du printemps	8,658.2	7,547.4	21,395.0	18,650.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	801.3	898.4	1,980.0	2,220.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	89.0	91.0	220.0	225.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	307.5	267.1	760.0	660.0
Other - Autres	58.6	80.9	145.0	200.0
Spring Wheat (1) - Total - Blé de printemps (1)	9,914.6	8,884.8	24,500.0	21,955.0

(1) Data for 1996 are from the 1996 Census of Agriculture. - Les données de 1996 sont du recensement de l'agriculture de 1996.

Field Crop Reporting Series
Série de rapports sur les grandes cultures

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010241433

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

Company - Compagnie: _____
 Department - Service: _____
 Attention - À l'attention de: _____
 Address - Adresse: _____
 City - Ville: _____
 Province: _____
 Postal Code - Code Postal: _____
 Tel. - Tél.: _____
 Fax No. - No. de télécopieur: _____

Method of Payment - Méthode de paiement:

Purchase order n° - N° de bon de commande: _____

Payment enclosed - Paiement inclus

(cheque or money order payable to the Receiver General for Canada) -

(le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada)

VISA

MasterCard

Name (please print) - Nom (en lettres moulées): _____

Signature: _____

Card number - Numéro de carte: _____

Expiry date - Date d'expiration: _____

To receive your publication by mail - Pour recevoir votre publication par la poste:

Mail Order Form to:

Statistics Canada
 Operations and Integration
 Circulation Management
 120 Parkdale Avenue
 Ottawa, Ontario, K1A 0T6

Postez le bon de commande à:

Statistique Canada, Opérations et Intégration
 Direction de la circulation
 120, avenue Parkdale
 Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Fax order form to:

(613) 951-1584

(613) 951-1584

order@statcan.ca

order@statcan.ca

For more information, telephone:

1-800-700-1033

1-800-700-1033

Outside Canada and the
 U.S., call (613) 951-7277.

De l'extérieur du Canada et des
 États-Unis, composez le
 (613) 951-7277.

Annual subscription - Abonnement annuel

Catalogue	Title - Titre	*Canada	**Outside Canada - A l'extérieur du Canada	Qty - Qté	Total \$
22-002-XPB	Field Crop Reporting Series - Série de rapports sur les grandes cultures	\$ 88	USS 88		
				*GST (7%) - *TPS (7%)	
				*Applicable PST - *TVP en vigueur	
				Shipping & Handling - Port et manutention	
				Grand Total	

*Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST, applicable PST and shipping and handling (for Canada only).
 GST# R121491807. - Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7%, la TVP en vigueur et les frais de port et de manutention (au Canada seulement). TPS N° R121491807.

**Foreign clients pay total amount in US funds drawn on a US bank. - Les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

To receive your publication by fax on the day of official release

Pour recevoir votre publication par télécopieur la journée même de la diffusion officielle

Mail Order Form to:

Statistics Canada
 Agriculture Division
 Crops Section, 12-A2
 Jean Talon Building,
 Tunney's Pasture
 Ottawa, Ontario, K1A 0T6

Postez le bon de commande à:

Statistique Canada
 Division de l'agriculture
 Section des cultures, 12-A2
 Édifice Jean Talon
 Parc Tunney
 Ottawa, Ontario, K1A 0T6

Fax order form to:

(613) 951-3868

Télécopiez le bon de commande à:

(613) 951-3868

For more information, telephone:

(613) 951-3867

Pour de plus amples renseignements,
 composez le:

(613) 951-3867

Annual subscription - Abonnement annuel

Catalogue	Title - Titre	*Canada	**Outside Canada - A l'extérieur du Canada	Qty - Qté	Total \$
22-002-XFB	Field Crop Reporting Series - Série de rapports sur les grandes cultures	\$ 200	USS 200		
				*GST (7%) - *TPS (7%)	
				*Applicable PST - *TVP en vigueur	
				Shipping & Handling - Port et manutention	
				Grand Total	

*Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST, applicable PST and shipping and handling (for Canada only).
 GST# R121491807. - Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7%, la TVP en vigueur et les frais de port et de manutention (au Canada seulement). TPS N° R121491807.

**Foreign clients pay total amount in US funds drawn on a US bank. - Les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.