



FIELD CROP REPORTING SERIES NO. 4

SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES N° 4

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.

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.

For release June 29, 2000

PRELIMINARY ESTIMATES OF PRINCIPAL FIELD CROP AREAS, CANADA, 2000

HIGHLIGHTS

Western farmers rotated their field crop areas into considerably more barley, field peas, and durum wheat this year at the expense of spring wheat and oilseeds. In the East, farmers indicated that they planted the largest soybean and corn acreages in history. Statistics Canada asked two new questions on the planted acreage of genetically modified soybeans and grain corn in Ontario and Quebec this year at the request of Agriculture and Agri-Food Canada.

Market forces appear to have influenced producers' initial planting intentions. The amount of land actually seeded in barley is considerably less than anticipated in the March intentions survey while field pea, canola, spring wheat and durum seeded acreages increased.

Barley seeded acreage increases by 16%

Farmers planted 12.6 million acres of barley, an increase of 1.7 million acres compared to the 10.9 million acres seeded last year. The recent five-year average seeded area is 11.8 million acres. All three Prairie provinces moved in concert: Manitoba (+18%), Saskatchewan (+20%), and Alberta (+14%). The growing livestock industry in the West is the major user of barley.

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

Dave Roeske
Dave Burroughs

951-0572
951-5138

June 2000

Pour diffusion le 29 juin 2000

ESTIMATIONS PROVISOIRES DE LA SUPERFICIE DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 2000

FAITS SAILLANTS

Les agriculteurs de l'Ouest ont consacré cette année des superficies beaucoup plus vastes de leurs grandes cultures à l'orge, aux pois de grande culture et au blé durum, aux dépens du blé de printemps et des graines oléagineuses. Dans l'Est, les agriculteurs ont dit avoir ensemencé les plus grandes superficies de soya et de maïs dans l'histoire. Statistique Canada a posé cette année deux nouvelles questions sur les superficies ensemencées en soya et maïs-grain génétiquement modifiés en Ontario et au Québec, à la demande d'Agriculture et Agroalimentaire Canada.

Les forces du marché semblent avoir eu un effet déterminant sur les intentions initiales d'ensemencement des producteurs. Les superficies effectivement ensemencées en orge sont nettement moindres que ne l'a fait prévoir l'enquête de mars sur les superficies projetées, tandis que les superficies ensemencées en pois de grande culture, canola, blé de printemps et blé durum se sont accrues.

Les superficies ensemencées en orge augmentent de 16 %

Les agriculteurs ont ensemencé 12,6 millions d'acres en orge, soit 1,7 million d'acres de plus que les 10,9 millions d'acres de l'an dernier. La moyenne quinquennale récente des superficies ensemencées est de 11,8 millions d'acres. Les trois provinces des Prairies ont enregistré des augmentations : le Manitoba (+18 %), la Saskatchewan (+20 %), et l'Alberta (+14 %). L'industrie croissante de l'élevage dans l'Ouest est le principal utilisateur d'orge.

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

Daniel Bergeron

951-3864

juin 2000

Field Peas to set new record for seeded area

Field pea acreage will reach a record 3.1 million acres this year, a 1.0 million acre (+48%) increase from last year's seeded area of 2.1 million acres. The previous record was set in 1998 at 2.7 million acres. As with barley, the growth occurred in all three Prairie provinces, with increases of 52% in Manitoba, 51% in Saskatchewan, and 40% in Alberta. This is a crop which just nine years ago was planted on 0.5 million acres and was grown as a feed supplement primarily for export to European markets. Now peas are being used increasingly in domestic animal rations.

Durum wheat plantings to increase by one-half from last year's level

Western farmers planted 6.5 million acres of durum wheat, an increase of 2.1 million acres from last year's level of 4.4 million acres. The recent five-year average is 5.5 million acres and the record was last set in 1998 at 7.3 million acres. The increase could be in response to a drought in the durum-growing regions surrounding the Mediterranean Sea, lowered acreage in the U.S. and improved price prospects for durum wheat.

Spring wheat acreage declines to below average levels

Spring wheat acreage is set at 19.9 million acres, a 0.6 million acre decrease from the 20.5 million acres planted last year. The five-year average stands at 21.6 million acres. The threat of continuing poor prices for spring wheat coupled with stronger demand for barley, field peas, and durum wheat contributed to the decline.

Cropland seeded to canola drops by 12%

Canola producers reduced their plantings this year to 12.2 million acres, a drop of 1.6 million acres from last year's 13.8 million acres. Vegetable oils are in abundance on the world market and, consequently, prices are not favourable.

Grain corn farmers planted the largest crop ever

This year corn producers reported that they seeded 3.0 million acres, 100,000 acres more than last year's record area of 2.9 million acres. Together, Quebec and Ontario planted 94% of the grain corn in Canada. The five-year average is 2.7 million acres. The reasons for the recent three-year trend increase are related to the need for increased quantities of feed corn for an expanding hog industry in the two major hog-producing provinces, and as input to the growing fuel ethanol industry. Twenty-seven percent of the area devoted to grain corn in each of Ontario and Quebec was planted with genetically modified seed.

Soybean acreage sets new record

There were a record 2.7 million acres of soybeans planted this spring, 0.2 million more acres than the 2.5 million acres seeded last year. The record was previously set in 1997 at 2.6 million acres and the five-year average is 2.3 million acres. There are reports that at least part of the increase in soybeans this spring may be due to prolonged wet weather in the East, making timely planting of grain corn difficult. Producers were then forced to

Les pois de grande culture établiront un nouveau record de superficie ensemencée

La superficie de pois de grande culture atteindra un record de 3,1 millions d'acres cette année, soit 1,0 million d'acres (+48 %) de plus que les 2,1 millions d'acres de l'an dernier. Le précédent record de 2,7 millions d'acres date de 1998. Comme pour l'orge, la croissance a favorisé chacune des trois provinces des Prairies, où les augmentations ont été de 52 % au Manitoba, de 51 % en Saskatchewan et de 40 % en Alberta. Il s'agit d'une culture qui, il y a neuf ans à peine, occupait 0,5 million d'acres et était exploitée comme supplément protéique essentiellement destiné à l'exportation vers les marchés d'Europe. Aujourd'hui, les pois sont de plus en plus présents dans les aliments pour animaux.

Les superficies de blé durum augmenteront de moitié par rapport au niveau de l'an dernier

Les agriculteurs de l'Ouest ont ensemencé 6,5 millions d'acres de blé durum, c'est-à-dire 2,1 millions d'acres de plus que les 4,4 millions d'acres de l'an dernier. La moyenne quinquennale récente est de 5,5 millions d'acres, et le dernier record de 7,3 millions d'acres remonte à 1998. L'augmentation pourrait être la conséquence de la sécheresse qui a frappé les régions productrices de blé durum dans le bassin de la Méditerranée, de la diminution des superficies aux États-Unis et des perspectives d'amélioration du prix du blé durum.

Les superficies de blé de printemps tombent en deçà des niveaux moyens

La superficie de blé de printemps est fixée à 19,9 millions d'acres, ce qui est 0,6 million d'acres de moins que les 20,5 millions d'acres de l'an dernier. La moyenne quinquennale s'établit à 21,6 millions d'acres. La perspective du maintien de prix médiocres pour le blé de printemps, conjuguée à un raffermissement de la demande d'orge, de pois de grande culture et de blé durum, a contribué au recul.

Les superficies ensemencées en canola baissent de 12 %

Les producteurs de canola n'ont ensemencé que 12,2 millions d'acres cette année, soit 1,6 million d'acres de moins que les 13,8 millions d'acres de l'an dernier. Il y a abondance d'huiles végétales sur le marché mondial, si bien que les prix ne sont pas favorables.

Les producteurs de maïs-grain ont ensemencé la plus grande superficie jamais vue

Cette année, les producteurs de maïs ont ensemencé 3,0 millions d'acres, c'est-à-dire 100 000 acres de plus que la superficie record de 2,9 millions d'acres de l'an dernier. Ensemble, le Québec et l'Ontario ont semé 94 % du maïs-grain au Canada. La moyenne quinquennale est de 2,7 millions d'acres. Les raisons de l'augmentation récente de la tendance triennale sont liées à la nécessité d'une augmentation des quantités de maïs pour l'alimentation dans l'industrie porcine qui est en expansion dans les deux grandes provinces productrices de porc, et comme ressource pour l'industrie croissante de l'éthanol-combustible. Vingt-sept pour cent de la superficie consacrée au maïs-grain en Ontario et au Québec a été ensemencée de semences génétiquement modifiées.

La superficie de soya établit un nouveau record

Un record de 2,7 millions d'acres de soya ont été ensemencés ce printemps, ce qui constitue une augmentation de 0,2 million d'acres par rapport aux 2,5 millions d'acres ensemencés l'an dernier. Le record précédent de 2,6 millions d'acres datait de 1997, et la moyenne quinquennale est de 2,3 millions d'acres. Selon certains rapports, au moins une partie de l'augmentation des superficies de soya ce printemps peut être attribuable au temps humide qui a persisté dans

switch to the shorter season crop. Sixteen percent of soybean acreage in Quebec was sown with genetically modified seed – 18% in Ontario.

Statistics Canada monitors crop and pasture conditions across western Canada on a weekly basis using a vegetation index obtained from digital satellite data. As of June 18, the indices show, compared to the seven-year average (1993-1999), that crop development ranges from similar to much better for the eastern region of western Canada. Crop development is below average in the western region of Alberta and the B.C./Peace River region as well as the north and south-western regions of Saskatchewan. Statistics Canada will continue to monitor the changing conditions closely. For more information on the Crop Condition Assessment Program that is available on the Internet, please contact Gordon Reichert at (613) 951-3872

This publication was prepared under the direction of:

- Oliver Code, Chief, Crops Section

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 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.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.

© Minister of Industry, 2000. 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.

L'Est, et qui a parfois empêché de semer le maïs-grain à temps. Les producteurs ont alors été forcés de se rabattre sur une culture demandant une saison de croissance plus courte. Seize pour cent de la superficie de soya au Québec et 18 % de celle en Ontario ont été ensemencées de semences génétiquement modifiées.

Statistique Canada fait le suivi hebdomadaire de l'état des cultures et des pâturages dans l'ouest du Canada en utilisant un indice de végétation obtenu au moyen de données numériques transmises par satellite. Au 18 juin, les indices montraient, comparativement à la moyenne des sept dernières années (1993-1999), des niveaux semblables à beaucoup mieux dans le développement des cultures pour les régions situées dans l'est de l'Ouest du Canada. Le développement des cultures est en-dessous de la moyenne dans la région ouest de l'Alberta et la région de Peace River en Colombie-Britannique, ainsi que dans les régions nord et sud-ouest de la Saskatchewan. Statistique Canada continuera à suivre de près les changements de l'état des cultures. Pour en savoir davantage au sujet du Programme d'évaluation de l'état des cultures qui est disponible sur Internet, communiquez avec Gordon Reichert au (613) 951-3872.

Cette publication a été rédigée sous la direction de :

- Oliver Code, chef, Section des 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, 2000. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

OBJECTIVES OF THE SURVEY

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

The survey data published in this report No. 4, deals with the 2000 June seeded area.

CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report contains preliminary estimates of producers' seeded area for field crops in the coming crop year, 2000-2001.

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-XPB, nos 1 à 8).

Les données d'enquête publiées dans ce rapport, n° 4, traitent des superficies ensemencées au mois de juin 2000.

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 2000-2001.

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 29,300 farms is drawn from the list frame for the June Seeded Area Survey.

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 29 300 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur les superficies ensemencées de juin.

DATA COLLECTION

Data collection for June seeded area was carried out from May 24 to June 6, 2000.

COLLECTE DES DONNÉES

La collecte des données pour l'enquête sur les superficies ensemencées de juin a eu lieu du 24 mai au 6 juin 2000.

All data collection for field crop surveys is undertaken using a Computer Assisted Telephone Interview (CATI) system.

Toute la collecte des données pour les enquêtes sur les grandes cultures est faite sur le système "Interviews Téléphoniques Assistés par Ordinateur" (ITAO).

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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, 1.2% 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.

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 1,2 % et habituellement à la baisse.

Magnitude and Direction of Past Revisions to June Seeded Area Estimates, Canada, 1989 to 1999
Magnitude et direction des révisions des estimations de la superficie ensemencée en juin, Canada, 1989 à 1999

Crop - Culture	Average % Change % moyen de variation	Number of Years June Seeded Areas are revised:	
		Nombre d'années où la superficie ensemencée en juin est révisée :	
		Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
Wheat – Blé	1.3	6	5
Barley – Orge	1.2	3	8
Flaxseed – Lin	5.5	3	8
Canola	1.3	3	8
Corn for grain – Maïs-grain	1.3	9	2
Soybeans – Soya	1.1	6	5
Summerfallow – Jachère	2.0	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 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 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, 1999 and 2000
TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada 1999 et 2000

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1999	2000	1999	2000
	'000 hectares		'000 acres	
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	379.2	401.6	937.1	992.5
Spring wheat - Blé de printemps	8,282.9	8,039.5	20,468.0	19,866.7
Durum wheat - Blé durum	1,776.6	2,612.3	4,390.0	6,455.0
All wheat - Tout blé	10,438.7	11,053.4	25,795.2	27,314.2
Oats - Avoine	1,885.7	1,832.3	4,659.2	4,528.0
Barley - Orge	4,409.1	5,081.0	10,894.9	12,555.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	171.0	123.5	422.4	305.2
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	20.3	40.0	50.0
All rye - Tout seigle	187.2	143.8	462.4	355.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	809.4	586.8	2,000.0	1,450.0
Canola	5,598.7	4,934.0	13,834.7	12,192.4
Corn for grain - Maïs-grain	1,166.2	1,202.0	2,881.5	2,970.2
Soybeans - Soya	1,004.0	1,086.1	2,480.9	2,683.9
Mixed grains - Céréales mélangées	273.7	283.9	676.2	701.8
Dry peas - Pois secs	851.3	1,266.6	2,104.0	3,130.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	79.2	78.4	195.7	193.7
Coloured beans - Haricots de couleur	70.7	84.4	174.8	208.6
Buckwheat - Sarrasin	13.9	17.1	34.5	42.5
Lentils - Lentilles	506.3	747.4	1,251.0	1,847.0
Mustard seed - Graines de moutarde	279.9	214.9	692.0	531.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	85.0	73.6	210.0	182.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	149.8	178.1	370.0	440.0
Fodder corn - Maïs fourrager	188.4	167.7	465.6	414.5
Summerfallow - Jachère	6,056.0	4,688.0	14,965.0	11,585.0
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	1.0	2.0	2.5
Spring wheat - Blé de printemps	9.3	8.9	23.0	22.0
All wheat - Tout blé	10.1	9.9	25.0	24.5
Oats - Avoine	5.3	4.0	13.0	10.0
Barley - Orge	34.8	36.8	86.0	91.0
Soybeans - Soya	2.0	3.2	5.0	8.0
Mixed grains - Céréales mélangées	6.1	5.7	15.0	14.0
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	1.2	2.0	3.0
Spring wheat - Blé de printemps	1.7	1.4	4.2	3.5
All wheat - Tout blé	2.5	2.6	6.2	6.5
Oats - Avoine	3.5	3.0	8.6	7.5
Barley - Orge	5.5	5.1	13.6	12.5
Corn for grain - Maïs-grain	2.0	2.6	4.9	6.5
Fodder Corn - Maïs fourrager	1.5	2.8	3.7	7.0

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

TABLE 1 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Canada, 1999 and 2000 (continued)

TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada 1999 et 2000 (suite)

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1999	2000	1999	2000
	'000 hectares		'000 acres	
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.6	0.2	1.4	0.5
Spring wheat - Blé de printemps	3.6	2.8	9.0	7.0
All wheat - Tout blé	4.2	3.0	10.4	7.5
Oats - Avoine	8.1	7.3	20.0	18.0
Barley - Orge	13.8	15.4	34.0	38.0
Mixed grains - Céréales mélangées	0.8	2.4	2.0	6.0
Fodder corn - Maïs fourrager	1.2	1.6	3.0	4.0
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.7	0.6	1.7	1.5
Spring wheat - Blé de printemps	23.0	28.0	56.8	69.2
All wheat - Tout blé	23.7	28.6	58.6	70.7
Oats - Avoine	82.0	88.0	202.6	217.5
Barley - Orge	128.0	133.0	316.3	328.7
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.8	2.5	4.4	6.2
Canola	12.0	5.0	29.7	12.4
Corn for grain - Maïs-grain	375.0	390.0	926.6	963.7
Soybeans - Soya	142.0	142.0	350.9	350.9
Mixed grains - Céréales mélangées	28.0	23.0	69.2	56.8
Dry white beans - Haricots blancs secs	1.5	1.5	3.7	3.7
Coloured beans - Haricots de couleur	6.0	5.5	14.8	13.6
Buckwheat - Sarrasin	1.0	1.0	2.5	2.5
Fodder corn - Maïs fourrager	38.0	35.0	93.9	86.5
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	287.3	275.2	710.0	680.0
Spring wheat - Blé de printemps	30.4	34.4	75.0	85.0
All wheat - Tout blé	317.7	309.6	785.0	765.0
Oats - Avoine	42.5	36.4	105.0	90.0
Barley - Orge	121.4	101.2	300.0	250.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	28.3	28.3	70.0	70.0
Canola	30.4	16.2	75.0	40.0
Corn for grain - Maïs-grain	738.6	744.6	1,825.0	1,840.0
Soybeans - Soya	860.0	940.9	2,125.0	2,325.0
Mixed grains - Céréales mélangées	101.2	80.9	250.0	200.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	34.4	22.3	85.0	55.0
Coloured beans - Haricots de couleur	20.2	20.2	50.0	50.0
Buckwheat - Sarrasin	2.8	4.0	7.0	10.0
Fodder corn - Maïs fourrager	121.4	93.1	300.0	230.0

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

TABLE 1 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Canada, 1999 and 2000 (continued)

TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada 1999 et 2000 (suite)

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1999	2000	1999	2000
	'000 hectares		'000 acres	
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	32.4	48.6	80.0	120.0
Spring wheat - Blé de printemps	1,236.2	1,475.0	3,055.0	3,645.0
Durum wheat - Blé durum	16.2	42.5	40.0	105.0
All wheat - Tout blé	1,284.8	1,566.1	3,175.0	3,870.0
Oats - Avoine	327.8	398.6	810.0	985.0
Barley - Orge	429.0	505.9	1,060.0	1,250.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	32.4	22.3	80.0	55.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	210.4	176.0	520.0	435.0
Canola	1,003.6	951.0	2,480.0	2,350.0
Corn for grain - Maïs-grain	44.5	58.7	110.0	145.0
Mixed grains - Céréales mélangées	8.1	12.1	20.0	30.0
Dry peas - Pois secs	42.4	64.7	105.0	160.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	40.5	50.6	100.0	125.0
Coloured beans - Haricots de couleur	28.3	44.5	70.0	110.0
Buckwheat - Sarrasin	10.1	12.1	25.0	30.0
Lentils - Lentilles	6.5	16.2	16.0	40.0
Mustard seed - Graines de moutarde	2.8	2.4	7.0	6.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	56.7	62.7	140.0	155.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	6.1	20.2	15.0	50.0
Fodder corn - Maïs fourrager	10.1	18.2	25.0	45.0
Summerfallow - Jachère	607.0	152.0	1,500.0	375.0
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	36.4	54.6	90.0	135.0
Spring wheat - Blé de printemps	4,364.4	3,961.9	10,785.0	9,790.0
Durum wheat - Blé durum	1,456.9	2,165.1	3,600.0	5,350.0
All wheat - Tout blé	5,857.7	6,181.6	14,475.0	15,275.0
Oats - Avoine	809.4	728.4	2,000.0	1,800.0
Barley - Orge	1,719.9	2,063.9	4,250.0	5,100.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	76.9	46.5	190.0	115.0
Spring rye - Seigle de printemps	6.1	6.1	15.0	15.0
All rye - Tout seigle	83.0	52.6	205.0	130.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	566.6	396.6	1,400.0	980.0
Canola	2,670.9	2,387.6	6,600.0	5,900.0
Mixed grains - Céréales mélangées	24.3	36.4	60.0	90.0
Dry peas - Pois secs	615.2	930.8	1,520.0	2,300.0
Lentils - Lentilles	489.7	720.3	1,210.0	1,780.0
Mustard seed - Graines de moutarde	236.6	190.2	585.0	470.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	26.3	8.1	65.0	20.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	137.6	151.8	340.0	375.0
Chick Peas - Pois chiches	141.6	283.3	350.0	700.0
Triticale	36.4	36.4	90.0	90.0
Summerfallow - Jachère	4,249.0	3,399.0	10,500.0	8,400.0

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

TABLE 1 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Canada, 1999 and 2000 (concluded)

TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada 1999 et 2000 (fin)

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1999	2000	1999	2000
	'000 hectares		'000 acres	
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	20.2	20.2	50.0	50.0
Spring wheat - Blé de printemps	2,573.9	2,488.7	6,360.0	6,150.0
Durum wheat - Blé durum	303.5	404.7	750.0	1,000.0
All wheat - Tout blé	2,897.6	2,913.6	7,160.0	7,200.0
Oats - Avoine	566.6	526.1	1,400.0	1,300.0
Barley - Orge	1,922.3	2,185.3	4,750.0	5,400.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	30.4	22.3	75.0	55.0
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	14.2	25.0	35.0
All rye - Tout seigle	40.5	36.5	100.0	90.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	32.4	14.2	80.0	35.0
Canola	1,841.3	1,537.8	4,550.0	3,800.0
Corn for grain - Maïs-grain	6.1	6.1	15.0	15.0
Mixed grains - Céréales mélangées	101.2	121.4	250.0	300.0
Dry peas - Pois secs	190.1	267.1	470.0	660.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	2.8	4.0	7.0	10.0
Coloured beans - Haricots de couleur	16.2	14.2	40.0	35.0
Lentils - Lentilles	10.1	10.9	25.0	27.0
Mustard seed - Graines de moutarde	40.5	22.3	100.0	55.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	2.0	2.8	5.0	7.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	6.1	6.1	15.0	15.0
Chick Peas - Pois chiches	-	20.2	-	50.0
Fodder corn - Maïs fourrager	6.1	8.1	15.0	20.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	18.2	18.2	45.0	45.0
Triticale	36.4	36.4	90.0	90.0
Summerfallow - Jachère	1,174.0	1,113.0	2,900.0	2,750.0
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	40.4	38.4	100.0	95.0
Oats - Avoine	40.5	40.5	100.0	100.0
Barley - Orge	34.4	34.4	85.0	85.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.2	1.6	3.0	4.0
Canola	40.5	36.4	100.0	90.0
Mixed grains - Céréales mélangées	4.0	2.0	10.0	5.0
Dry peas - Pois secs	3.6	4.0	9.0	10.0
Fodder corn - Maïs fourrager	10.1	8.9	25.0	22.0
Summerfallow - Jachère	26.0	24.0	65.0	60.0

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

(2) Excludes solin. - Exclut le solin.

TABLE 2 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Six Major Grains and Summerfallow, Western Canada, 1999 and 2000 (1)

TABLEAU 2 Estimations provisoires de juin de la superficie des six principaux grains et des terres en jachère, Ouest du Canada, 1999 et 2000 (1)

Crop Culture	Seeded Area Superficieensemencée		Seeded Area Superficieensemencée	
	1999	2000	1999	2000
	'000 hectares		'000 acres	
Winter wheat (2) - Blé d'hiver (2)	89.0	123.4	220.0	305.0
Spring wheat - Blé de printemps	8,214.9	7,964.0	20,300.0	19,680.0
Durum wheat - Blé durum	1,776.6	2,612.3	4,390.0	6,455.0
All wheat - Tout blé	10,080.5	10,699.7	24,910.0	26,440.0
Oats - Avoine	1,744.3	1,693.6	4,310.0	4,185.0
Barley - Orge	4,105.6	4,789.5	10,145.0	11,835.0
All rye (3) - Tout seigle (3)	157.1	113.0	388.0	279.0
Flaxseed (4) - Lin (4)	809.4	586.8	2,000.0	1,450.0
Canola	5,556.3	4,912.8	13,730.0	12,140.0
Summerfallow - Jachère	6,056.0	4,688.0	14,965.0	11,585.0

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

(3) The all rye seeded area is the sum of the fall rye area remaining in June after winterkill, plus the seeded area of spring rye. - La superficie totaleensemencée de seigle est la somme de la superficie en seigle d'automne restante en juin après l'hiver plus la superficieensemencée en seigle de printemps.

(4) Excludes solin. - Exclut le solin.

TABLE 3 June Preliminary Estimates of Spring Wheat Crop Area by Type, in Western Canada, 1999 and 2000
TABLEAU 3 Estimations provisoires de juin de la superficie du blé de printemps par catégorie dans l'Ouest du Canada, 1999 et 2000

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1999	2000	1999	2000
	'000 hectares		'000 acres	
MANITOBA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	1,165.5	1,416.4	2,880.0	3,500.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	28.3	16.2	70.0	40.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	2.0	2.0	5.0	5.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	36.4	28.3	90.0	70.0
Other - Autres	4.0	12.1	10.0	30.0
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	1,236.2	1,475.0	3,055.0	3,645.0
SASKATCHEWAN				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	3,965.9	3,662.4	9,800.0	9,050.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	303.5	182.1	750.0	450.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	2.0	2.0	5.0	5.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	72.8	91.1	180.0	225.0
Other - Autres	20.2	24.3	50.0	60.0
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	4,364.4	3,961.9	10,785.0	9,790.0
ALBERTA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	2,063.9	2,003.2	5,100.0	4,950.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	364.2	263.0	900.0	650.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	22.3	20.2	55.0	50.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	101.2	141.6	250.0	350.0
Other - Autres	22.3	60.7	55.0	150.0
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	2,573.9	2,488.7	6,360.0	6,150.0
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	36.4	32.8	90.0	81.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	3.2	4.0	8.0	10.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	-	-	-	-
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	0.8	1.6	2.0	4.0
Other - Autres	-	-	-	-
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	40.4	38.4	100.0	95.0
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	7,231.7	7,114.8	17,870.0	17,581.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	699.2	465.3	1,728.0	1,150.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	26.3	24.2	65.0	60.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	211.2	262.6	522.0	649.0
Other - Autres	46.5	97.1	115.0	240.0
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	8,214.9	7,964.0	20,300.0	19,680.0