

22-002
no. 8
1991
c. 3

FIELD CROP
REPORTING SERIES
No.8

SÉRIE DE RAPPORTS
SUR LES GRANDES CULTURES
No.8

Price: Canada: \$12.00 per issue, \$80.00 a year
United States: US\$14.00 per issue, US\$96.00 a year
Other Countries: US\$16.00, US\$112.00 a year

Prix: Canada: 12 \$ l'exemplaire, 80 \$ par année
États-Unis: 14 \$ US l'exemplaire, 96 \$ US par année
Autres pays: 16 \$ US l'exemplaire, 112 \$ US par année

STATISTIQUE
CANADA

For release
November 29, 1991

Pour diffusion
le 29 novembre 1991

NOV 29 1991

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

**NOVEMBER ESTIMATE OF PRODUCTION OF
PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA, 1991**

HIGHLIGHTS

In 1991, production of the eight major grains grown in Canada was 61.2 million tonnes, down 3% from 1990. Production of the six major grains in Western Canada amounted to 50.0 million tonnes, down 2% and 3% from the record levels of 1990 and 1986 respectively.

In comparison to the preliminary 1991 production estimates published on September 6, the estimates for Canada have increased for spring wheat (+1%), durum wheat (+3%), grain corn (+11%), canola (+4%) and soybeans (+14%). Reductions have been made to barley (-4%) and oats (-21%).

For additional information, contact the Crops Section, Agriculture Division, Statistics Canada, Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or telephone (613) 951-8717.

The next crop report, Stocks of Canadian Grain at December 31, 1991 will be released at 08:30 a.m. on January 31, 1992.

Crops Section,
Agriculture Division.
(613) 951-8717
November 1991

**ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA
PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES
CULTURES, CANADA, 1991**

FAITS SAILLANTS

En 1991, la production totale des huit principales céréales au Canada s'établit à 61.2 millions de tonnes métriques, soit une baisse de 3% par rapport à 1990. La production des six principales céréales cultivées dans l'Ouest du Canada atteint 50.0 millions de tonnes, respectivement 2% et 3% de moins que les niveaux records de 1990 et 1986.

Par rapport aux estimations provisoires publiées le 6 septembre, la production canadienne a augmenté pour le blé de printemps (+1%), le blé durum (+3%), le maïs-grain (+11%), le canola (+4%) et le soya (+14%). La production a été réduite pour l'orge (-4%) et l'avoine (-21%).

Pour tout renseignement supplémentaire, s'adresser à la Section des cultures, Division de l'agriculture, Statistique Canada, Parc Tunney, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, ou téléphoner au (613) 951-8717.

Le prochain rapport sur les cultures, intitulé Stocks de céréales canadiennes au 31 décembre 1991, sera diffusé à 08:30h le 31 janvier 1992.

Section des cultures,
Division de l'agriculture.
(613) 951-8717
Novembre 1991



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

SEASON IN REVIEW

In most parts of Western Canada, precipitation 150 to 200% above normal replenished low soil moisture reserves at the start of the season. These conditions promoted excellent crop growth, but plants developed a shallow root system since they did not have to draw water from subsoil reserves. In low-lying areas, excessive moisture resulted in a greater than normal incidence of disease. Superficial development of the root system coupled with hot, dry weather after mid-July in many regions resulted in production falling below early expectations. The drought-induced stress had an effect on filling and reduced yields, especially for oats and barley. Hot, dry weather in August speeded ripening and allowed the crop to be harvested quickly. Quality is good in relation to the ten-year average. The farmers interviewed estimated that 94% and 92% of spring wheat and durum wheat respectively grades 1 or 2 CW and 24% of barley is of malting quality.

In Eastern Canada, the weather was hot and dry early in the season and precipitation was below normal until mid-July. The dry weather affected many parts of Eastern Canada and was particularly severe in Southern Ontario. Yields varied widely in Eastern Canada, from good to poor depending on the distribution and quantity of rainfall. Corn and soybean yields are well above earlier expectations.

WHEAT

Production of all types of wheat in Canada in 1991 totalled 32.8 million tonnes, slightly above last year's record level and 5% above the previous record set in 1986. In Western Canada, production of all types of spring wheat (with the exception of durum wheat) rose to 27.1 million tonnes, up 2% from 1990. With the 4% increase in plantings from last year, the rise in production would have been greater had average yields in Manitoba not fallen from 40 bushels per acre to 33 bushels per acre as a result of excessive moisture at the beginning of the season. Durum wheat production reached a level of 4.6 million tonnes, up 8% from 1990. An increase in the

APERÇU DE LA SAISON

Pour la plupart des régions de l'Ouest du Canada, des précipitations supérieures de 150 à 200% à la normale ont permis de réapprovisionner les faibles réserves d'humidité du sol au début de la saison. Ces conditions ont favorisé une excellente croissance des cultures mais aussi le développement de plants avec un système racinaire superficiel puisqu'ils n'avaient pas à puiser l'eau dans les réserves du sous-sol. Dans les baïssières les quantités excessives d'eau ont favorisé l'apparition de maladies plus qu'à la normale. Le développement superficiel du système racinaire combiné à un temps chaud et sec après la mi-juillet dans de nombreuses régions ont entraîné une révision à la baisse des premières prévisions de rendement. L'état de stress dû à la sécheresse a eu un effet sur le remplissage des grains et a réduit les rendements particulièrement pour l'avoine et l'orge. Des conditions de temps chaud et sec en août ont accéléré la maturité des plants et permis de moissonner rapidement. La récolte est de bonne qualité par rapport à la moyenne des dix dernières années. Les exploitants agricoles interviewés ont estimé que respectivement 94% et 92% du blé de printemps et du blé durum se classent dans la catégorie no1 ou 2 OC et que 24% de l'orge est classé orge de brasserie.

Dans l'Est du Canada, le temps a été chaud et sec au début de la saison avec des précipitations sous la normale jusqu'à la mi-juillet. La sécheresse a touché certaines régions de l'Est et plus sévèrement le Sud de l'Ontario. Les rendements varient beaucoup dans l'Est du Canada allant de bons à médiocres selon la distribution et la quantité de précipitations. Les rendements de maïs et de soya sont supérieurs par rapport aux premières prévisions.

BLÉ

La production de tous les types de blé au Canada en 1991 s'élève à 32.8 millions de tonnes, soit un peu plus que le niveau record de l'an dernier et 5% de plus que le record antérieur de 1986. La production de tous les types de blé de printemps (à l'exception du blé durum) pour l'Ouest du Canada s'est accrue de 2% en comparaison à 1990 pour atteindre 27.1 millions de tonnes. Avec une augmentation des superficies ensemencées de 4% par rapport à l'an dernier, l'accroissement de la production aurait été plus importante n'eut été de la baisse du rendement moyen au Manitoba de 40 boisseaux à l'acre à 33 boisseaux à l'acre. Cette province a connu un début

average yield of durum wheat from 30 to 34 bushels per acre offset the 5% decline in seeded acreage. In Western Canada, winter wheat plantings for next year's crop are down 21% from last fall. Winter wheat plantings in Ontario this fall total 850 thousand acres, up 60% from last year.

de saison très pluvieux. La production de blé durum a atteint un niveau de 4.6 millions de tonnes, soit une hausse de 8% par rapport à 1990. L'augmentation du rendement moyen du blé durum de 30 à 34 boisseaux à l'acre à compenser pour la baisse de 5% des superficies ensemencées. Dans l'Ouest du Canada, les emblavures de blé d'hiver pour la récolte de l'année prochaine sont en baisse de 21% par rapport à l'automne dernier. Les emblavures de blé d'hiver cet automne en Ontario sont de 850 milliers d'acres, soit une augmentation de 60% par rapport à l'an dernier.

OILSEEDS

Oilseed production in Canada in 1991 totalled 6.4 million tonnes, up 16% from 1990. Canola production amounted to 4.3 million tonnes, slightly above the record level set in 1988. The increase in canola production comes as the result of a 27% increase in plantings from last year. Flaxseed production fell by 26% to 691 thousand tonnes. Soybean production in Eastern Canada amounted to 1.4 million tonnes, up 9% from 1990.

OLÉAGINEUX

La production totale d'oléagineux au Canada en 1991 s'établit à 6.4 millions de tonnes, en hausse de 16% par rapport à 1990. La production de canola s'élève à 4.3 millions de tonnes, soit un peu plus que le niveau record de 1988. L'augmentation de la production de canola est attribuable à une hausse de 27% des superficies ensemencées par rapport à l'an dernier. La production de lin a chuté de 26% pour atteindre 691 milliers de tonnes. La production de soya dans l'Est du Canada est de 1.4 millions de tonnes, en hausse de 9% comparativement à 1990.

COARSE GRAINS

Total Canadian production of barley, grain corn, oats, rye, and mixed grains in 1991 is 22.7 million tonnes, down 11% from last year. Production of oats is down 34% from 1990. Barley production fell by 10% to 12.5 million tonnes. Grain corn area was at its highest level since 1985, and production is a record 7.3 million tonnes, up 2% from last year. Dry conditions reduced yields in southern and eastern Ontario, but high yields in western Ontario compensated for this, resulting in a provincial yield close to that of 1990. Canadian rye production fell to 354 thousand tonnes as a result of a 56% decline in the harvested area. Fall rye plantings in Canada this year will be 640 thousand acres, down 22% from 1990.

CÉRÉALES SECONDAIRES

En 1991, la production canadienne d'orge, de maïs-grain, d'avoine, de seigle et de céréales mélangées est de 22.7 millions de tonnes, une baisse de 11% par rapport à l'année dernière. La production d'avoine est en baisse de 34% par rapport à 1990. La production d'orge a chuté de 10% et s'établit à 12.5 millions de tonnes. Avec le niveau le plus élevé depuis 1985 pour les superficies ensemencées, la production de maïs grain atteint un record à 7.3 millions de tonnes, soit une hausse de 2% par rapport à l'an dernier. Le rendement provincial en Ontario s'est établi à un niveau semblable à celui de 1990. Les bons rendements dans l'Ouest de l'Ontario ont compensé les diminutions de rendements dans les régions Est et Sud de cette province, affectées par la sécheresse. La production canadienne de seigle est réduite à 354 milliers de tonnes en raison d'une baisse de 56% des superficies récoltées. Au niveau canadien, les superficies ensemencées cette année en seigle d'automne seront de 640 milliers d'acres, soit une diminution de 22% par rapport à 1990.

SPECIALTY CROPS

In 1991, production of the major specialty crops (dry peas, lentils, mustard seed, canary seed, sunflower seed, and buckwheat) in Western Canada totalled 1.1 million tonnes, up 10% from 1990. Lentil production increased by 43% from 1990 to reach a record 328 thousand tonnes. This increase is due to the record plantings of 595 thousand acres and an above average yield of 1215 pounds per acre. Mustard seed production declined by 106 thousand tonnes (42%) from last year as a result of a sharp 43% decline in plantings. Dry pea production reached 406 thousand tonnes, up 57% from 1990.

DATA SOURCES

This report contains the final estimates of Canadian grain and oilseed production for the 1991 crop. These replace the preliminary estimates published on September 6, 1991. The estimates are based on the results of a survey on average yields and production obtained by 15,200 farmers across Canada. The survey was conducted by telephone during the period October 21 to 25 in Western Canada and from November 4 to 8 in Eastern Canada.

Yields of oats, barley, winter wheat, rye and mixed grains are expressed in terms of the area harvested for grain. The effect of ploughing down or use for fodder is not reflected in the yield data. For other crops, yields are expressed in terms of seeded area, and the impact of crop failure or cutting for fodder is reflected in the yield. Yields are reported on a field-run basis. No allowance is made for dockage, which varies from crop to crop and from year to year.

The data contained in this publication may be revised as marketing and other check data become available.

CULTURES SPÉCIALISÉES

Dans l'Ouest du Canada, la production totale des principales cultures spécialisées (pois secs, lentilles, graines de moutarde, alpistes des canaries, graines de tournesol et sarrasin) s'élève en 1991 à 1.1 millions de tonnes, soit 10% de plus qu'en 1990. La production de lentilles s'est accrue de 43% par rapport à 1990 pour atteindre un record à 328 milliers de tonnes. Cette hausse s'explique par la superficie record de 595 milliers d'acres ensemencées et par un rendement de 1215 livres à l'acre qui est supérieur à la moyenne. La production de graines de moutarde a chuté de 106 milliers de tonnes, soit une baisse de 42% par rapport à l'an dernier attribuable à une diminution importante des superficies ensemencées de 43%. La production de pois secs a atteint 406 milliers de tonnes, une hausse de 57% comparativement à 1990.

SOURCES DE DONNÉES

La présente publication contient les estimations finales de la production canadienne de grains et oléagineux obtenue à la récolte de 1991. Elles remplacent les estimations provisoires publiées le 6 septembre 1991. Les présentes estimations ont été établies d'après les résultats d'une enquête téléphonique sur les rendements moyens et la production menée à travers le Canada auprès de 15,200 exploitants agricoles. L'enquête a été effectué du 21 au 25 octobre et du 4 au 8 novembre, respectivement pour l'Ouest et l'Est du Canada.

Les rendements de l'avoine, de l'orge, du blé d'hiver, du seigle d'automne et des céréales mélangées sont exprimés sur la base des superficies récoltées pour le grain. Ces données ne tiennent pas compte des superficies enfouies ou récoltées comme fourrage. Pour les autres cultures, les rendements sont exprimés sur la base des superficies ensemencées et l'impact des pertes ou des superficies utilisées comme fourrage se répercute sur les rendements. Ils sont rapportés d'après la récolte brute qui ne tient pas compte des déchets variant d'une culture à l'autre et d'une année à l'autre.

Les données contenues dans la présente publication sont susceptibles d'être révisées à mesure que les données de contrôle et celles relatives à la commercialisation seront disponibles.

METHODOLOGY FIELD CROP SURVEY PROGRAM

The Field Crop Reporting Unit publishes an annual series of eight reports (Catalogue 22-002, Nos. 1 to 8) on the areas, production and stocks of principal grains and oilseeds in Canada. The published estimates are obtained from the analysis of indicators taken from probability sample surveys and administrative source data.

SURVEY FRAME AND SAMPLE SELECTION PROCEDURES

The June field crop areas survey is a component of the National Farm Survey (NFS), which collects data regarding crops, livestock and certain financial information. The NFS covers all farms reporting \$250 or more in annual farm sales. The survey is made up of a list frame and an area frame. The list frame includes all farms listed in the 1986 census with the exception of institutional farms on Indian reserves, and those of less than 20 acres in the Prairie provinces. To complete the list frame and ensure complete coverage of the population, the NFS has an area frame. This frame consists of geographic areas that correspond to the total farm area.

For sampling purposes, the list and area frames of the NFS are stratified into homogenous groups on the basis of their Census characteristics and intraprovincial geographic boundaries such as those of agricultural districts and soil types. In the list frame, a sample of approximately 35,000 farmers is chosen, while in the area frame, the sample consists of about 1,700 plots, called segments.

The seven other reports are based on a series of surveys specially designed to obtain crop information. They target the same population as the NFS. The list frame is similar to that of the NFS but excludes community pastures, multi-holding enterprises, and a few more smaller farms. The survey frame ensures 95% minimum coverage of the cultivable area and cattle and pig population. The crop survey series does not have an area frame component.

MÉTHODOLOGIE DU PROGRAMME D'ENQUÊTES SUR LES GRANDES CULTURES

L'unité des rapports sur les grandes cultures publie annuellement une série de huit rapports (catalogue 22-002, no 1 à 8) sur les superficies, la production et les stocks des principaux grains et oléagineux au Canada. Les estimations publiées proviennent de l'analyse des indicateurs obtenus au moyen d'enquêtes par échantillonnage probabiliste et des données de sources administratives.

BASE DE SONDAGE ET MÉTHODES D'ÉCHANTILLONNAGE

Le rapport de juin sur les superficies ensemencées est produit à partir de l'Enquête nationale sur les fermes (ENF), qui recueille des renseignements sur les cultures, le bétail et certaines données financières. L'ENF vise l'ensemble des exploitations dont la vente de produits agricoles se chiffre à 250\$ ou plus par an. Les échantillons de l'enquête sont sélectionnés à partir de deux bases de sondage. La première base, dite liste, renferme toutes les fermes énumérées au Recensement de 1986, à l'exception des fermes institutionnelles, des réserves indiennes et celles de moins de vingt acres dans les provinces des Prairies. Pour compléter la base liste et assurer une couverture complète de la population, l'ENF a recours à une base de type aréolaire. Cette dernière est composée d'aires géographiques qui correspondent à l'ensemble du territoire agricole.

Pour fins d'échantillonnage, les bases liste et aréolaire de l'ENF sont stratifiées en groupes homogènes selon leurs caractéristiques au Recensement et selon des délimitations géographiques comme les districts agricoles et les types de sol. Dans la base liste, un échantillon d'environ 35,000 producteurs agricoles est choisi alors que dans la base aréolaire, on choisit un échantillon d'environ 1,700 parcelles de terrain appelées segments.

Les sept autres rapports sont basés sur un groupe d'enquêtes conçues spécialement pour les cultures. Ces enquêtes visent la même population que l'ENF, sauf que l'on exclut aussi de la base liste les pâturages communautaires, les corporations à opérations multiples et un peu plus de petites fermes. Cette base de sondage assure une couverture minimale de 95% pour la superficie cultivable ainsi que pour la taille de cheptel bovin et porcin. Ce groupe d'enquête n'utilise pas de base aréolaire.

In these surveys, farms are stratified on the basis of intraprovincial agricultural regions and cultivable area before the samples are selected. Sample size ranges from 10,000 to 16,000 farms, depending on the survey.

COLLECTION OF DATA

The data in list frame samples are obtained mainly by means of telephone interviews from the regional offices of Statistics Canada. The NFS area frame sample requires personal interviews to identify all producers farming land in the segments.

DATA PROCESSING

Before being captured, the questionnaires are checked manually. Computer programs verify the internal consistency of the questionnaire and ensure that the data are within certain limitations. At this stage, imperial and metric units are converted with legal and standard factors.

The survey response rate is about 90%. Various measures are taken to deal with non-response or partials. These measures include follow-ups by regional offices, imputations for non-respondents with data from respondents possessing similar characteristics and adjustments to the sample weights or raising factors. This last measure is the one most frequently used in the crop survey series.

ESTIMATES

The information collected in the samples is weighted to produce unbiased indicators, representative of the population. The indicators are analysed and compared with provincial or administrative data sources such as the Canadian Grain Commission (CGC) and the Canadian Wheat Board (CWB).

ESTIMATES OF CULTIVATED ACREAGE

For most crops, the total area seeded is estimated in the spring and is equivalent to the area harvested in the fall. For oats, barley and mixed grains, seeded acreage is estimated in the spring and the area harvested for grain in the fall. In the case of fall rye

Pour ces enquêtes, les fermes sont stratifiées selon les régions agricoles infra-provinciales et selon leur superficie cultivable avant de procéder à la sélection de l'échantillon. La taille de l'échantillon varie de 10,000 à 16,000 fermes selon les enquêtes.

COLLECTE DES DONNÉES

La collecte des données des échantillons tirés des bases de liste se fait essentiellement par interviews téléphoniques à partir des bureaux régionaux de Statistique Canada. L'échantillon aréolaire de l'ENF nécessite des entrevues personnelles pour identifier les producteurs qui cultivent des terres dans les segments.

TRAITEMENT DES DONNÉES

Avant leur saisie, les questionnaires sont vérifiés manuellement. Des programmes informatiques vérifient la consistance interne des questionnaires et s'assure que les données saisies respectent certaines limites. À cette étape, les unités impériales et métriques sont aussi converties avec des facteurs légaux et standards.

Le taux de réponse des enquêtes est d'environ 90%. Diverses mesures sont prises pour traiter la non-réponse complète ou partielle. Ces mesures comprennent des suivis effectués par les bureaux régionaux, l'imputation de valeurs tirées de répondants possédant des caractéristiques similaires aux non-répondants et l'ajustement des facteurs de pondération. Cette dernière mesure est celle qui est la plus souvent utilisée dans le groupe d'enquêtes sur les cultures.

ESTIMATIONS

Les données recueillies des échantillons sont pondérées pour produire des indicateurs non-biaisés et représentatifs de la population. Les indicateurs sont analysés, puis comparés à certaines données de sources provinciales ou administratives comme la Commission canadienne des grains (CCG) et la Commission canadienne du blé (CCB).

ESTIMATION DES SUPERFICIES CULTIVÉES

Pour la plupart des cultures, les superficies totales ensemencées sont estimées au printemps et sont équivalentes à celles récoltées à l'automne. Pour l'avoine, l'orge et les céréales mélangées, on estime les superficies ensemencées au printemps et celles

and winter wheat, the seeded acreage is estimated in the fall. In the following spring, the acreage that survived the winter is estimated. This corresponds to the area harvested for grain in the case of winter wheat. The area of fall rye harvested for grain is estimated at the time of the August and September yield surveys.

The March Intention estimates farmers planting intentions. The preliminary seeded acreage results are published in June and finalized in August with information from the NFS area frame. Estimates are established on the basis of area level indicators and the change ratio applied to the previous year's estimate. Land balance sheets ensure that acreage changes are within conceivable limits, considering cultural practices, crop rotation, and so on. Data from administrative sources such as the CWB, provincial registration records or marketing boards validate published estimates.

FIELD CROP YIELDS AND PRODUCTION

The August, September and November surveys provide data on the average yield and/or production of crops on farms. The data are expanded to estimate the production at the provincial and crop district levels. The level indicators are established for production and total acreage. From those two indicators, the average yield for the crop district or province is estimated. This average yield applied to the acreage figures published in June or August gives another production indicator.

The area level indicators obtained from the three production surveys serve to validate the previously published acreage estimates. The August and September yield and production surveys are preliminary to the November survey, from which the final results are published. The published estimates are obtained from the analysis of survey indicators, remote sensing data, consultation with field experts, agricultural tours, and administrative data sources.

récoltées seulement pour le grain à l'automne. Pour le seigle d'automne et le blé d'hiver, on estime à l'automne les superficies ensemencées. Au printemps suivant, on estime les superficies qui ont survécues à l'hiver. Dans le cas du blé d'hiver, cela correspond à celles récoltées pour le grain. La superficie du seigle d'automne qui est récoltée pour le grain est estimée lors des enquêtes sur les rendements en août et en septembre.

Les Intentions de mars estiment les superficies que les producteurs projettent d'ensemencer. Les résultats préliminaires des superficies ensemencées sont publiés en juin et finalisés en août avec les informations provenant de la base aréolaire de l'ENF. Les estimations sont établies à partir des indicateurs de niveau des superficies ainsi que du quotient de changement appliqué à l'estimation de l'année antérieure. Des feuilles de bilan des terres permettent de vérifier que les changements des superficies s'opèrent dans des limites concevables compte tenue des pratiques culturelles, des rotations des cultures, etc. Certaines données administratives provenant de la CCB, des fichiers d'enregistrement provinciaux ou d'organismes de commercialisation viennent valider les estimations publiées.

RENDEMENT ET PRODUCTION DES GRANDES CULTURES

Les enquêtes d'août, de septembre et de novembre recueillent le rendement moyen et/ou la production des cultures au niveau de la ferme. Ces données sont pondérées pour estimer la production au niveau provincial et des régions agricoles. Les indicateurs de niveau sont calculés pour la production et les superficies totales. Le quotient de ces derniers détermine un rendement moyen au niveau régional ou provincial. Ce quotient multiplié par les superficies publiées en juin ou en août donne un autre indicateur de la production.

Les indicateurs de niveau des superficies obtenues des trois enquêtes de production servent à valider les estimations des superficies précédemment publiées. Les enquêtes de rendements et de production d'août et de septembre sont préliminaires à celle de novembre où sont publiés les résultats finaux. Les estimations sont produites à partir de l'analyse des indicateurs des enquêtes, des données de télédétection, des consultations auprès d'experts sur le terrain, des tournées agricoles et des données de sources administratives.

ESTIMATES OF GRAIN AND OILSEED STOCKS ON FARMS

Farm stocks are estimated at December 31 (end of calendar year), March 31 (end of fiscal year) and July 31 (end of crop year). Stock level and production level indicators are calculated. Multiplying the ratio of these two indicators by the production published in November provides another stock indicator. The production level indicators are used to validate the production published in November. An analysis of supply and disposition tables makes it possible to integrate data from the CWB, the CGC, trade statistics, etc; and reconcile the various indicators.

GRAIN GRADES

Grain grades are estimated in Western Canada for durum wheat, hard red spring wheat, and barley. Farmers estimate the quality of their crop (in report no.8) and stocks by grades (in reports no. 1, 3 and 5).

OTHER ESTIMATES

On a cost recovery basis, reports not included in Catalogue 22-002 may be produced for forage seed, rates of seeding, storage capacity, harvesting dates, and so on.

EVALUATION AND REVISION PROCEDURES

Published estimates are subject to revision when subsequent information becomes available. The June estimates may be revised in August when the NFS area frame estimates become available. The yield and production surveys also provide acreage information. The December stocks survey measures production levels and may allow revisions to the November production previously published. The supply and disposition results at December 31, March 31 and July 31 provide additional information that may lead to revisions of acreage, yield, production or stocks of previous periods. Published data are also subject to the intercensal revision process in the year following the agriculture census.

ESTIMATION DES STOCKS DE GRAINS ET D'OLÉAGINEUX SUR LES FERMES

Les stocks sur les fermes sont estimés au 31 décembre (à la fin de l'année civile), au 31 mars (à la fin de l'année fiscale) et au 31 juillet (à la fin de la campagne agricole). Les indicateurs de niveau des stocks et de la production sont mesurés. Le quotient de ces derniers multiplié par la production publiée en novembre fournit un autre indicateur des stocks. Les niveaux de production mesurés avec l'enquête des stocks de décembre servent à valider la production publiée précédemment en novembre. L'analyse des feuilles de bilan des approvisionnements et d'utilisations permet d'intégrer les données de la CCB, la CCG, des statistiques commerciales, etc; et de réconcilier les différents indicateurs.

CLASSEMENTS DES GRAINS

Les classes de grains sont estimées dans l'Ouest canadien pour le blé durum, pour le blé dur rouge du printemps et pour l'orge. Il s'agit d'une estimation des producteurs de la qualité de leur récolte (rapport no 8) et de leurs stocks par classe (rapport no 1, 3 et 5).

AUTRES ESTIMATIONS

Sur une base de coûts recouvrables, certains rapports ne faisant pas partie du catalogue 22-002 peuvent être produits sur les semences fourragères, les taux d'ensemencement, les capacités d'entreposage, les dates de récolte, etc.

PROCÉDURES D'ÉVALUATION ET RÉVISION

Les estimations publiées sont sujettes à révision quand des informations subséquentes deviennent disponibles. Les estimations sur les superficies publiées en juin peuvent être révisées en août lorsque les données provenant de la base aréolaire de l'ENF deviennent disponibles. Les trois enquêtes de rendements et de production apportent aussi de l'information sur les superficies. L'enquête de décembre sur les stocks mesure les niveaux de production et peut permettre des révisions aux estimations de production publiées précédemment en novembre. Les feuilles de bilan des approvisionnements et d'utilisations au 31 décembre, au 31 mars et au 31 juillet ajoutent de l'information additionnelle qui peut se traduire par des révisions sur la superficie, le rendement, la

production ou les stocks aux périodes ou années antérieures. Les données publiées sont également sujettes au processus de révisions intercensitaires l'année suivant le Recensement de l'agriculture.

COMPARABILITY OF ESTIMATES OVER TIME

Users of chronological series of data must take certain precautions. Since 1988 the transition from the non-probability to the probability survey method continued until the August 1991. This caused a break in the chronological series, and will be reconciled after the data from the 1991 Census become available.

DISSEMINATION OF ESTIMATES

The eight reports (Catalogue 22-002, Nos. 1 – 8) on field crops in Canada are released at 8:30 a.m. at certain strategic times in the crop year in the Daily Bulletin of Statistics Canada, by mail to subscribers, by facsimile to users who need the information quickly, and via the CANSIM data base two weeks after the publication date.

DATA CONFIDENTIALITY

Data confidentiality is ensured under the 1985 Statistics Act (chapter S19), which prohibits the divulging of individual or aggregated data where individuals or business might be identified.

COMPARABILITÉ DES ESTIMATIONS DANS LE TEMPS

Les utilisateurs de séries chronologiques de données doivent prendre certaines précautions. La transition de méthode d'enquête non probabiliste à probabiliste s'est effectuée de 1988 jusqu'en août 1991. Cela a entraîné un bris dans la série chronologique et une réconciliation de cette série sera faite après que les données du Recensement de l'agriculture de 1991 soient publiées.

DIFFUSION DES ESTIMATIONS

Les huit rapports (catalogue 22-002, no 1 à 8) sont diffusés à 8:30 le matin à certains moments stratégiques de l'année récolte dans Le Quotidien de Statistique Canada, par la poste pour les abonnés, par facsimilés pour les utilisateurs qui veulent obtenir rapidement ces informations, et sur la base de données CANSIM environ deux semaines après la date de publication.

CONFIDENTIALITÉ DES DONNÉES

La confidentialité des données recueillies est assurée en vertu de la Loi sur la statistique (1985, chapitre S19) qui ne permet pas la divulgation de données individuelles ou agrégées qui pourraient permettre d'identifier des répondants ou des entreprises.

SOURCES OF RELATED DATA:**a) Cereals and Oilseeds Review; catalogue 22-007**

This is a monthly publication containing supply and disposition data for the eight major grains produced in Canada. This includes data on producers' marketings, domestic processing, imports, exports and commercial prices. Supply and disposition tables are provided for the major grains at both the farm and Canada level. The data are available approximately one month after the end of the reference month.

For further information, contact Alain Y. Bertrand (613-951-3859), Grain Marketing Unit, Agriculture Division.

b) Grain Trade of Canada; catalogue 22-201

This is an annual summary of marketing data for the eight major grains. Most data published in the monthly Cereals and Oilseeds Review is summarized here on an annual basis. Detailed information on Canadian grain movement from the Canadian Grain Commission is also provided.

For further information, contact Alain Y. Bertrand (613-951-3859), Grain Marketing Unit, Agriculture Division.

c) Farm Product Price Index; catalogue 62-003

This publication presents the Farm Product Price Index for each province and for Canada from 1981 to date. The index measures the change through time in the prices received for agricultural commodities at the first transaction point. The time base for the index is 1986 = 100.

For further information, contact Ed Hamilton (613-951-2441), Farm Income and Prices Section, Agriculture Division.

SOURCE DE DONNÉES CONNEXES**a) La revue des céréales et des graines oléagineuses; No 22-007 au catalogue**

Cette publication mensuelle contient un bilan des huit principaux grains produits au Canada. La revue renferme également des données sur les livraisons, les importations, les exportations ainsi que des données sur le commerce national et international. Les bilans sur les principaux grains sont disponibles aux niveaux canadien et dans les fermes. Les données sont disponibles approximativement un mois après la fin du mois de référence.

Pour plus de renseignements, communiquez avec Alain Y. Bertrand (613-951-3859), Sous-section de la commercialisation des céréales, Division de l'agriculture.

b) Le commerce des grains au Canada; No 22-201 au catalogue

Cette publication est un sommaire de la commercialisation des huit principaux grains. La plupart des données publiées dans la revue des céréales et des graines oléagineuses sont résumées dans cette publication sur une base annuelle. Des informations plus détaillées sur le mouvement canadien des grains, provenant de la Commission canadienne des grains sont également publiées.

Pour plus de renseignements, communiquez avec Alain Y. Bertrand (613-951-3859), Sous-section de la commercialisation des céréales, Division de l'agriculture.

c) Indice des prix des produits agricoles; No 62-003 au catalogue

Cette publication présente l'indice des prix des produits agricoles pour chaque province et pour le Canada de 1981 à aujourd'hui. L'indice mesure la variation, dans le temps, des prix reçus pour les produits agricoles au premier point de transaction. La période de base de l'indice est 1986 = 100.

Pour plus de renseignements, communiquez avec Ed Hamilton (613-951-2441), Section du revenu agricole et des prix à la production, Division de l'agriculture.

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 of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants 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.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada © Minister of Industry, Science and Technology, 1991. 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 Chief, Author Services, Publications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1991. 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 du Chef, Services aux auteurs, Division des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

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

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 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990**TABLEAU 1: Estimation de novembre de la production de 1991 des principales grandes cultures au Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990**

Province and crop Province et culture	AREA SUPERFICIE		YIELD PER HECTARE RENDEMENT PAR HECTARE		PRODUCTION		
	1990 '000 hectares	1991 '000 hectares	1990 kilograms – kilogrammes	1991 kilograms – kilogrammes	1990 '000 metric tonnes '000 tonnes métriques	1991 '000 metric tonnes '000 tonnes métriques	1991/1990 %
CANADA							
Winter wheat (1) – Blé d'hiver (1)	480.7	287.7	3,510	3,200	1,689.6	920.4	54
Spring wheat (1) – Blé de printemps (1)	11,799.0	12,228.6 r	2,270	2,230	26,757.6	27,305.9	102
Durum wheat – Blé durum	2,113.0	1,999.0 r	2,020	2,300	4,262.0	4,596.0	108
All wheat – Tout blé	14,392.7	14,515.3 r	2,270	2,260	32,709.2	32,822.3	100
Oats for grain – Avoine à grain	1,216.7	887.0 r	2,340	2,140	2,851.3	1,894.2	66
Barley for grain – Orge à grain	4,702.3 r	4,479.8 r	2,960	2,780	13,924.7 r	12,462.9	90
Fall rye (2),(5) – Seigle d'automne (2),(5)	384.2	165.9 r	1,750	1,880	672.1	311.1	46
Spring rye (5) – Seigle de printemps (5)	34.4 r	24.3 r	1,180	1,770	40.6 r	43.1	106
All rye – Tout seigle	418.6 r	190.2 r	1,700	1,880	712.7 r	354.2	50
Mixed grains (5) – Céréales mélangées (5)	275.2 r	264.1 r	2,810	2,500	772.5 r	660.2	85
Flaxseed – Lin	724.7	530.4 r	1,290	1,300	935.3	691.2	74
Canola	2,581.6	3,267.8 r	1,270	1,320	3,281.1	4,303.2	131
Corn for grain – Mais – grain	1,035.6	1,084.1 r	6,910	6,750	7,156.9	7,318.9	102
Buckwheat – Sarrasin	25.0 r	19.0 r	1,100	1,040	27.5 r	19.8	72
Peas, dry – Pois secs	121.4	198.3	2,130	2,050	258.5	405.6	157
Soybeans – Soya	491.2	575.5	2,630	2,440	1,292.0	1,406.0	109
Beans, dry/white – Haricots secs/blancs	58.7 r	58.7 r	1,820	2,120	106.6 r	124.7	117
Lentils – Lentilles	141.3	240.6	1,620	1,360	228.8	328.4	144
Mustard seed (4) – Graine de moutarde (4)	232.5	133.4	1,080	1,090	251.6	146.0	58
Sunflower seed – Graine de tournesol	64.8	85.8	1,690	1,600	109.6	137.0	125
Canary seed – Alpistes des canaries	119.2	91.1	1,320	1,070	157.3	97.1	62
Tame hay – Foin cultivé	6,059.4	6,249.3 r	5,550	4,890	33,614.6	30,577.6	91
Fodder corn – Mais fourrager	210.9 r	220.3 r	34,500	28,900	7,282.0 r	6,366.0	87
Sugar beets – Betteraves à sucre	24.1	24.2 r	39,100	44,800	941.5	1,084.8	115
NEWFOUNDLAND – TERRE NEUVE							
Tame hay – Foin cultivé	5.1	5.1	4,630	4,630	23.6	23.6	100
PRINCE EDWARD ISLAND – ÎLE – DU – PRINCE – EDOUARD							
All wheat – Tout blé	4.0	4.0	3,180	3,430	12.7	13.7	108
Oats for grain – Avoine à grain	8.1	7.3 r	2,360	2,150	19.1	15.7	82
Barley for grain – Orge à grain	31.6	32.8 r	2,720	2,930	86.0	96.0	112
Mixed grains – Céréales mélangées	17.0	19.4	2,750	2,480	46.8	48.1	103
Tame hay – Foin cultivé	56.3	53.0	5,150	3,770	290.0	200.0	69
NOVA SCOTIA – NOUVELLE – ÉCOSSE							
All wheat – Tout blé	2.4	2.0	3,170	2,150	7.6	4.3	57
Oats for grain – Avoine à grain	8.1	4.9 r	2,100	1,570	17.0	7.7	45
Barley for grain – Orge à grain	7.3	5.3 r	2,530	2,470	18.5	13.1	71
Corn for grain – Mais – grain	1.4	1.6	4,570	5,060	6.4	8.1	127
Tame hay – Foin cultivé	68.8	70.8	6,320	4,800	435.0	340.0	78
Fodder corn – Mais fourrager	2.1	2.8	22,400	22,900	47.0	64.0	136
NEW BRUNSWICK – NOUVEAU – BRUNSWICK							
All wheat – Tout blé	3.2	3.2	3,250	3,160	10.4	10.1	97
Oats for grain – Avoine à grain	12.1	10.5 r	2,100	1,900	25.4	20.0	79
Barley for grain – Orge à grain	12.9	12.9 r	3,040	2,700	39.2	34.8	89
Tame hay – Foin cultivé	71.2	72.4	5,860	4,010	417.0	290.0	70

See footnote(s) at end of Table 9.
Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 1: November Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990 - continued

TABLEAU 1: Estimation de novembre de la production de 1991 des principales grandes cultures au Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990 - suite

Province and crop	AREA	YIELD PER HECTARE		PRODUCTION			
		SUPERFICIE	RENDEMENT PAR HECTARE	1990	1991	'000 metric tonnes	'000 tonnes métriques
	'000 hectares	kilograms - kilogrammes					
QUÉBEC							
Winter wheat - Blé d'hiver	8.1	6.0	2,470	2,420	20.0	14.5	73
Spring wheat - Blé de printemps	46.5	41.0	3,230	2,630	150.0	108.0	72
All wheat - Tout blé	54.6	47.0	3,110	2,610	170.0	122.5	72
Oats for grain - Avoine à grain	97.0	89.0 r	2,730	2,250	265.0	200.0	75
Barley for grain - Orge à grain	156.0	165.0 r	3,370	2,970	525.0	490.0	93
Mixed grains (5) - Céréales mélangées (5)	25.0 r	25.0 r	3,080	2,840	77.0 r	71.0	82
Corn for grain - Maïs - grain	283.0	291.0 r	6,800	6,470	1,924.0	1,882.0	98
Buckwheat (5) - Sarrasin (5)	2.0 r	2.0 r	1,350	1,000	2.7 r	2.0	74
Soybeans - Soya	18.2	25.5	2,800	2,630	51.0	67.0	131
Tame hay - Foin cultivé	1,036.0	1,050.0	7,070	4,570	7,320.0	4,800.0	66
Fodder corn - Maïs fourrager	40.5	44.5 r	33,700	27,900	1,365.0	1,240.0	91
ONTARIO							
Winter wheat - Blé d'hiver	316.0	202.0	4,310	3,570	1,361.0	721.0	53
Spring wheat - Blé de printemps	20.2	20.2	2,690	2,290	54.4	46.3	85
All wheat - Tout blé	336.2	222.2	4,210	3,450	1,415.4	767.3	54
Oats for grain - Avoine à grain	89.0	73.0 r	2,370	2,110	211.0	154.0	73
Barley for grain - Orge à grain	178.0	186.0	3,260	2,890	581.0	538.0	93
All rye (5) - Tout seigle (5)	20.2	20.2 r	2,140	2,140	43.2	43.2	100
Mixed grains (5) - Céréales mélangées (5)	190.0	170.0 r	2,850	2,560	541.0	435.0	80
Canola	20.2	26.3	2,130	1,730	43.1	45.4	105
Corn for grain - Maïs - grain	716.0	749.0	7,060	6,950	5,055.0	5,207.0	103
Buckwheat (5) - Sarrasin (5)	2.8 r	2.8 r	1,070	830	3.0 r	2.6	87
Soybeans - Soya	473.0	550.0	2,620	2,430	1,241.0	1,339.0	108
Beans, dry/white - Haricots secs/blancs	58.7 r	58.7 r	1,820	2,120	106.6 r	124.7	117
Tame hay - Foin cultivé	1,032.0	1,032.0	7,210	6,770	7,439.0	6,985.0	94
Fodder corn - Maïs fourrager	142.0 r	142.0 r	35,100	27,500	4,990.0 r	3,900.0	78
MANITOBA							
Winter wheat - Blé d'hiver	12.1	8.1	2,250	2,360	27.2	19.1	70
Spring wheat (3) - Blé de printemps (3)	2,104.0	2,124.0	2,660	2,200	5,604.0	4,682.0	84
Durum wheat - Blé durum	134.0	113.0 r	2,870	2,240	384.0	253.0	66
All wheat - Tout blé	2,250.1	2,245.1 r	2,670	2,210	6,015.2	4,954.1	82
Oats for grain - Avoine à grain	158.0	113.0 r	2,340	2,040	370.0	231.0	62
Barley for grain - Orge à grain	627.0	546.0 r	3,210	2,830	2,014.0	1,546.0	77
All rye (5) - Tout seigle (5)	68.8	32.4	2,140	1,790	147.0	58.0	39
Mixed grains (5) - Céréales mélangées (5)	10.9 r	12.1 r	2,430	2,530	26.5 r	30.6	115
Flaxseed - Lin	324.0	263.0	1,300	1,350	422.0	356.0	84
Canola	360.0	526.0	1,310	1,570	472.0	826.0	175
Corn for grain - Maïs - grain	32.4	36.4	4,780	5,080	155.0	185.0	119
Buckwheat - Sarrasin	20.2	14.2 r	1,080	1,070	21.8	15.2	70
Peas, dry - Pois secs	36.4	56.7	2,020	1,630	73.5	92.5	126
Lentils - Lentilles	22.3	54.6	1,710	1,170	36.1	64.0	168
Mustard seed (4) - Graine de moutarde (4)	12.1	8.1	1,250	1,310	15.1	10.6	70
Sunflower seed - Graine de tournesol	56.7	76.9	1,780	1,650	101.0	127.0	126
Canary seed - Alpistes des canaries	14.2	10.1	1,500	900	21.3	9.1	43
Tame hay - Foin cultivé	708.0	728.0	4,610	5,110	3,266.0	3,719.0	114
Fodder corn - Maïs fourrager	10.1	14.2	22,500	25,600	227.0	363.0	160
Sugar beets - Betteraves à sucre	10.9	10.8 r	32,200	42,000	351.5	453.8	129

See footnote(s) at end of Table 9.
Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 1: November Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990 - concluded

TABLEAU 1: Estimation de novembre de la production de 1991 des principales grandes cultures au Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990 - fin

Province and crop Province et culture	AREA SUPERFICIE		YIELD PER HECTARE RENDEMENT PAR HECTARE		PRODUCTION		
	1990 '000 hectares	1991 '000 hectares	1990 kilograms - kilogrammes	1991 kilograms - kilogrammes	1990 '000 metric tonnes	1991 '000 tonnes métriques	%
SASKATCHEWAN							
Winter wheat - Blé d'hiver	72.8	32.4	1,500	2,020	108.9	65.3	60
Spring wheat (3) - Blé de printemps (3)	6,718.0	7,082.0 r	2,150	2,140	14,424.0	15,131.0	105
Durum wheat - Blé durum	1,659.0	1,578.0 r	1,960	2,280	3,252.0	3,592.0	110
All wheat - Tout blé	8,449.8	8,692.4 r	2,100	2,160	17,784.9	18,788.3	106
Oats for grain - Avoine à grain	324.0	223.0 r	2,170	1,910	702.0	426.0	61
Barley for grain - Orge à grain	1,437.0	1,295.0 r	2,710	2,470	3,897.0	3,201.0	82
Fall rye (5) - Seigle d'automne (5)	243.0	81.0 r	1,600	1,630	389.0	132.0	34
Spring rye (5) - Seigle de printemps (5)	18.2 r	10.1 r	1,530	1,500	27.9 r	15.2	54
All rye - Tout seigle	261.2 r	91.1 r	1,600	1,620	416.8 r	147.2	35
Mixed grains (5) - Céréales mélangées (5)	10.1 r	12.1 r	2,230	2,190	22.5 r	26.5	118
Flaxseed - Lin	344.0	235.0 r	1,260	1,240	432.0	292.0	68
Canola	1,133.0	1,396.0	1,280	1,270	1,451.0	1,769.0	122
Peas, dry - Pois secs	52.6	78.9	1,960	2,020	103.0	155.1	151
Lentils - Lentilles	117.0	182.0	1,610	1,420	188.0	259.0	138
Mustard seed (4) - Graine de moutarde (4)	188.0	97.0	1,070	1,030	202.0	100.0	50
Sunflower seed - Graine de tournesol	8.1	8.9	1,060	1,120	8.8	10.0	116
Canary seed - Alpistes des canaries	105.0	81.0	1,300	1,090	136.0	88.0	65
Tame hay - Foin cultivé	850.0	911.0	3,200	3,880	2,722.0	3,538.0	130
ALBERTA							
Winter wheat - Blé d'hiver	68.8	36.4	2,370	2,550	163.0	93.0	57
Spring wheat (3) - Blé de printemps (3)	2,853.0	2,913.0	2,230	2,480	6,368.0	7,213.0	113
Durum wheat - Blé durum	320.0	308.0	1,960	2,440	626.0	751.0	120
All wheat - Tout blé	3,241.8	3,257.4	2,210	2,470	7,157.0	8,057.0	113
Oats for grain - Avoine à grain	486.0	344.0 r	2,380	2,290	1,157.0	767.0	68
Barley for grain - Orge à grain	2,206.0 r	2,206.0 r	3,010	2,930	6,841.0 r	6,466.0	97
Fall rye (5) - Seigle d'automne (5)	48.8	28.3 r	1,730	2,440	84.0	69.0	62
Spring rye (5) - Seigle de printemps (5)	16.2 r	14.2 r	780	1,960	12.7	27.9	220
All rye - Tout seigle	64.8 r	42.5 r	1,490	2,280	98.7	96.9	100
Mixed grains - Céréales mélangées	18.2 r	20.2 r	2,580	2,020	46.9 r	40.8	87
Flaxseed - Lin	56.7	32.4	1,430	1,330	81.3	43.2	53
Canola	1,032.0	1,275.0	1,240	1,270	1,281.0	1,622.0	127
Corn for grain - Maïs - grain	2.8	6.1	5,890	6,030	16.5	36.8	223
Peas, dry - Pois secs	32.4	64.7	2,530	2,440	82.0	158.0	193
Lentils - Lentilles	2.0	4.0	1,350	1,350	2.7	5.4	200
Mustard seed (4) - Graine de moutarde (4)	32.4	28.3	1,060	1,250	34.5	35.4	103
Tame hay - Foin cultivé	1,882.0	1,963.0	5,060	4,670	9,525.0	9,163.0	96
Fodder corn - Maïs fourrager	6.1	6.1	29,700	32,800	181.0	200.0	110
Sugar beets - Betteraves à sucre	13.2	13.4 r	44,700	47,100	590.0	631.0	107
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE							
Spring wheat (3) - Blé de printemps (3)	50.6	42.0 r	2,690	2,500	136.0	105.0	77
Oats for grain - Avoine à grain	34.4	22.3 r	2,470	2,370	84.8	52.8	62
Barley for grain - Orge à grain	46.5	30.8 r	2,650	2,530	123.0	78.0	63
All rye - Tout seigle	3.8	4.0 r	2,470	2,230	8.9	8.9	100
Mixed grains - Céréales mélangées	4.0	5.3	2,950	1,550	11.8	8.2	69
Canola	36.4	44.5 r	930	920	34.0	40.8	120
Tame hay - Foin cultivé	350.0	364.0 r	6,220	4,170	2,177.0	1,519.0	70
Fodder corn - Maïs fourrager	10.1	10.7 r	46,700	56,000	472.0	599.0	127

See footnote(s) at end of Table 9.
Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 2: November Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Western Canada, compared with latest Estimates for 1990

TABLEAU 2: Estimation de novembre de la production de 1991 des principales grandes cultures dans l'ouest du Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990

Province and crop Province et culture	AREA SUPERFICIE		YIELD PER HECTARE RENDEMENT PAR HECTARE		PRODUCTION		
	1990 '000 hectares	1991 '000 hectares	1990 kilograms – kilogrammes	1991 kilograms – kilogrammes	1990 '000 metric tonnes	1991 '000 metric tonnes	% '000 tonnes métriques
WESTERN CANADA – OUEST DU CANADA							
Winter wheat – Blé d'hiver	153.7	76.9	1,950	2,310	299.1	177.4	59
Spring wheat (3) – Blé de printemps (3)	11,725.6	12,161.0 r	2,260	2,230	26,532.0	27,131.0	102
Durum wheat – Blé durum	2,113.0	1,999.0 r	2,020	2,300	4,262.0	4,596.0	108
All wheat – Tout blé	13,982.3	14,236.9 r	2,220	2,240	31,083.1	31,904.4	103
Oats for grain – Avoine à grain	1,002.4	702.3 r	2,310	2,130	2,313.8	1,496.8	65
Barley for grain – Orge à grain	4,316.5 r	4,077.8 r	2,940	2,770	12,675.0 r	11,291.0	89
All rye (5) – Tout seigle (5)	398.4 r	170.0 r	1,680	1,830	669.5 r	311.0	46
Flaxseed – Lin	724.7	530.4 r	1,290	1,300	935.3	691.2	74
Canola	2,561.4	3,241.5 r	1,260	1,310	3,238.0	4,257.8	131

See footnote(s) at end of Table 9.
Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 3: Area of Winter Wheat and Fall Rye Seeded in Canada, 1991 compared with 1990

TABLEAU 3: Superficie de blé d'hiver et de seigle d'automne semés au Canada en 1991 en comparaison de 1990

	AREA – SUPERFICIE				
	SEEDED IN 1990 ENSEMENCÉE EN 1990		SEEDED IN 1991 (6) ENSEMENCÉE EN 1991 (6)		PERCENTAGE OF 1990 POURCENTAGE DE 1990
	'000 hectares	'000 acres	'000 hectares	'000 acres	
CANADA					
Winter wheat – Blé d'hiver	348.9 r	863.5 r	450.0	1,112.1	129
Fall rye – Seigle d'automne	332.4 r	820.0 r	259.1	640.0	78
QUÉBEC					
Winter wheat – Blé d'hiver	8.1	20.0	5.5	13.6	68
ONTARIO					
Winter wheat – Blé d'hiver	214.0	530.0	344.0	850.0	160
Fall rye – Seigle d'automne	34.4 r	85.0 r	36.4	90.0	106
MANITOBA					
Winter wheat – Blé d'hiver	10.1	25.0	20.2	50.0	200
Fall rye – Seigle d'automne	45.0 r	110.0 r	45.0	110.0	100
SASKATCHEWAN					
Winter wheat – Blé d'hiver	44.5 r	110.0 r	28.3	70.0	64
Fall rye – Seigle d'automne	166.0 r	410.0 r	109.0	270.0	66
ALBERTA					
Winter wheat – Blé d'hiver	68.8	170.0	48.6	120.0	71
Fall rye – Seigle d'automne	80.8	200.0	64.7	160.0	80
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE					
Fall rye – Seigle d'automne	6.1 r	15.0 r	4.0	10.0	67

See footnote(s) at end of Table 9.
Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 4: November Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990

TABLEAU 4: Estimation de novembre de la production de 1991 des principales grandes cultures au Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990

Province and crop	AREA		YIELD PER ACRE		PRODUCTION		
	SUPERFICIE		RENDEMENT PAR ACRE		bushels - '000 - boisseaux		1991/1990 %
	1990	1991	1990	1991	1990	1991	
CANADA							
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1,187.3	711.8	52.3	47.5	62,077.0	33,805.0	54
Spring wheat (1) - Blé de printemps (1)	28,156.7	30,212.0 r	33.7	33.2	983,190.0	1,003,295.0	102
Durum wheat - Blé durum	5,220.0	4,940.0 r	30.0	34.2	156,600.0	168,900.0	108
All wheat - Tout blé	35,564.0	35,863.8 r	33.8	33.8	1,201,867.0	1,206,000.0	100
Oats for grain - Avoine à grain	3,005.0	2,191.0 r	61.5	56.1	184,870.0	122,815.0	86
Barley for grain - Orge à grain	11,618.0 r	11,070.0 r	55.0	51.7	639,560.0 r	572,410.0	90
Fall rye (2), (5) - Seigle d'automne (2), (5)	949.0	410.0 r	27.9	29.9	26,450.0	12,250.0	46
Spring rye (5) - Seigle de printemps (5)	85.0 r	60.0 r	18.8	28.3	1,600.0 r	1,700.0	106
All rye - Tout seigle	1,034.0 r	470.0 r	27.1	29.7	28,050.0 r	13,950.0	50
Mixed grains (5) - Céréales mélangées (5)	680.8 r	852.8 r	60.9	54.1	41,432.0 r	35,328.0	85
Flaxseed - Lin	1,790.0	1,310.0 r	20.6	20.8	36,800.0	27,200.0	74
Canola	8,380.0	8,075.0 r	22.7	23.5	144,700.0	189,700.0	131
Corn for grain - Maïs - grain	2,559.5	2,688.0 r	110.1	107.2	281,740.0	288,160.0	102
Buckwheat - Sarrasin	81.9 r	46.9 r	20.4	19.4	1,264.0 r	911.9	72
Peas, dry - Pois secs	300.0	490.0	31.7	30.4	9,500.0	14,900.0	157
Soybeans - Soya	1,215.0	1,423.0	39.1	36.3	47,474.0	51,662.0	109
Beans, dry/white - Haricots secs/blancs	145.0 r	145.0 r	16.2	19.0	2,350.0 r	2,750.0	117
Lentils - Lentilles	350.0	595.0	1,443	1,215	505,000.0	723,000.0	144
Mustard seed (4) - Graine de moutarde (4)	575.0	330.0	964	974	554,400.0	321,300.0	58
Sunflower seed - Graine de tournesol	160.0	212.0	1,506	1,425	241,000.0	302,000.0	125
Canary seed - Alpistes des canaries	295.0	225.0	1,176	956	347,000.0	215,000.0	62
Tame hay - Foin cultivé	14,972.5	15,442.5 r	2.47	2.18	37,056.0	33,705.0	91
Fodder corn - Maïs fourrager	520.2 r	543.5 r	15.42	12.91	8,022.0 r	7,017.0	87
Sugar beets - Betteraves à sucre	59.7	59.8 r	17.38	20.00	1,037.5	1,196.2	115
NEWFOUNDLAND - TERRE NEUVE							
Tame hay - Foin cultivé	12.5	12.5	2.08	2.08	26.0	26.0	100
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD							
All wheat - Tout blé	10.0	10.0	46.7	50.0	467.0	500.0	108
Oats for grain - Avoine à grain	20.0	18.0 r	62.0	56.7	1,240.0	1,020.0	82
Barley for grain - Orge à grain	78.0	81.0 r	50.6	54.3	3,950.0	4,400.0	112
Mixed grains - Céréales mélangées	42.0	48.0	61.4	55.2	2,580.0	2,650.0	103
Tame hay - Foin cultivé	139.0	131.0	2.30	1.88	320.0	220.0	69
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE							
All wheat - Tout blé	6.0	5.0	46.7	32.0	280.0	160.0	57
Oats for grain - Avoine à grain	20.0	12.0 r	55.0	41.7	1,100.0	500.0	45
Barley for grain - Orge à grain	18.0	13.0 r	47.2	46.2	850.0	600.0	71
Corn for grain - Maïs - grain	3.5	4.0	71.4	80.0	250.0	320.0	127
Tame hay - Foin cultivé	170.0	175.0	2.82	2.14	480.0	375.0	78
Fodder corn - Maïs fourrager	5.2	7.0	10.00	10.00	52.0	70.0	136

See footnote(s) at end of Table 9.
Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 4: November Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990 - continued

TABLEAU 4: Estimation de novembre de la production de 1991 des principales grandes cultures au Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990 - suite

Province and crop	AREA	YIELD PER ACRE		PRODUCTION			
		SUPERFICIE	RENDEMENT PAR ACRE	1990	1991	1990	1991
All wheat - Tout blé	8.0	8.0	47.5	46.3	380.0	370.0	97
Oats for grain - Avoine à grain	30.0	26.0 r	55.0	50.0	1,650.0	1,300.0	79
Barley for grain - Orge à grain	32.0	32.0 r	56.3	50.0	1,800.0	1,500.0	89
Tame hay - Foin cultivé	176.0	179.0	tons - tonnes		tons - '000 - tonnes		70
			bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux			%
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK							
All wheat - Tout blé	8.0	8.0	47.5	46.3	380.0	370.0	97
Oats for grain - Avoine à grain	30.0	26.0 r	55.0	50.0	1,650.0	1,300.0	79
Barley for grain - Orge à grain	32.0	32.0 r	56.3	50.0	1,800.0	1,500.0	89
Tame hay - Foin cultivé	176.0	179.0	2.61	1.79	460.0	320.0	70
QUÉBEC							
Winter wheat - Blé d'hiver	20.0	14.8	36.5	35.8	730.0	530.0	73
Spring wheat - Blé de printemps	115.0	90.0	47.9	44.1	5,510.0	3,970.0	72
All wheat - Tout blé	135.0	104.8	46.2	42.9	6,240.0	4,500.0	72
Oats for grain - Avoine à grain	240.0	220.0 r	71.6	59.0	17,180.0	12,970.0	75
Barley for grain - Orge à grain	385.0	408.0 r	62.6	55.2	24,110.0	22,510.0	93
Mixed grains (5) - Céréales mélangées (5)	61.8 r	61.8 r	61.0	56.3	3,772.0 r	3,478.0	92
Corn for grain - Maïs - grain	699.0	729.0 r	108.4	101.6	75,740.0	74,090.0	98
Buckwheat (5) - Sarrasin (5)	4.9 r	4.9 r	25.3	18.8	124.0 r	81.9	74
Soybeans - Soya	45.0	63.0	41.6	39.1	1,874.0	2,462.0	131
Tame hay - Foin cultivé	2,560.0	2,595.0	3.15	2.04	8,070.0	5,290.0	66
Fodder corn - Maïs fourrager	100.0	110.0 r	15.00	12.43	1,500.0	1,367.0	91
ONTARIO							
Winter wheat - Blé d'hiver	780.0	500.0	64.1	53.0	50,000.0	26,500.0	53
Spring wheat - Blé de printemps	50.0	50.0	40.0	34.0	2,000.0	1,700.0	85
All wheat - Tout blé	830.0	550.0	62.7	51.3	52,000.0	28,200.0	54
Oats for grain - Avoine à grain	220.0	180.0 r	62.3	55.6	13,700.0	10,000.0	73
Barley for grain - Orge à grain	440.0	460.0	60.7	53.7	26,700.0	24,700.0	93
All rye (5) - Tout seigle (5)	50.0	50.0 r	34.0	34.0	1,700.0	1,700.0	100
Mixed grains (5) - Céréales mélangées (5)	470.0	420.0 r	63.4	57.1	29,800.0	24,000.0	80
Canola	50.0	65.0	38.0	30.8	1,900.0	2,000.0	105
Corn for grain - Maïs - grain	1,770.0	1,850.0	112.4	110.8	199,000.0	205,000.0	103
Buckwheat (5) - Sarrasin (5)	7.0 r	7.0 r	20.0	17.1	140.0 r	120.0	87
Soybeans - Soya	1,170.0	1,360.0	39.0	36.2	45,600.0	49,200.0	108
Beans, dry/white - Haricots secs/blancs	145.0 r	145.0 r	16.2	19.0	2,350.0 r	2,750.0	117
Tame hay - Foin cultivé	2,550.0	2,550.0	3.22	3.02	8,200.0	7,700.0	94
Fodder corn - Maïs fourrager	350.0 r	350.0 r	15.71	12.29	5,500.0 r	4,300.0	78
MANITOBA							
Winter wheat - Blé d'hiver	30.0	20.0	33.3	35.0	1,000.0	700.0	70
Spring wheat (3) - Blé de printemps (3)	5,200.0	5,250.0	39.6	32.8	205,900.0	172,000.0	84
Durum wheat - Blé durum	330.0	280.0 r	42.7	33.2	14,100.0	9,300.0	66
All wheat - Tout blé	5,560.0	5,550.0 r	39.7	32.8	221,000.0	182,000.0	82
Oats for grain - Avoine à grain	390.0	280.0 r	81.5	53.6	24,000.0	15,000.0	62
Barley for grain - Orge à grain	1,550.0	1,350.0 r	59.7	52.6	92,500.0	71,000.0	77
All rye (5) - Tout seigle (5)	170.0	80.0	34.1	28.8	5,800.0	2,300.0	39

See footnote(s) at end of Table 9.

Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 4: November Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990 - continued

TABLEAU 4: Estimation de novembre de la production de 1991 des principales grandes cultures au Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990 - suite

Province and crop	AREA		YIELD PER ACRE		PRODUCTION		
	Province et culture		SUPERFICIE	RENDEMENT PAR ACRE		1990	1991
	1990	1991			1990	1991	
	acres - '000 - acres		bushels - boisseaux		bushels - '000 - boisseaux		%
MANITOBA - continued/suite							
Mixed grains (5) - Céréales mélangées (5)	27.0 r	30.0 r	48.1	50.0	1,300.0 r	1,500.0	115
Flaxseed - Lin	800.0	650.0	20.8	21.5	16,600.0	14,000.0	84
Canola	890.0	1,300.0	23.4	28.0	20,800.0	36,400.0	175
Corn for grain - Maïs-grain	80.0	90.0	76.3	81.1	6,100.0	7,300.0	119
Buckwheat - Sarrasin	50.0	35.0 r	20.0	20.0	1,000.0	700.0	70
Peas, dry - Pois secs	90.0	140.0	30.0	24.3	2,700.0	3,400.0	126
			pounds - livres		pounds - '000 - livres		
Lentils - Lentilles	55.0	135.0	1,527	1,044	84,000.0	141,000.0	168
Mustard seed (4) - Graine de moutarde (4)	30.0	20.0	1,113	1,165	33,400.0	23,300.0	70
Sunflower seed - Graine de tournesol	140.0	190.0	1,586	1,474	222,000.0	280,000.0	126
Canary seed - Alpistes des canaries	35.0	25.0	1,343	800	47,000.0	20,000.0	43
			tons - tonnes		tons - '000 - tonnes		
Tame hay - Foin cultivé	1,750.0	1,800.0	2.06	2.28	3,600.0	4,100.0	114
Fodder corn - Maïs fourrager	25.0	35.0	10.00	11.43	250.0	400.0	160
Sugar beets - Betteraves à sucre	27.0	26.6 r	14.35	16.80	387.5	500.2	129
SASKATCHEWAN							
			bushels - boisseaux		bushels - '000 - boisseaux		
Winter wheat - Blé d'hiver	180.0	80.0	22.2	30.0	4,000.0	2,400.0	60
Spring wheat (3) - Blé de printemps (3)	16,600.0	17,500.0 r	31.9	31.8	530,000.0	556,000.0	105
Durum wheat - Blé durum	4,100.0	3,900.0 r	29.1	33.8	119,500.0	132,000.0	110
All wheat - Tout blé	20,880.0	21,480.0 r	31.3	32.1	653,500.0	690,400.0	106
Oats for grain - Avoine à grain	800.0	550.0 r	56.9	50.2	45,500.0	27,600.0	61
Barley for grain - Orge à grain	3,550.0	3,200.0 r	50.4	45.9	179,000.0	147,000.0	82
Fall rye (5) - Seigle d'automne (5)	600.0	200.0 r	25.5	26.0	15,300.0	5,200.0	34
Spring rye (5) - Seigle de printemps (5)	45.0 r	25.0 r	24.4	24.0	1,100.0 r	600.0	54
All rye - Tout seigle	645.0 r	225.0 r	25.4	25.8	16,400.0 r	5,800.0	35
Mixed grains (5) - Céréales mélangées (5)	25.0 r	30.0 r	44.0	43.3	1,100.0 r	1,300.0	118
Flaxseed - Lin	850.0	580.0 r	20.0	19.8	17,000.0	11,500.0	68
Canola	2,800.0	3,450.0	22.9	22.6	64,000.0	78,000.0	122
Peas, dry - Pois secs	130.0	190.0	29.2	30.0	3,800.0	5,700.0	151
			pounds - livres		pounds - '000 - livres		
Lentils - Lentilles	290.0	450.0	1,431	1,267	415,000.0	570,000.0	138
Mustard seed (4) - Graine de moutarde (4)	465.0	240.0	957	917	445,000.0	220,000.0	50
Sunflower seed - Graine de tournesol	20.0	22.0	950	1,000	19,000.0	22,000.0	116
Canary seed - Alpistes des canaries	260.0	200.0	1,154	975	300,000.0	195,000.0	65
			tons - tonnes		tons - '000 - tonnes		
Tame hay - Foin cultivé	2,100.0	2,250.0	1.43	1.73	3,000.0	3,900.0	130
ALBERTA							
			bushels - boisseaux		bushels - '000 - boisseaux		
Winter wheat - Blé d'hiver	170.0	90.0	35.3	37.8	6,000.0	3,400.0	57
Spring wheat (3) - Blé de printemps (3)	7,050.0	7,200.0	33.2	36.8	234,000.0	265,000.0	113
Durum wheat - Blé durum	790.0	760.0	29.1	36.3	23,000.0	27,600.0	120
All wheat - Tout blé	8,010.0	8,050.0	32.8	36.8	263,000.0	296,000.0	113
Oats for grain - Avoine à grain	1,200.0	850.0 r	62.5	60.0	75,000.0	51,000.0	68
Barley for grain - Orge à grain	5,450.0 r	5,450.0 r	56.0	54.5	305,000.0 r	297,000.0	97
Fall rye (5) - Seigle d'automne (5)	120.0	70.0 r	27.5	36.6	3,300.0	2,700.0	82
Spring rye (5) - Seigle de printemps (5)	40.0 r	35.0 r	12.5	31.4	500.0	1,100.0	220
All rye - Tout seigle	160.0 r	105.0 r	23.8	36.2	3,800.0	3,800.0	100

See footnote(s) at end of Table 9.

Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 4: November Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990 – concluded**TABLEAU 4: Estimation de novembre de la production de 1991 des principales grandes cultures au Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990 – fin**

Province and crop Province et culture	AREA SUPERFICIE		YIELD PER ACRE RENDEMENT PAR ACRE		PRODUCTION		
	1990 acres - '000 - acres	1991 bushels - boisseaux	1990 bushels - '000 - boisseaux	1991 bushels - '000 - boisseaux	1991/1990 %		
ALBERTA – continued/suite							
Mixed grains (5) – Céréales mélangées (5)	45.0 r	50.0 r	51.1	40.0	2,300.0 r	2,000.0	87
Flaxseed – Lin	140.0	80.0	22.9	21.3	3,200.0	1,700.0	53
Canola	2,550.0	3,150.0	22.2	22.7	56,500.0	71,500.0	127
Corn for grain – Mais-grain	7.0	15.0	92.9	96.7	650.0	1,450.0	223
Peas, dry – Pois secs	80.0	160.0	37.5	36.3	3,000.0	5,800.0	193
Lentils – Lentilles	5.0	10.0	pounds – livres		pounds - '000 - livres		200
Mustard seed (4) – Graine de moutarde (4)	80.0	70.0	950	1,114	76,000.0	78,000.0	103
Tame hay – Foin cultivé	4,850.0	4,850.0	2.26	2.08	10,500.0	10,100.0	96
Fodder corn – Mais fourrager	15.0	15.0	13.33	14.67	200.0	220.0	110
Sugar beets – Betteraves à sucre	32.7	33.2 r	19.88	20.96	650.0	696.0	107
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE							
Spring wheat (3) – Blé de printemps (3)	125.0	106.0 r	40.0	36.5	5,000.0	3,870.0	77
Cats for grain – Avoine à grain	85.0	55.0 r	64.7	62.3	5,500.0	3,425.0	62
Barley for grain – Orge à grain	115.0	76.0 r	49.1	47.4	5,650.0	3,600.0	63
All rye – Tout seigle	9.0	10.0 r	38.9	35.0	350.0	350.0	100
Mixed grains – Céréales mélangées	10.0	13.0	58.0	30.8	580.0	400.0	69
Canola	90.0	110.0 r	16.7	16.4	1,500.0	1,800.0	120
Tame hay – Foin cultivé	865.0	900.0 r	2.77	1.86	2,400.0	1,674.0	70
Fodder corn – Mais fourrager	25.0	26.5 r	20.80	24.91	520.0	660.0	127

See footnote(s) at end of Table 9.

Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 5: November Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Western Canada, compared with latest Estimates for 1990**TABLEAU 5: Estimation de novembre de la production de 1991 des principales grandes cultures dans l'ouest du Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990**

Province and crop Province et culture	AREA SUPERFICIE		YIELD PER ACRE RENDEMENT PAR ACRE		PRODUCTION		
	1990 acres - '000 - acres	1991 bushels - boisseaux	1990 bushels - '000 - boisseaux	1991 bushels - '000 - boisseaux	1991/1990 %		
WESTERN CANADA – OUEST DU CANADA							
Winter wheat – Blé d'hiver	380.0	190.0	28.9	34.2	11,000.0	6,500.0	59
Spring wheat (3) – Blé de printemps (3)	28,975.0	30,056.0 r	33.6	33.2	974,900.0	996,870.0	102
Durum wheat – Blé durum	5,220.0	4,940.0 r	30.0	34.2	156,600.0	168,900.0	108
All wheat – Tout blé	34,575.0	35,186.0 r	33.0	33.3	1,142,500.0	1,172,270.0	103
Oats for grain – Avoine à grain	2,475.0	1,735.0 r	60.6	55.9	150,000.0	97,025.0	65
Barley for grain – Orge à grain	10,665.0 r	10,076.0 r	54.6	51.5	582,150.0 r	518,600.0	89
All rye (5) – Tout seigle (5)	984.0 r	420.0 r	26.8	29.2	26,350.0 r	12,250.0	46
Flaxseed – Lin	1,790.0	1,310.0 r	20.6	20.8	36,800.0	27,200.0	74
Canola	6,330.0	8,010.0 r	22.6	23.4	142,800.0	187,700.0	131

See footnote(s) at end of Table 9.

Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 6: Spring Wheat Production by Type in Western Canada, 1991

TABLEAU 6: La production de blé de printemps par catégorie dans l'ouest du Canada, 1991

Province and crop	AREA		YIELD PER ACRE		YIELD PER HECTARE		PRODUCTION	
	SUPERFICIE		RENDEMENT À L'ACRE		RENDEMENT À L'HECTARE			
	acres	hectares	bushels	bolsseaux	kilograms	bushels		
MANITOBA								
Hard Red Spring Wheat - blé dur rouge du printemps	4,100,000	1,659,000	31.8	2,140	130,500,000		3,552,000	
Prairie Spring Wheat - blé de printemps des prairies	900,000	364,000	35.6	2,390	32,000,000		871,000	
Other (7) - Autres (7)	250,000	101,000	38.0	2,560	9,500,000		259,000	
Total Spring Wheat	5,250,000	2,124,000	32.8	2,200	172,000,000		4,682,000	
SASKATCHEWAN								
Hard Red Spring Wheat - blé dur rouge du printemps	17,050,000	6,900,000	31.5	2,120	536,500,000		14,601,000	
Prairie Spring Wheat - blé de printemps des prairies	400,000	162,000	43.8	2,940	17,500,000		476,000	
Other (7) - Autres (7)	50,000	20,000	40.0	2,700	2,000,000		54,000	
Total Spring Wheat	17,500,000	7,082,000	31.8	2,140	556,000,000		15,131,000	
ALBERTA								
Hard Red Spring Wheat - blé dur rouge du printemps	6,700,000	2,711,000	35.1	2,360	235,300,000		6,404,000	
Prairie Spring Wheat - blé de printemps des prairies	230,000	93,000	53.5	3,600	12,300,000		335,000	
Soft White Spring Wheat - blé blanc tendre du printemps	240,000	97,000	67.5	4,550	16,200,000		441,000	
Other (7) - Autres (7)	30,000	12,000	40.0	2,750	1,200,000		33,000	
Total Spring Wheat	7,200,000	2,913,000	36.8	2,480	265,000,000		7,213,000	
BRITISH COLUMBIA - PEACE COLOMBIE BRITANNIQUE								
Hard Red Spring Wheat - blé dur rouge du printemps	100,000	40,000	36.5	2,480	3,650,000		99,000	
Other (7) - Autres (7)	6,000	2,000	36.7	3,000	220,000		6,000	
Total Spring Wheat	106,000	42,000	36.5	2,500	3,870,000		105,000	
WESTERN CANADA - OUEST DU CANADA								
Hard Red Spring Wheat - blé dur rouge du printemps	27,950,000	11,310,000	32.4	2,180	905,950,000		24,656,000	
Prairie Spring Wheat - blé de printemps des prairies	1,530,000	619,000	40.4	2,720	61,800,000		1,682,000	
Soft White Spring Wheat - blé blanc tendre du printemps	240,000	97,000	67.5	4,550	16,200,000		441,000	
Other (7) - Autres (7)	338,000	135,000	36.5	2,610	12,920,000		352,000	
Total Spring Wheat	30,056,000	12,181,000	33.2	2,230	996,870,000		27,131,000	

See footnote(s) at end of Table 9.

Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 7: Mustard Production by Type in Western Canada, 1991

TABLEAU 7: La production de moutarde par catégorie dans l'ouest du Canada, 1991

Province and crop	AREA		YIELD PER ACRE		YIELD PER HECTARE		PRODUCTION	
	SUPERFICIE		RENDEMENT À L'ACRE		RENDEMENT À L'HECTARE			
	acres	hectares	pounds livres	kilograms kilogrammes	Pounds Livres	Metric tonnes Tonnes métriques		
MANITOBA								
Yellow Mustard - Graine de moutarde jaune	15,000	6,100	1,150	1,280	17,250,000		7,900	
Brown Mustard - Graine de moutarde brun	5,000	2,000	1,210	1,350	6,050,000		2,700	
Total Mustard - Graine de moutarde totale	20,000	8,100	1,185	1,310	23,300,000		10,600	
SASKATCHEWAN								
Yellow Mustard - Graine de moutarde jaune	140,000	57,000	879	980	123,000,000		56,000	
Brown Mustard - Graine de moutarde brun	60,000	24,000	967	1,080	58,000,000		26,000	
Oriental Mustard - Graine de moutarde orientale	40,000	16,000	975	1,130	39,000,000		18,000	
Total Mustard - Graine de moutarde totale	240,000	97,000	917	1,030	220,000,000		100,000	
ALBERTA								
Yellow Mustard - Graine de moutarde jaune	32,000	12,900	1,059	1,190	33,900,000		15,400	
Brown Mustard - Graine de moutarde brun	20,000	8,100	1,195	1,330	23,900,000		10,800	
Oriental Mustard - Graine de moutarde orientale	18,000	7,300	1,122	1,260	20,200,000		9,200	
Total Mustard - Graine de moutarde totale	70,000	28,300	1,114	1,250	78,000,000		35,400	
WESTERN CANADA - OUEST DU CANADA								
Yellow Mustard - Graine de moutarde jaune	187,000	76,000	931	1,040	174,150,000		79,300	
Brown Mustard - Graine de moutarde brun	85,000	34,100	1,035	1,160	87,950,000		39,500	
Oriental Mustard - Graine de moutarde orientale	58,000	23,300	1,021	1,170	59,200,000		27,200	
Total Mustard - Graine de moutarde totale	330,000	133,400	974	1,090	321,300,000		148,000	

TABLE 8: Wheat and Barley Grades in Western Canada as Estimated by Producers, 1991

TABLEAU 8: Classement du blé et de l'orge selon les producteurs, Ouest du Canada, 1991

Crop Type	MANITOBA		SASKATCHEWAN		ALBERTA	
	Metric Tonnes Tonnes métriques '000	Percentage Pourcentage	Metric Tonnes Tonnes métriques '000	Percentage Pourcentage	Metric Tonnes Tonnes métriques '000	Percentage Pourcentage
HARD RED SPRING WHEAT						
- BLÉ DUR ROUGE DU PRINTEMPS						
#1 CWRS - No. 1 ocrp	2,890.0	81.3	12,644.0	86.6	4,604.0	71.9
#2 CWRS - No. 2 ocrp	525.0	14.8	1,519.0	10.4	999.0	15.6
#3 CWRS - No. 3 ocrp	103.0	2.9	408.0	2.8	736.0	11.5
Feed - Alimentation animale	34.0	1.0	30.0	0.2	65.0	1.0
TOTAL	3,552.0	100.0	14,601.0	100.0	6,404.0	100.0
DURUM WHEAT - BLÉ DURUM						
#1 CWAD - No. 1 ocrda	35.0	13.8	2,667.0	74.2	588.0	78.3
#2 CWAD - No. 2 ocrda	133.0	52.6	678.0	18.9	122.0	16.2
#3 CWAD - No. 3 ocrda	76.0	30.0	215.0	6.0	27.0	3.6
#4 CW or lower - No. 4 oc ou plus bas	9.0	3.6	32.0	0.9	14.0	1.9
TOTAL	253.0	100.0	3,592.0	100.0	751.0	100.0
BARLEY - ORGE						
Select & special select - Extra et extra special	177.0	11.4	1,198.0	37.4	1,284.0	19.9
Feed - Alimentation animale	1,369.0	88.6	2,003.0	62.6	5,182.0	80.1
TOTAL	1,546.0	100.0	3,201.0	100.0	6,466.0	100.0

TABLE 8: Wheat and Barley Grades in Western Canada as Estimated by Producers, 1991 — concluded

TABLEAU 8: Classement du blé et de l'orge selon les producteurs, ouest du Canada, 1991 — fin

Crop Type	BRITISH COLUMBIA - PEACE		WESTERN CANADA (10)	
	Metric Tonnes Tonnes métriques '000	Percentage Pourcentage	Metric Tonnes Tonnes métriques '000	Percentage Pourcentage
HARD RED SPRING WHEAT				
- BLÉ DUR ROUGE DU PRINTEMPS				
#1 CWRS - No. 1 ocrp	33.0	33.4	20,171.0	81.9
#2 CWRS - No. 2 ocrp	49.0	49.5	3,092.0	12.5
#3 CWRS - No. 3 ocrp	13.0	13.1	1,260.0	5.1
Feed - Alimentation animale	4.0	4.0	133.0	0.5
TOTAL	99.0	100.0	24,656.0	100.0
DURUM WHEAT - BLÉ DURUM				
#1 CWAD - No. 1 ocrda	-	-	3,290.0	71.6
#2 CWAD - No. 2 ocrda	-	-	933.0	20.3
#3 CWAD - No. 3 ocrda	-	-	316.0	6.9
#4 CW or lower - No. 4 oc ou plus bas	-	-	55.0	1.2
TOTAL	-	-	4,596.0	100.0
BARLEY - ORGE				
Select & special select - Extra et extra special	9.0	15.3	2,668.0	23.7
Feed - Alimentation animale	50.0	84.7	8,604.0	76.3
TOTAL	59.0	100.0	11,272.0	100.0

See footnote(s) at end of Table 9.

Voir note(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 9. Differentials Between November Estimated and Final Estimated Production for Selected Crops in Western Canada, 1981 – 1990**TABLEAU 9. Différences entre la production des estimations de novembre et les dernières estimations pour certaines cultures dans l'Ouest du Canada, 1981 – 1990**

Crop Culture	Percentage Differences – Différences en pourcentage			Number of years estimate – Nombres d'années d'estimations –		
	Root mean square error (8) Erreure quadratique moyenne (8)	Average (9) Moyenne (9)	Range – Étendue		Below final Inférieures à l'estimation finale	Above final Supérieures à l'estimation finale
			maximum	minimum		
All Wheat – Tout Blé	1.9	1.7	3.4	(2.8)	5	4
Oats – Avoine	10.3	5.7	22.7	(0.0)	1	4
Barley – Orge	2.5	2.1	4.2	(3.6)	5	4
Flaxseed – Lin	5.3	4.1	10.9	(2.6)	2	7
Canola	2.9	2.4	3.1	(5.3)	6	4

Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada

1010053343

FOOTNOTES – NOTES

1. Includes Maritimes
1. Comprend les Maritimes
2. Includes small areas of spring rye except in Saskatchewan and Alberta.
2. Comprend de petites superficies de seigle de printemps sauf pour la Saskatchewan et l'Alberta.
3. For a breakdown of spring wheat by type, see table 6.
3. Voir le classement du blé de printemps au tableau 6.
4. For a breakdown of mustard seed by type, see table 7.
4. Voir la ventilation de la graine de moutarde par catégorie au tableau 7.
5. 1990 and 1991 are based on a harvested area for grain only.
5. 1990 et 1991 sont estimées sur une base de superficies récoltées pour le grain.
6. Preliminary estimate: subject to revision on basis of results of the 1992 annual acreage survey.
6. Estimation provisoire: les chiffres définitifs seront connus après l'enquête annuelle sur la superficie des cultures de 1992.
7. Utility, Soft White Spring (except Alberta), unlicenced varieties, etc.
7. Utilité, blanc tendre du printemps (sauf Alberta), variétés non-licenciées, etc.
8. Computed by expressing the difference between the November production and the final estimated production as a percentage of the final estimate, averaging the squared percentage differences for the years 1981–1990, and taking the square root of the average.
8. On calcule la différence en pourcentage entre l'estimation de production de novembre et l'estimation finale de production; ensuite, on établit la moyenne de ces différences au carré puis on extrait la racine carrée de cette moyenne pour les années 1981 à 1990.
9. Based on absolute differences between November production and final estimated production taken as a percentage of the final estimates.
9. D'après les différences absolues entre l'estimation de production de novembre et l'estimation finale de production, exprimées en pourcentage de l'estimation finale.
10. Excludes Non-Peace region of British Columbia.
10. N'inclut pas toutes les régions de la Colombie Britannique.