

22-002
no. 17
1991
c. 3

FIELD CROP REPORTING SERIES No.6

SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES No. 6

STATISTIQUE CANADA STATISTIQUE CANADA

SEP 6 1991

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

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
Etats-Unis: 14 \$ US l'exemplaire, 96 \$ US par année
Autres pays: 16 \$ US l'exemplaire, 112 \$ US par année

For release
September 6, 1991

Pour diffusion
le 6 septembre 1991

AUGUST ESTIMATE OF PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA, 1991

Total Canadian production of the eight major grains in 1991 is expected to be 61.0 million metric tonnes, a decrease of 3% from 1990. The production of the six major grains in Western Canada is estimated to be 50.6 million tonnes. This would be the third largest Western crop on record, slightly below the 1986 and 1990 crops which were approximately 51.3 million tonnes each.

SUMMARY OF CROP CONDITIONS

Growing conditions on the Canadian Prairies at the time of this survey were hot and dry, with many regions reporting drought stress. The season started out with low soil moisture reserves but rainfall of 150% to 200% of normal during May and June replenished soil moisture and early season crop growth was excellent. By mid-July, predictions were for above average yields, but the subsequent onset of generally uninterrupted hot and dry weather has reduced yield expectations. The heat is not abnormal for a Prairie summer, but the excessive moisture early in the growing season resulted in plants with a shallow root structure unable to access subsoil moisture. As a result, the filling of the seed has been affected and low bushel weights have been reported. At the time of this survey, the impact on crop quality could not be determined.

In Eastern Canada, conversely, the season started out hot and dry, with below average precipitation up to mid-July. Eastern and parts of southern Ontario were hit by drought-like conditions. As a result, yields are quite variable across Eastern Canada, with conditions ranging from good to poor, depending on the local precipitation. Spring cereal yields are below average in most regions. The impact on overall corn and soybean production is difficult for farmers to precisely determine until harvest, but below average yields for these crops are also expected.

ESTIMATION D'AOÛT DE LA PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 1991

Au Canada, en 1991, la production totale des huit principales céréales devrait atteindre 61.0 millions de tonnes métriques, en baisse de 3% par rapport à 1990. La production des six principales céréales cultivées dans l'Ouest du Canada devrait être de 50.6 millions de tonnes. Ceci représente le troisième plus important niveau de production de l'Ouest, légèrement plus bas que les niveaux de production de 1986 et de 1990 qui se situaient autour de 51.3 millions de tonnes.

SOMMAIRE DES CONDITIONS DES CULTURES

Au moment de l'enquête, les conditions de croissance des cultures dans les Prairies correspondaient à un temps chaud et sec, de nombreuses régions rapportant un état de stress attribuable à la sécheresse. Au début de la saison, le sol ne contenait que de faibles réserves d'humidité mais, durant les mois de mai et juin, des précipitations de 150 % à 200 % par rapport à la normale ont permis de réapprovisionner les réserves d'humidité du sol. Ceci a eu pour conséquence que, en début de saison, la croissance des cultures a été excellente. À la mi-juillet, on prévoyait des rendements supérieurs à la moyenne mais la période pratiquement ininterrompue de temps chaud et sec qui a suivi a entraîné une révision à la baisse des prévisions de rendement. La chaleur enregistrée cet été dans les Prairies n'est pas anormale mais la quantité excessive d'humidité présente au début de la saison a provoqué la croissance de plants munis d'un système racinaire superficiel qui limite l'accès à l'humidité se trouvant dans le sous-sol. Ceci a eu un effet sur le remplissage et une réduction du poids des boisseaux nous ont été indiquée. Au moment de l'enquête, il était impossible d'estimer l'impact sur la qualité de la récolte.

Inversement, dans l'Est du Canada, il a fait un temps chaud et sec au début de la saison et les précipitations sont restées sous la normale jusqu'à la mi-juillet. L'Est et certaines parties du Sud de l'Ontario ont été soumis à des conditions de sécheresse. Par conséquent, les rendements varient beaucoup dans l'Est du Canada, les conditions allant de bonnes à médiocres, selon la quantité de précipitations. Le rendement des céréales de printemps est inférieur à la moyenne dans la plupart des régions. Il est bien difficile pour les fermiers de prévoir avant la fin des récoltes quelles seront exactement les répercussions sur la production de maïs et de soya mais on s'attend à des rendements inférieurs à la moyenne pour ces cultures.

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

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



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

WHEAT

Total Canadian wheat production is estimated to be 32.5 million tonnes. In Western Canada, spring wheat production is estimated at 26.9 million tonnes, similar to that of 1990. Durum production is expected to increase 5% to a record 4.5 million tonnes.

In Ontario the winter wheat crop is the smallest since 1987, at 708 thousand tonnes. A reduced area of only 500 thousand acres combined with a below average yield of 52 bushels per acre has resulted in a crop half the size of the record volume harvested in 1990.

OILSEEDS

Total 1991 production of oilseeds in Canada is 10% above that of 1990, at 6.1 million tonnes. Canola production is expected to be 4.2 million tonnes, up 27% as a result of the increase in seeded area. Flaxseed production has dropped 26% to 694 thousand tonnes. Soybean production in Eastern Canada is expected to be 1.2 million tonnes, slightly below 1990 despite a 17% increase in area.

COARSE GRAINS

The total 1991 production of barley, grain corn, oats, rye and mixed grains is estimated to be 23.6 million tonnes, a decrease of 10% from 1990. Barley production has fallen 8% to 13.0 million tonnes. The area ploughed down or cut for fodder increased by 21% to 685 thousand acres. Oat production is estimated at 2.4 million tonnes, 16% below last year. The area of oats cut for fodder or otherwise not harvested for grain is 839 thousand acres, compared to 685 thousand last year. The production of grain corn is projected to be 6.6 million tonnes, 8% below the record production of 1990.

DATA SOURCES

The production estimates in this report are based on a telephone survey of the estimated yields of 9,800 farm operators, during the period August 12 to 16. Forecasts of yields are based on the assumption of average conditions until the end of harvest. All yields are reported on a field-run basis, with no allowance made for dockage, which varies from crop to crop and from year to year. Except for oats, barley, winter wheat and fall rye yield data in this report are expressed in terms of seeded area. The effect of ploughing down or use for fodder is reflected in the yield. The estimates were made in co-operation with provincial agriculture statisticians.

The 1991 production estimates published here will be updated on October 4 and again on November 29 once the harvest is completed.

BLÉ

La production totale de blé au Canada est estimée à 32.5 millions de tonnes. Dans l'Ouest du Canada, la production de blé de printemps est estimée à 26.9 millions de tonnes, un niveau de production semblable à l'année passée. Une augmentation de 5% de la production de blé durum est prévue, ainsi établissant un niveau record de production à 4.5 millions de tonnes.

En Ontario, la récolte de blé d'hiver s'établit à 708 milliers de tonnes, soit la plus basse depuis 1987. Une superficie de 500 milliers d'acres combinée à un rendement inférieur à la moyenne, à 52 boisseaux à l'acre, ont entraîné une réduction de presque la moitié de la récolte par rapport au volume record enregistré en 1990.

OLÉAGINEUX

En 1991, la production totale d'oléagineux au Canada est en hausse de 10% par rapport à celle de 1990 et s'établit à 6.1 millions de tonnes. La production de canola devrait être de 4.2 millions de tonnes, une hausse de 27% attribuable à l'augmentation de la superficie ensemencée. La production de lin accuse une baisse de 26% et s'établit à 694 milliers de tonnes. On prévoit que la production de soya de l'Est du Canada sera de 1.2 millions de tonnes, une légère baisse en comparaison à 1990 en dépit de l'augmentation de 17% de la superficie ensemencée.

CÉRÉALES SECONDAIRES

En 1991, la production totale d'orge, de maïs-grain, d'avoine, de seigle et de céréales mélangées devrait être de 23.6 millions de tonnes, en baisse de 10% par rapport à 1990. La production d'orge a diminué de 8% pour s'établir à 13.0 millions de tonnes. La superficie labourée ou coupée pour le fourrage s'est accrue de 21% pour atteindre 685 milliers d'acres. La production d'avoine est évaluée à 2.4 millions de tonnes, soit 16% de moins que l'année dernière. La superficie d'avoine coupée pour le fourrage ou qui n'a pas été récoltée pour le grain s'élève à 839 milliers d'acres comparativement à 685 milliers d'acres l'année dernière. La production de maïs-grain devrait être de 6.6 millions de tonnes, soit 8% de moins que la production record enregistrée en 1990.

SOURCE DES DONNÉES

Les estimations de la production présentées ici sont fondées sur les résultats d'une enquête téléphonique menée auprès de 9,800 exploitants agricoles, entre le 12 et le 16 août. Les prévisions des rendements sont faites en supposant des conditions de récolte moyennes jusqu'à la fin de la saison de récolte. Tous les rendements sont déclarés d'après la récolte brute et il n'est pas tenu compte des déchets, qui varient d'une année à l'autre et d'une culture à l'autre. Sauf pour l'avoine, l'orge, le blé d'hiver et le seigle d'automne, les données sur le rendement présentées ici sont exprimées en termes de superficies ensemencées. Le rendement tient compte des superficies ensemencées qui ont été labourées ou dont une partie a été utilisée comme fourrage. Les estimations ont été établies en collaboration avec les responsables provinciaux de la statistique agricole.

Les estimations de la production de 1991 publiées ici seront mises à jour le 4 octobre et de nouveau le 29 novembre une fois la récolte terminée.

TABLE 1. August Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990

TABLEAU 1. Estimation d'août 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 ¹ kilograms - kilogrammes	1990 '000 metric tonnes	1991 ¹ '000 tonnes métiques
CANADA						
Winter wheat - Blé d'hiver	480.7	287.7 r	3,510	3,170	1,689.6	910.6
Spring wheat - Blé de printemps	11,799.0 r	12,399.2 r	2,270	2,190	26,757.6 r	27,145.1
Durum wheat - Blé durum	2,113.0	2,048.0 r	2,020	2,180	4,262.0	4,474.0
All wheat - Tout blé	14,392.7	14,734.9	2,270	2,210	32,709.2	32,529.7
Oats for grain - Avoine à grain	1,216.7	987.6	2,340	2,430	2,851.3	2,398.2
Barley for grain - Orge à grain	4,784.3	4,650.3	2,970	2,800	14,185.7	13,026.1
Fall rye ² - Seigle d'automne ²	384.2 r	195.3 r	1,750	1,850	672.1 r	360.8
Spring rye - Seigle de printemps	48.5	36.4 r	1,150	1,310	55.9	47.7
All rye - Tout seigle	432.7	231.7	1,680	1,760	728.0	408.5
Mixed grains - Céréales mélangées	426.7 r	460.7 r	2,670	2,510	1,140.6 r	1,158.6
Flaxseed - Lin	724.7	538.4	1,290	1,290	935.3	693.7
Canola	2,581.6	3,271.9 r	1,270	1,270	3,281.1	4,157.2
Corn for grain - Maïs - grain	1,035.6	1,088.1 r	6,910	6,060	7,156.9	6,598.9
Soybeans - Soya	491.2	575.5	2,630	214	1,292.0	1,232.0
Tame hay - Foin cultivé	6,059.4	6,237.3 r	5,550	4,940	33,614.6	30,816.4
NEWFOUNDLAND - TERRE NEUVE						
Tame hay - Foin cultivé	5.1	5.1	4,630	4,980	23.6	25.4
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD						
All wheat - Tout blé	4.0 r	4.0 r	3,180	3,750	12.7 r	15.0
Oats for grain - Avoine à grain	8.1	8.1	2,360	2,670	19.1	21.6
Barley for grain - Orge à grain	31.6	33.6	2,720	4,020	86.0	135.0
Mixed grains - Céréales mélangées	17.0 r	19.4 r	2,750	3,370	46.8 r	65.3
Tame hay - Foin cultivé	56.3	53.0 r	5,150	6,000	290.0	318.0
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE						
All wheat - Tout blé	2.4	2.0 r	3,170	2,600	7.6	5.2
Oats for grain - Avoine à grain	8.1	7.7	2,100	1,780	17.0	13.7
Barley for grain - Orge à grain	7.3	6.9	2,530	1,990	18.5	13.7
Corn for grain - Maïs - grain	1.4	1.6 r	4,570	4,630	6.4	7.4
Tame hay - Foin cultivé	68.8	70.8 r	6,320	5,760	435.0	408.0
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK						
All wheat - Tout blé	3.2	3.2 r	3,250	3,410	10.4	10.9
Oats for grain - Avoine à grain	12.1	12.5	2,100	2,100	25.4	26.2
Barley for grain - Orge à grain	12.9	13.4	3,040	3,090	39.2	41.4
Tame hay - Foin cultivé	71.2	72.4	5,860	5,640	417.0	408.0
QUÉBEC						
Winter wheat - Blé d'hiver	8.1	6.0 r	2,470	2,250	20.0	13.5
Spring wheat - Blé de printemps	46.5	41.0	3,230	3,050	150.0	125.0
All wheat - Tout blé	54.6	47.0	3,110	2,950	170.0	138.5
Oats for grain - Avoine à grain	97.0	97.0	2,730	2,320	265.0	225.0
Barley for grain - Orge à grain	156.0	162.0	3,370	2,810	525.0	455.0
Mixed grains - Céréales mélangées	29.5	29.5	3,050	2,540	90.0	75.0
Corn for grain - Maïs - grain	283.0	295.0 r	6,800	6,340	1,924.0	1,870.0
Soybeans - Soya	18.2	25.5	2,800	2,430	51.0	62.0
Tame hay - Foin cultivé	1,036.0	1,050.0 r	7,070	4,570	7,320.0	4,800.0

See footnote(s) at end of Table 1.
Voir note(s) à la fin du Tableau 1.

TABLE 1. August Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990
— continued

TABLEAU 1. Estimation d'août 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	
	Province et culture		SUPERFICIE		RENDEMENT PAR HECTARE	
	1990	1991	1990	1991 ¹	1990	1991 ¹
			'000 hectares	kilograms — kilogrammes		'000 metric tonnes
ONTARIO						'000 tonnes métriques
Winter wheat — Blé d'hiver	316.0	202.0 r	4,310	3,500	1,361.0	708.0
Spring wheat — Blé de printemps	20.2	20.2	2,690	2,430	54.4	49.0
All wheat — Tout blé	336.2	222.2	4,210	3,410	1,415.4	757.0
Oats for grain — Avoine à grain	89.0	77.0	2,370	1,910	211.0	147.0
Barley for grain — Orge à grain	180.0	186.0	3,230	2,960	581.0	551.0
All rye — Tout seigle	20.2	26.3	2,140	1,640	43.2	43.2
Mixed grains — Céréales mélangées	190.0	190.0	2,850	2,580	541.0	490.0
Canola	20.2	26.3	2,130	1,550	43.1	40.8
Corn for grain — Maïs — grain	716.0	749.0	7,060	6,040	5,055.0	4,521.0
Soybeans — Soya	473.0	550.0	2,620	2,130	1,241.0	1,170.0
Tame hay — Foin cultivé	1,032.0	1,032.0	7,210	6,240	7,439.0	6,441.0
MANITOBA						
Winter wheat — Blé d'hiver	12.1	8.1	2,250	2,360	27.2	19.1
Spring wheat — Blé de printemps	2,104.0 r	2,125.0 r	2,660	2,250	5,604.0 r	4,790.0
Durum wheat — Blé durum	134.0	121.0 r	2,870	2,220	384.0	269.0
All wheat — Tout blé	2,250.1	2,254.1	2,670	2,250	6,015.2	5,078.1
Oats for grain — Avoine à grain	158.0	134.0	2,340	2,190	370.0	293.0
Barley for grain — Orge à grain	627.0	550.0	3,210	2,810	2,014.0	1,546.0
All rye — Tout seigle	68.8	32.4 r	2,140	1,730	147.0	56.0
Mixed grains — Céréales mélangées	32.4	36.4 r	2,400	2,020	77.6	73.5
Flaxseed — Lin	324.0	263.0	1,300	1,250	422.0	330.0
Canola	360.0	526.0	1,310	1,400	472.0	737.0
Corn for grain — Maïs — grain	32.4	36.4	4,780	4,670	155.0	170.0
Tame hay — Foin cultivé	708.0	728.0	4,610	5,110	3,266.0	3,719.0
SASKATCHEWAN						
Winter wheat — Blé d'hiver	72.8	32.4 r	1,500	2,100	108.9	68.0
Spring wheat — Blé de printemps	6,718.0 r	7,244.0 r	2,150	2,120	14,424.0 r	15,377.0
Durum wheat — Blé durum	1,659.0	1,619.0	1,960	2,170	3,252.0	3,511.0
All wheat — Tout blé	8,449.8	8,895.4	2,100	2,130	17,784.9	18,956.0
Oats for grain — Avoine à grain	324.0	243.0	2,170	2,280	702.0	555.0
Barley for grain — Orge à grain	1,437.0	1,376.0	2,710	2,580	3,897.0	3,549.0
Fall rye ² — Seigle d'automne ²	243.0 r	101.0 r	1,600	1,810	389.0	183.0
Spring rye — Seigle de printemps	28.3	20.2 r	1,530	1,630	43.2	33.0
All rye — Tout seigle	271.3	121.2	1,590	1,780	432.2	216.0
Mixed grains — Céréales mélangées	32.4	40.5	2,080	1,970	67.4	79.6
Flaxseed — Lin	344.0	243.0	1,260	1,310	432.0	318.0
Canola	1,133.0	1,396.0 r	1,280	1,280	1,451.0	1,792.0
Tame hay — Foin cultivé	850.0	911.0	3,200	3,880	2,722.0	3,538.0
ALBERTA						
Winter wheat — Blé d'hiver	68.8	36.4 r	2,370	2,550	163.0	93.0
Spring wheat — Blé de printemps	2,853.0 r	2,914.0 r	2,230	2,290	6,368.0 r	6,668.0
Durum wheat — Blé durum	320.0	308.0	1,960	2,250	626.0	694.0
All wheat — Tout blé	3,241.8	3,258.4	2,210	2,290	7,157.0	7,455.0
Oats for grain — Avoine à grain	486.0	384.0	2,380	2,750	1,157.0	1,055.0
Barley for grain — Orge à grain	2,286.0	2,286.0	3,020	2,910	6,902.0	6,641.0

See footnote(s) at end of Table 1.
Voir note(s) à la fin du Tableau 1.

TABLE 1. August Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990
— concluded

TABLEAU 1. Estimation d'août de la production de 1991 des principales grandes cultures au Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990 — fin

Province and crop	AREA		YIELD PER HECTARE		PRODUCTION	
	Province et culture		SUPERFICIE	RENDEMENT PAR HECTARE		
	1990	1991	1990	1991 ¹	1990	1991 ¹
ALBERTA — continued / suite			'000 hectares	kilograms — kilogrammes	'000 metric tonnes	'000 tonnes métiques
Fall rye ² — Seigle d'automne ²	48.6 r	32.4 r	1,730	2,190	84.0 r	71.0
Spring rye — Seigle de printemps	20.2	16.2	630	910	12.7	14.7
All rye — Tout seigle	68.8	48.6	1,410	1,760	96.7	85.7
Mixed grains — Céréales mélangées	121.4	139.6 r	2,520	2,630	306.0	367.0
Flaxseed — Lin	56.7	32.4	1,430	1,410	81.3	45.7
Canola	1,032.0	1,275.0 r	1,240	1,210	1,281.0	1,542.0
Corn for grain — Maïs — grain	2.8	6.1 r	5,890	5,000	16.5	30.5
Tame hay — Foin cultivé	1,882.0	1,963.0	5,060	4,670	9,525.0	9,163.0
BRITISH COLUMBIA — COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Spring wheat — Blé de printemps	50.6	48.6 r	2,690	2,350	136.0	114.0
Oats for grain — Avoine à grain	34.4	24.3	2,470	2,540	84.8	61.7
Barley for grain — Orge à grain	46.5	36.4	2,650	2,580	123.0	94.0
Fall rye — Seigle d'automne	3.6	3.2	2,470	2,380	8.9	7.6
Mixed grains — Céréales mélangées	4.0	5.3	2,950	1,550	11.8	8.2
Canola	36.4	48.6 r	930	930	34.0	45.4
Tame hay — Foin cultivé	350.0	352.0	6,220	5,670	2,177.0	1,996.0

¹ As indicated on the basis of conditions on or about August 15.

D'après les conditions régnant le ou vers le 15 août.

² 1990 and 1991 are based on a harvested area for grain only.

1990 et 1991 sont estimées sur une base de superficies récoltées pour le grain.

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

TABLEAU 2. Estimation d'août de la production de 1991 des principales grandes cultures dans l'Ouest du Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990

Province and crop	AREA		YIELD PER HECTARE		PRODUCTION	
	Province et culture		SUPERFICIE	RENDEMENT PAR HECTARE		
	1990	1991	1990	1991 ¹	1990	1991 ¹
WESTERN CANADA — OUEST DU CANADA			'000 hectares	kilograms — kilogrammes	'000 metric tonnes	'000 tonnes métiques
Winter wheat — Blé d'hiver	153.7	76.9 r	1,950	2,340	299.1	180.1
Spring wheat — Blé de printemps	11,725.6 r	12,331.6 r	2,260	2,190	26,532.0 r	26,949.0
Durum wheat — Blé durum	2,113.0	2,048.0 r	2,020	2,180	4,262.0	4,474.0
All wheat — Tout blé	13,992.3	14,456.5	2,220	2,190	31,093.1	31,603.1
Oats for grain — Avoine à grain	1,002.4	785.3	2,310	2,500	2,313.8	1,964.7
Barley for grain — Orge à grain	4,396.5	4,248.4	2,940	2,780	12,936.0	11,830.0
All rye — Tout seigle	412.5 r	205.4 r	1,660	1,780	684.8 r	365.3
Flaxseed — Lin	724.7	538.4	1,290	1,290	935.3	693.7
Canola	2,561.4	3,245.6 r	1,260	1,270	3,238.0	4,116.4

¹ As indicated on the basis of conditions on or about August 15.

D'après les conditions régnant le ou vers le 15 août.

TABLE 3. August Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990

TABLEAU 3. Estimation d'août 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 ACRE RENDEMENT PAR ACRE		PRODUCTION	
	1990 acres - '000 - acres	1991 acres - '000 - acres	1990 bushels - boisseaux	1991 bushels - boisseaux	1990 bushels - '000 - boisseaux	1991 bushels - '000 - boisseaux
CANADA						
Winter wheat — Blé d'hiver	1,187.3	711.8 r	52.3	47.0	62,077.0	33,430.0
Spring wheat — Blé de printemps	29,156.7 r	30,637.0 r	33.7	32.6	983,190.0 r	997,400.0
Durum wheat — Blé durum	5,220.0	5,060.0 r	30.0	32.5	156,600.0	164,400.0
All wheat — Tout blé	35,564.0	36,408.8	33.8	32.8	1,201,867.0	1,195,230.0
Oats for grain — Avoine à grain	3,005.0	2,440.0	61.5	63.7	184,870.0	155,480.0
Barley for grain — Orge à grain	11,823.0	11,493.0	55.1	52.1	651,560.0	598,230.0
Fall rye ² — Seigle d'automne ²	949.0 r	483.0 r	27.9	29.4	26,450.0 r	14,200.0
Spring rye — Seigle de printemps	120.0	90.0 r	18.3	20.9	2,200.0	1,880.0
All rye — Tout seigle	1,069.0	573.0	26.8	28.1	28,650.0	16,080.0
Mixed grains — Céréales mélangées	1,054.9 r	1,138.9 r	56.4	52.8	59,469.0 r	60,174.0
Flaxseed — Lin	1,790.0	1,330.0	20.6	20.5	36,800.0	27,300.0
Canola	6,380.0	8,085.0 r	22.7	22.7	144,700.0	183,300.0
Corn for grain — Maïs-grain	2,559.5	2,688.0 r	110.1	96.7	281,740.0	259,810.0
Soybeans — Soya	1,215.0	1,423.0	39.1	31.8	47,474.0	45,278.0
Tame hay — Foin cultivé	14,972.5	15,413.0 r	2.47	2.20	37,056.0	33,968.0
NEWFOUNDLAND — TERRE NEUVE						
Tame hay — Foin cultivé	12.5	13.0	2.08	2.15	26.0	28.0
PRINCE EDWARD ISLAND — îLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD						
All wheat — Tout blé	10.0 r	10.0 r	46.7	55.0	467.0 r	550.0
Oats for grain — Avoine à grain	20.0	20.0	62.0	70.0	1,240.0	1,400.0
Barley for grain — Orge à grain	78.0	83.0	50.6	74.7	3,950.0	6,200.0
Mixed grains — Céréales mélangées	42.0 r	48.0 r	61.4	75.0	2,580.0 r	3,600.0
Tame hay — Foin cultivé	139.0	131.0 r	2.30	2.67	320.0	350.0
NOVA SCOTIA — NOUVELLE-ÉCOSSE						
All wheat — Tout blé	6.0	5.0 r	46.7	38.0	280.0	190.0
Oats for grain — Avoine à grain	20.0	19.0	55.0	46.8	1,100.0	890.0
Barley for grain — Orge à grain	18.0	17.0	47.2	37.1	850.0	630.0
Corn for grain — Maïs-grain	3.5	4.0 r	71.4	72.5	250.0	290.0
Tame hay — Foin cultivé	170.0	175.0 r	2.82	2.57	480.0	450.0
NEW BRUNSWICK — NOUVEAU-BRUNSWICK						
All wheat — Tout blé	8.0	8.0 r	47.5	50.0	380.0	400.0
Oats for grain — Avoine à grain	30.0	31.0	55.0	54.8	1,650.0	1,700.0
Barley for grain — Orge à grain	32.0	33.0	56.3	57.6	1,800.0	1,900.0
Tame hay — Foin cultivé	176.0	179.0	2.61	2.51	460.0	450.0
QUÉBEC						
Winter wheat — Blé d'hiver	20.0	14.8 r	36.5	33.8	730.0	500.0
Spring wheat — Blé de printemps	115.0	101.0	47.9	45.4	5,510.0	4,590.0
All wheat — Tout blé	135.0	115.8	46.2	44.0	6,240.0	5,090.0
Oats for grain — Avoine à grain	240.0	240.0	71.6	60.8	17,180.0	14,590.0
Barley for grain — Orge à grain	385.0	400.0	62.6	52.3	24,110.0	20,900.0
Mixed grains — Céréales mélangées	72.9	72.9	60.5	50.4	4,409.0	3,674.0

See footnote(s) at end of Table 1.
Voir note(s) à la fin du Tableau 1.

TABLE 3. August Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990
— continued

TABLEAU 3. Estimation d'août 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 ¹	1990	1991 ¹
	acres - '000 - acres	acres - '000 - acres	bushels - bushels	bushels - bushels	bushels - '000 - bushels	bushels - '000 - bushels
QUÉBEC — continued / suite						
Corn for grain — Maïs — grain	699.0	729.0 r	108.4	101.0	75,740.0	73,620.0
Soybeans — Soya	45.0	63.0	41.6	36.2	1,874.0	2,278.0
Tame hay — Foin cultivé	2,560.0	2,595.0 r	3.15	2.04	8,070.0	5,290.0
ONTARIO						
Winter wheat — Blé d'hiver	780.0	500.0 r	64.1	52.0	50,000.0	26,000.0
Spring wheat — Blé de printemps	50.0	50.0	40.0	36.0	2,000.0	1,800.0
All wheat — Tout blé	830.0	550.0	62.7	50.5	52,000.0	27,800.0
Oats for grain — Avoine à grain	220.0	190.0	62.3	50.0	13,700.0	9,500.0
Barley for grain — Orge à grain	445.0	460.0	60.0	55.0	26,700.0	25,300.0
All rye — Tout seigle	50.0	65.0	34.0	26.2	1,700.0	1,700.0
Mixed grains — Céréales mélangées	470.0	470.0	63.4	57.4	29,800.0	27,000.0
Canola	50.0	65.0	38.0	27.7	1,900.0	1,800.0
Corn for grain — Maïs — grain	1,770.0	1,850.0	112.4	96.2	199,000.0	178,000.0
Soybeans — Soya	1,170.0	1,360.0	39.0	31.6	45,600.0	43,000.0
Tame hay — Foin cultivé	2,550.0	2,550.0	3.22	2.78	8,200.0	7,100.0
MANITOBA						
Winter wheat — Blé d'hiver	30.0	20.0	33.3	35.0	1,000.0	700.0
Spring wheat — Blé de printemps	5,200.0 r	5,250.0 r	39.6	33.5	205,900.0 r	176,000.0
Durum wheat — Blé durum	330.0	300.0 r	42.7	33.0	14,100.0	9,900.0
All wheat — Tout blé	5,560.0	5,570.0	39.7	33.5	221,000.0	186,600.0
Oats for grain — Avoine à grain	390.0	330.0	61.5	57.6	24,000.0	19,000.0
Barley for grain — Orge à grain	1,550.0	1,360.0	59.7	52.2	92,500.0	71,000.0
All rye — Tout seigle	170.0	80.0 r	34.1	27.5	5,800.0	2,200.0
Mixed grains — Céréales mélangées	80.0	90.0 r	47.5	40.0	3,800.0	3,600.0
Flaxseed — Lin	800.0	650.0	20.8	20.0	16,600.0	13,000.0
Canola	890.0	1,300.0	23.4	25.0	20,800.0	32,500.0
Corn for grain — Maïs — grain	80.0	90.0	76.3	74.4	6,100.0	6,700.0
Tame hay — Foin cultivé	1,750.0	1,800.0	2.06	2.28	3,600.0	4,100.0
SASKATCHEWAN						
Winter wheat — Blé d'hiver	180.0	80.0 r	22.2	31.3	4,000.0	2,500.0
Spring wheat — Blé de printemps	16,600.0 r	17,900.0 r	31.9	31.6	530,000.0 r	565,000.0
Durum wheat — Blé durum	4,100.0	4,000.0	29.1	32.3	119,500.0	129,000.0
All wheat — Tout blé	20,880.0	21,980.0	31.3	31.7	653,500.0	696,500.0
Oats for grain — Avoine à grain	800.0	600.0	56.9	60.0	45,500.0	36,000.0
Barley for grain — Orge à grain	3,550.0	3,400.0	50.4	47.9	179,000.0	163,000.0
Fall rye ² — Seigle d'automne ²	600.0 r	250.0 r	25.5	28.8	15,300.0	7,200.0
Spring rye — Seigle de printemps	70.0	50.0 r	24.3	26.0	1,700.0	1,300.0
All rye — Tout seigle	670.0	300.0	25.4	28.3	17,000.0	8,500.0
Mixed grains — Céréales mélangées	80.0	100.0	41.3	39.0	3,300.0	3,900.0
Flaxseed — Lin	850.0	600.0	20.0	20.8	17,000.0	12,500.0
Canola	2,800.0	3,450.0 r	22.9	22.9	64,000.0	79,000.0
Tame hay — Foin cultivé	2,100.0	2,250.0	1.43	1.73	3,000.0	3,900.0

See footnote(s) at end of Table 1.
Voir note(s) à la fin du Tableau 1.

TABLE 3. August Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Canada, compared with latest Estimates for 1990
— concluded

TABLEAU 3. Estimation d'août de la production de 1991 des principales grandes cultures au Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990 — fin

Province and crop	AREA		YIELD PER ACRE		PRODUCTION	
	SUPERFICIE		RENDEMENT PAR ACRE			
	1990	1991	1990	1991 ¹	1990	1991 ¹
	acres — '000 — acres	acres — '000 — acres	bushels — boisseaux	bushels — boisseaux	bushels — '000 — boisseaux	bushels — '000 — boisseaux
ALBERTA						
Winter wheat — Blé d'hiver	170.0	90.0 r	35.3	37.8	6,000.0	3,400.0
Spring wheat — Blé de printemps	7,050.0 r	7,200.0 r	33.2	34.0	234,000.0 r	245,000.0
Durum wheat — Blé durum	790.0	760.0	29.1	33.6	23,000.0	25,500.0
All wheat — Tout blé	8,010.0	8,050.0	32.8	34.0	263,000.0	273,900.0
Oats for grain — Avoine à grain	1,200.0	950.0	62.5	72.0	75,000.0	68,400.0
Barley for grain — Orge à grain	5,650.0	5,650.0	56.1	54.0	317,000.0	305,000.0
Fall rye ² — Seigle d'automne ²	120.0 r	80.0 r	27.5	35.0	3,300.0 r	2,800.0
Spring rye — Seigle de printemps	50.0	40.0	10.0	14.5	500.0	580.0
All rye — Tout seigle	170.0	120.0	22.4	28.2	3,800.0	3,380.0
Mixed grains — Céréales mélangées	300.0	345.0 r	50.0	52.2	15,000.0	18,000.0
Flaxseed — Lin	140.0	80.0	22.9	22.5	3,200.0	1,800.0
Canola	2,550.0	3,150.0 r	22.2	21.6	56,500.0	68,000.0
Corn for grain — Maïs — grain	7.0	15.0 r	92.9	80.0	650.0	1,200.0
Tame hay — Foin cultivé	4,650.0	4,850.0	2.26	2.08	10,500.0	10,100.0
BRITISH COLUMBIA — COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Spring wheat — Blé de printemps	125.0	120.0 r	40.0	35.0	5,000.0	4,200.0
Oats for grain — Avoine à grain	85.0	60.0	64.7	66.7	5,500.0	4,000.0
Barley for grain — Orge à grain	115.0	90.0	49.1	47.8	5,650.0	4,300.0
Fall rye — Seigle d'automne	9.0	8.0	38.9	37.5	350.0	300.0
Mixed grains — Céréales mélangées	10.0	13.0	58.0	30.8	580.0	400.0
Canola	90.0	120.0 r	16.7	16.7	1,500.0	2,000.0
Tame hay — Foin cultivé	865.0	870.0	2.77	2.53	2,400.0	2,200.0

See footnote(s) at end of Table 1.
Voir note(s) à la fin du Tableau 1.

TABLE 4. August Estimate of the 1991 Production of Principal Field Crops in Western Canada, compared with latest Estimates for 1990

TABLEAU 4. Estimation d'août de la production de 1991 des principales grandes cultures dans l'Ouest du Canada, par rapport aux dernières estimations de 1990

Province and crop	AREA		YIELD PER ACRE		PRODUCTION	
	SUPERFICIE		RENDEMENT PAR ACRE			
	1990	1991	1990	1991 ¹	1990	1991 ¹
	acres — '000 — acres	acres — '000 — acres	bushels — boisseaux	bushels — boisseaux	bushels — '000 — boisseaux	bushels — '000 — boisseaux
WESTERN CANADA — OUEST DU CANADA						
Winter wheat — Blé d'hiver	380.0	190.0 r	28.9	34.7	11,000.0	6,600.0
Spring wheat — Blé de printemps	28,975.0 r	30,470.0 r	33.6	32.5	974,900.0 r	990,200.0
Durum wheat — Blé durum	5,220.0	5,060.0 r	30.0	32.5	156,600.0	164,400.0
All wheat — Tout blé	34,575.0	35,720.0	33.0	32.5	1,142,500.0	1,161,200.0
Oats for grain — Avoine à grain	2,475.0	1,940.0	60.6	65.7	150,000.0	127,400.0
Barley for grain — Orge à grain	10,865.0	10,500.0	54.7	51.7	594,150.0	543,300.0
All rye — Tout seigle	1,019.0 r	508.0 r	26.4	28.3	26,950.0	14,380.0
Flaxseed — Lin	1,790.0	1,330.0	20.6	20.5	36,800.0	27,300.0
Canola	6,330.0	8,020.0 r	22.6	22.6	142,800.0	181,500.0

¹ As indicated on the basis of conditions on or about August 15.

² D'après les conditions régnant le ou vers le 15 août.

TABLE 5. Estimates for Selected Crops and Summerfallow Areas in Canada, 1991 Compared with latest Estimates for 1990

TABLEAU 5. Estimation de la superficie pour certaines cultures et des jachères au Canada, en 1991 par rapport aux dernières estimations de 1990

Province and crop Province et culture	1990	1991	Area as a percentage of 1990	1990	1991
			Superficie en pourcentage de 1990		
	'000 hectares	per cent pourcentage		acres - '000 - acres	
CANADA¹					
Buckwheat - Sarrasin	34.8	30.8 r	89	86.0	76.0 r
Peas, dry - Pois, secs	121.4	198.3	163	300.0	490.0
Beans, dry, white - Haricots, secs, blancs	60.7	60.7	100	150.0	150.0
Lentils - Lentilles	141.3	240.6 r	170	350.0	595.0 r
Mustard Seed - Graine de moutarde	232.5	133.4 r	57	575.0	330.0 r
Sunflower seed - Graine de tournesol	64.8	85.8	132	160.0	212.0
Canary seed - Alpistes des canaries	119.2	91.1 r	76	295.0	225.0 r
Fodder corn - Maïs fourrager	218.9	224.9 r	103	540.2	555.0 r
Sugar beets - Betteraves à sucre	24.1	24.7	102	59.7	61.0
Summerfallow - Jachères	8,481.7 r	8,078.5 r	95	20,960.0 r	19,960.0 r
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE					
Fodder corn - Maïs fourrager	2.1	2.8 r	133	5.2	7.0 r
QUÉBEC					
Buckwheat - Sarrasin	8.5	8.5	100	21.0	21.0
Fodder corn - Maïs fourrager	40.5	40.5	100	100.0	100.0
ONTARIO					
Buckwheat - Sarrasin	6.1	6.1	100	15.0	15.0
Beans, dry, white - Haricots, secs, blancs	60.7	60.7	100	150.0	150.0
Fodder corn - Maïs fourrager	150.0	152.0	101	370.0	375.0
MANITOBA					
Buckwheat - Sarrasin	20.2	16.2 r	80	50.0	40.0 r
Peas, dry - Pois, secs	36.4	56.7	156	90.0	140.0
Lentils - Lentilles	22.3	54.6 r	245	55.0	135.0 r
Mustard Seed - Graine de moutarde	12.1	8.1	67	30.0	20.0
Sunflower seed - Graine de tournesol	56.7	76.9	136	140.0	190.0
Canary seed - Alpistes des canaries	14.2	10.1	71	35.0	25.0
Fodder corn - Maïs fourrager	10.1	14.2	141	25.0	35.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	10.9	10.5	96	27.0	26.0
Summerfallow - Jachères	364.0 r	304.0 r	84	900.0 r	750.0 r
SASKATCHEWAN					
Peas, dry - Pois, secs	52.6	76.9	146	130.0	190.0
Lentils - Lentilles	117.0	182.0 r	156	290.0	450.0 r
Mustard Seed - Graine de moutarde	188.0	97.0	52	465.0	240.0
Sunflower seed - Graine de tournesol	8.1	8.9	110	20.0	22.0
Canary seed - Alpistes des canaries	105.0	81.0 r	77	260.0	200.0 r
Summerfallow - Jachères	6,030.0	5,868.0	97	14,900.0	14,500.0
ALBERTA					
Peas, dry - Pois, secs	32.4	64.7	200	80.0	160.0
Lentils - Lentilles	2.0	4.0	200	5.0	10.0
Mustard Seed - Graine de moutarde	32.4	28.3 r	87	80.0	70.0 r
Fodder corn - Maïs fourrager	6.1	6.1	100	15.0	15.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	13.2	14.2	108	32.7	35.0
Summerfallow - Jachères	2,023.0	1,862.0	92	5,000.0	4,600.0
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE					
Fodder corn - Maïs fourrager	10.1	9.3 r	92	25.0	23.0 r
Summerfallow - Jachères	64.7 r	44.5 r	69	160.0 r	110.0 r

¹ In some provinces the area seeded to certain crops is too small to permit reliable annual estimates.

Acresages in such crops have not been included in the totals for Canada.

² Dans certaines provinces, la superficie consacrée à certaines cultures est trop limitée pour permettre de faire des estimations annuelles dignes de foi. La superficie de ces cultures n'a pas été comprise dans le total du Canada.



1010073581

10

Catalogue 22-002, Vol. 70, No. 6

TABLE 6. Differentials Between August Estimated and Final Estimated Production for Selected Crops in Western Canada,
1981 - 1990
TABLEAU 6. Différences entre la production des estimations d'août et les dernières estimations pour certaines cultures dans
l'Ouest du Canada, 1981 - 1990

Crop	Root mean square error ¹ Erreur quadratique moyenne ¹	Percentage Differences – Différences en pourcentage			Number of years estimate – Nombres d'années d'estimations –	
		Average ² Moyenne ²	Range – Étendue		Below final	Above final
			maximum	minimum	Inférieures à l'estimation finale	Supérieures à l'estimation finale
All Wheat – Tout Blé	6.3	4.9	3.0	(13.2)	9	1
Oats – Avoine	9.9	7.3	24.5	(3.0)	1	9
Barley – Orge	5.7	5.1	8.5	(10.3)	6	4
Flaxseed – Lin	9.7	7.2	23.5	(6.2)	4	6
Canola	7.6	6.7	12.3	(8.8)	5	5

¹ Computed by expressing the difference between the August production and 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.

¹ On calcule la différence en pourcentage entre l'estimation de production d'août 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.

² Based on absolute differences between August production and final estimated production taken as a percentage of the final estimates.

² D'après les différences absolues entre l'estimation de production d'août et l'estimation finale de production, exprimées en pourcentage de l'estimation finale.

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