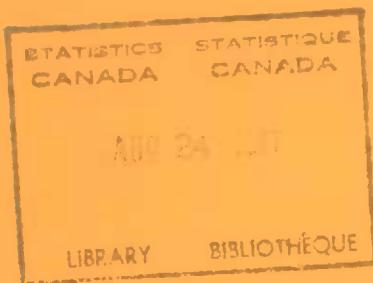


# Fertilizer trade

1976

# Commerce des engrais

1976





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## FERTILIZER TRADE

## COMMERCE DES ENGRAIS

July 1, 1975 - June 30, 1976

1<sup>er</sup> Juillet 1975 - 30 Juin 1976

*Published by Authority of*  
*The Minister of Industry, Trade and Commerce*

*Publication autorisée par*  
*le ministre de l'Industrie et du Commerce*

August - 1977 - Août  
5-3304-729

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## 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.
- \* confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- R nombres rectifiés.
- \* confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## INTRODUCTION

Sales of mixed fertilizers and fertilizer materials for direct application to the soil, including exports amounted to 11,578,448 tons in the year ended June 30, 1976. Sales to Canadian users totalled 3,064,851 tons, including 2,012,965 tons of fertilizer materials and 1,051,886 tons of mixtures. Sales of materials decreased 7.4% and mixtures increased 2.8% over the previous year.

Production of fertilizer materials (including non-industrial type anhydrous ammonia used for direct application and export) in the period under review, including such items as ammonium nitrate, ammonium phosphate, ammonium sulphate urea, potash superphosphate and cyanamide, amounted to 11,997,986 tons. The output of mixed fertilizers totalled 1,017,371 tons. The figures for the materials and mixtures are not additive as some of the former were used in making the latter.

Imports of fertilizers (including some anhydrous ammonia for fertilizer purposes) amounted to 1,845,838 tons. The more important items which were brought in were phosphate rock, 1,464,836 tons; superphosphate, 40,076 tons; and potassium sulphate (sulphate of potash) 8,061 tons. The phosphate rock was used, of course, in Canadian fertilizer plants to make superphosphate and ammonium phosphate; similarly, most of the other imported materials were used in making mixed fertilizers.

Exports of materials (including potash) amounted to 8,453,217 tons. Exports of mixed fertilizers amounted to 60,380 tons.

Les ventes d'engrais composés et de produits fertilisants utilisés en application directe, y compris les exportations, se sont élevées à 11,578,448 tonnes au cours de l'année terminée le 30 juin 1976. Les ventes aux consommateurs canadiens ont été de 3,064,851 tonnes, dont 2,012,965 tonnes de produits fertilisants et 1,051,886 d'engrais composés. Par rapport à l'année précédente, les ventes de produits fertilisants ont diminué de 7.4 % et celles d'engrais composés ont augmenté de 2.8 %.

Pendant la période en question, la production de produits fertilisants (y compris l'ammoniaque anhydre non industriel utilisé pour application directe ou exporté) tels que le nitrate d'ammonium, le phosphate d'ammonium, le sulfate d'ammonium l'urée, la potasse, le phosphate, le superphosphate et la cyanamide, a atteint 11,997,986 tonnes, et celles d'engrais composés a été de 1,017,371 tonnes. Les chiffres sur les produits fertilisants et sur les engrains composés ne peuvent être additionnés, parce que certains de la première catégorie ont servi à calculer ceux de la deuxième catégorie.

Les importations d'engrais (y compris certaines sortes d'ammoniaque anhydre servant à fertiliser) se sont élevées à 1,845,838 tonnes. Les plus importants produits importés étaient le phosphate rocheux 1,464,836 tonnes; le superphosphate 40,076 tonnes et le sulfate de potassium (sulfate de potasse) 8,061 tonnes. Le phosphate rocheux est entré dans la fabrication de superphosphate et phosphate d'ammonium dans les usines canadiennes. La plupart des autres produits importés ont également servi à la fabrication d'engrais composés.

Les exportations de produits fertilisants (y compris la potasse) ont été de 8,453,217 tonnes et celles d'engrais composés, de 60,380 tonnes.

TABLE 1. Sales of Fertilizers, Years Ended June 30, 1975 and 1976.

TABLEAU 1. Ventes d'engrais, années terminées les 30 juin 1975 et 1976.

	Fertilizer materials — Produits fertilisants			Mixed fertilizers — Engrais composés			Total		
	1975	1976	Percent- age change — Change- ment proportionnel	1975	1976	Percent- age change — Change- ment proportionnel	1975	1976	Percent- age change — Change- ment proportionnel
	tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv			tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv			tons of 2,000 lb. — tonnes de 2,000 liv		
Newfoundland — Terre-Neuve .....	440	375	- 14.8	6,792	5,018	- 26.1	7,232	5,393	- 25.4
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,129	1,873	+ 65.9	48,036	56,082	+ 16.7	49,165	57,955	+ 17.9
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	3,853	3,747	- 2.8	31,022	32,196	+ 3.8	34,875	35,943	+ 3.1
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	853	618	- 27.6	59,849	61,875	+ 3.4	60,702	62,493	+ 3.0
Québec .....	86,879	128,799	+ 48.3	276,768	295,744	+ 6.9	363,647	424,543	+ 16.7
Ontario .....	434,133	485,957	+ 11.9	551,766	561,452	+ 1.8	985,899	1,047,409	+ 6.2
Manitoba .....	374,928	400,989	+ 7.0	4,983	6,159	+ 23.6	379,911	407,148	+ 7.2
Saskatchewan .....	334,915	311,682	- 6.9	5,797	1,476	- 74.5	340,712	313,158	- 8.1
Alberta .....	614,556	629,123	+ 2.4	12,825	6,812	- 46.9	627,381	635,935	+ 1.4
British Columbia — Colombie-Britannique .....	71,182	49,802	- 30.0	29,537	25,072	- 15.1	100,719	74,874	- 25.7
Canada .....	1,922,868	2,012,965	+ 4.7	1,027,375	1,051,886	+ 2.4	2,950,243	3,064,851	+ 3.9
Export — Exportation ....	9,380,306	8,453,217	- 9.9	54,666	60,380	+ 10.5	9,434,972	8,513,597	- 9.8
Total .....	11,303,174	10,466,182	- 7.4	1,082,041	1,112,266	+ 2.8	12,385,215	11,578,448	- 6.5

TABLE 2. Production and Imports of Fertilizers, as Reported by Manufacturers and Importers,  
During the Years Ended June 30, 1975 and 1976

TABLEAU 2. Production et importations d'engrais déclarées par les fabricants et importateurs  
au cours des années terminées les 30 juin 1975 et 1976

Item — Article	1975		1976	
	Manufactured — Fabriqués	Imported — Importés	Manufactured — Fabriqués	Imported — Importés
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
Animal manure — Engrais d'animaux .....	(1)	3,034	(1)	2,705
Ammonium nitrate(2) — Nitrate d'ammonium(2) .....	646,796	8,962	682,230	9,150
Ammonium nitrate phosphate — Nitrate d'ammonium-phosphate:				
23 - 23 - 0 .....	190,724	-	167,363	-
27 - 14 - 0 .....	(3)	-	(3)	-
Other — Autres .....	58,640	-	68,771	464

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Production and Imports of Fertilizers, as Reported by Manufacturers and Importers,  
During the Years Ended June 30, 1975 and 1976 - Concluded

TABLEAU 2. Production et importations d'engrais déclarées par les fabricants et importateurs  
au cours des années terminées les 30 juin 1975 et 1976 - fin

Item - Article	1975		1976	
	Manufactured - Fabriqués	Imported - Importés	Manufactured - Fabriqués	Imported - Importés
	tons of 2,000 pounds - tonnes de 2,000 livres			
<b>Ammonium phosphate - Phosphate d'ammonium:</b>				
11 - 48 - 0 .....	497,104	-	389,730	5,659
11 - 55 - 0 .....	197,041	-	239,624	-
13 - 52 - 0 .....	415	223	59,280	3,087
16 - 20 - 0 .....	173,332	-	121,492	-
18 - 46 - 0 .....	443,944	48,920	450,675	78,002
Other - Autres .....	110,336	223	46,241	24,452
<b>Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) - Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque)</b> .....	(1)	34,010	(1)	35,626
<b>Bone meal, bone flour and bone phosphate - Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os</b> .....	..	994	..	730
<b>Mixed fertilizers - Engrais composés:</b>				
Solids - Solides .....	938,163	57,749	1,017,371	25,970
Liquids - Liquides .....	(4)	(4)	(4)	(4)
<b>Nitrogen solution - Solution d'azote:</b>				
Aqua ammonia (21% or less) - Solution d'ammoniaque (21 % ou moins) .....	30,308	286	34,805	270
Other (over 21%) - Autres (plus de 21 %) .....	135,905	269	136,701	6,813
<b>Phosphate rock(5) - Phosphate rocheux(5)</b> .....	..	2,905,201	..	1,464,836
<b>Potassium chloride (muriate of potash) - Chlorure de potassium (muriate de potasse)</b> .....	..	419 <sup>r</sup> (7)	..	725(7)
<b>Potassium sulphate (sulphate of potash) - Sulfate de potassium (sulfate de potasse)</b> .....	..	17,879(7)	..	8,061(7)
<b>Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia) - Sulfate de potassium et de magnésium (sulfate de magnésie de potasse)</b> .....	..	53,931	..	46,214
<b>Sodium nitrate (nitrate of soda) - Nitrate de sodium (nitrate de soude)</b> .....	..	235	..	150
<b>Sewage sludge - Déchets d'égouts</b> .....	2,541	7,708	2,500	6,772
<b>Superphosphate</b> .....	91,180	34,165	166,111	40,076
<b>Urea (fertilizer grade only) - Urée (qualité engrais seulement)</b> .....	420,657	592	328,130	39,876
<b>Other materials(8) - Autres produits(8)</b> .....	220,384	7,865	237,076	5,002

(1) Not available for publication separately but included with "Other materials". - Chiffres indisponibles aux fins de publication distincte mais inclus avec "Autres produits".

(2) Excludes ammonium nitrate and all grades of ammonium phosphate used in production of ammonium nitrate phosphate. - Sauf le nitrate d'ammonium et toutes les qualités de phosphate d'ammonium utilisé dans la production de nitrate d'ammonium-phosphate.

(3) "Included" with "Ammonium nitrate phosphate, other grades". - Inclus avec "Nitrate d'ammonium-phosphate, autres qualités".

(4) Included with "Mixed fertilizers - Solids". - Inclus avec "Engrais composés - Solides".

(5) Used in making superphosphate and ammonium phosphate in Canadian fertilizer plants. - Utilisé dans la fabrication du superphosphate et du phosphate d'ammonium par les fabricants canadiens d'engrais.

(6) Source: Special monthly survey. - Source: Enquête mensuelle spéciale.

(7) As reported in Trade of Canada, Vol. III, Imports. - Tel qu'indiqué dans Commerce du Canada, vol. III, Importations.

(8) Excludes lime but includes non-industrial type anhydrous ammonia phosphoric acid (fertilizer grade), urea formaldehyde (fertilizer grade) used for direct application and export. - Non compris la chaux mais inclus l'ammoniaque anhydre non industriel utilisé pour application directe ou exportation.

TABLE 3. Sales of Fertilizers, Except for Manufacturing Purposes, During the Year Ended June 30, 1976

No.	Item	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
		tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres					
<u>Fertilizer materials</u>							
1	Animal manure .....	—	—	22	20	201	4,084
2	Ammonia, anhydrous 100% (for direct application only) .....	—	—	—	—	1,371	37,417
3	Ammonium nitrate .....	339	548	2,677	230	24,066	108,195
Ammonium nitrate phosphate:							
4	23 - 23 - 0 .....	—	—	—	—	—	51
5	27 - 14 - 0 .....	—	—	—	—	—	—
6	Other grades .....	—	—	—	—	—	90
Ammonium phosphate:							
7	11 - 48 - 0 .....	—	—	—	—	—	218
8	11 - 55 - 0 .....	—	—	—	—	—	1,145
9	13 - 52 - 0 .....	—	—	15	—	450	4,888
10	16 - 20 - 0 .....	—	—	—	—	669	312
11	18 - 46 - 0 .....	—	192	230	4	26,858	51,368
12	Other grades .....	—	—	—	—	1,297	12,662
13	Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) .....	—	—	23	—	681	2,305
14	Bone meal, bone flour and bone phosphate .....	—	—	9	4	121	131
Nitrogen solution:							
15	Aqua ammonia (21% or less) .....	—	—	—	—	—	59,881
16	Other (over 21%) .....	—	—	—	—	9,568	38,589
17	Potassium chloride (muriate of potash) .....	5	726	266	37	47,197	78,668
18	Potassium sulphate (sulphate of potash) .....	20	17	4	26	646	1,229
19	Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia)	—	158	1	76	908	2,971
20	Sodium nitrate (nitrate of soda) .....	—	—	—	2	1	129
Superphosphate:							
22% or less P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :							
21	Regular .....	9	94	259	97	5,489	10,209
More than 22% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :							
22	Regular .....	—	129	22	38	7,500	22,703
23	Urea (fertilizer grade only) .....	2	3	212	55	1,776	43,492
24	Other fertilizer materials .....	—	6	7	29	—	4,675
25	Total materials .....	375	1,873	3,747	618	128,799	485,957
26	Mixed fertilizers (see Table 6) .....	5,018	56,082	32,196	61,875	295,744	561,432
27	Total, 1975-1976 .....	5,393	57,955	35,943	62,493	424,543	1,047,383
28	Total, 1974-1975 .....	7,232	49,165	34,875	60,702	363,647	985,399

TABLEAU 3. Ventes d'engrais, sauf à des fins de fabrication, au cours de l'année terminée le 30 juin 1976

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britan- nique	Total sold in Canada — Total des ventes au Canada	Article	N°
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres						
					<u>Produits fertilisants</u>	
—	—	—	1,939	6,266	Engrais d'animaux .....	1
30,326	4,215	92,768	643	166,740	Ammoniaque, anhydre, 100 % (pour application directe seulement) .....	2
80,814	42,572	116,287	14,339	390,067	Nitrate d'ammonium .....	3
45,053	63,846	56,691	2,473	168,114	Nitrate d'ammonium-phosphate:	4
8,051	2,604	8,322	131	19,108	23 — 23 — 0 .....	5
32,246	6,524	15,844	1,243	55,947	27 — 14 — 0 .....	6
					Autres qualités .....	
69,867	126,016	131,121	3,811	331,033	Phosphate d'ammonium:	7
39,331	26,867	45,173	2,515	115,071	11 — 48 — 0 .....	8
408	—	—	—	5,761	11 — 55 — 0 .....	9
3,797	8,692	31,571	7,628	54,676	13 — 52 — 0 .....	10
—	—	445	226	79,321	16 — 20 — 0 .....	11
5,945	7,287	6,033	40	37,264	18 — 46 — 0 .....	12
9,975	7,838	47,078	3,158	71,558	Autres qualités .....	
6	5	62	59	397	Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque) .....	13
					Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os .....	14
—	—	—	—	59,881	Solution d'azote:	
22,906	—	1,598	—	72,661	Solution d'ammoniaque (21 % ou moins) .....	15
					Autres (plus de 21 %) .....	16
4,295	909	11,640	7,133	150,876	Chlorure de potassium (muriate de potasse) .....	17
—	—	—	10	1,952	Sulfate de potassium (sulfate de potasse) .....	18
—	—	—	136	4,250	Sulfate de potassium et de magnésium (sulfate de magnésie de potasse) .....	19
—	—	—	—	132	Nitrate de sodium (nitrate de soude) .....	20
250	85	150	771	17,413	Superphosphate:	
					22 % ou moins P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	
					Ordinaire .....	21
—	—	188	56	30,636	Plus de 22 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	
					Ordinaire .....	22
35,405	12,641	57,370	2,712	153,668	Urée (qualité engrais seulement) .....	23
6,314	1,581	6,782	779	20,173	Autres produits fertilisants .....	24
400,989	311,682	629,123	49,802	2,012,965	Total, produits .....	25
8,159	1,476	6,812	25,072	1,051,886	Engrais composés (voir tableau 6) .....	26
407,148	313,158	635,935	74,874	3,064,851	Total, 1975-1976 .....	27
379,911	340,712	627,381	100,719	2,950,243	Total, 1974-1975 .....	28

TABLE 4. Sales of Fertilizers, Except for Manufacturing Purposes, During the Year Ended June 30, 1975

No.	Item	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario
		tons of 2,000 pounds	tonnes de 2,000 livres				
<u>Fertilizer materials</u>							
1	Animal manure .....	10	3	104	88	1,199	4,499
2	Ammonia, anhydrous 100% (for direct application only) .....	—	—	—	—	2,472	50,248
3	Ammonium nitrate .....	337	341	2,791	395	19,944	89,758
	Ammonium nitrate phosphate:						
4	23 - 23 - 0 .....	—	—	—	—	—	1,075
5	27 - 14 - 0 .....	—	—	—	—	—	—
6	Other grades .....	—	—	—	—	—	—
	Ammonium phosphate:						
7	11 - 48 - 0 .....	—	—	—	—	—	445
8	11 - 55 - 0 .....	—	—	—	—	—	1,10
9	13 - 52 - 0 .....	—	—	6	—	261	5,00
10	16 - 20 - 0 .....	—	—	—	—	—	9
11	18 - 46 - 0 .....	—	92	122	18	14,690	49,89
12	Other grades .....	—	—	—	—	136	4,37
13	Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) .....	—	38	—	4	2,561	1,67
14	Bone meal, bone flour and bone phosphate .....	—	—	48	5	341	180
	Nitrogen solution:						
15	Aqua ammonia (21% or less) .....	—	—	—	—	802	77,879
16	Other (over 21%) .....	—	—	—	—	7,541	28,656
17	Potassium chloride (muriate of potash) .....	1	197	196	43	24,315	59,771
18	Potassium sulphate (sulphate of potash) .....	—	2	3	22	512	1,547
19	Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia)	—	39	—	41	668	2,942
20	Sodium nitrate (nitrate of soda) .....	—	—	—	—	32	80
	Superphosphate:						
21	22% or less P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	2	292	187	84	2,653	8,037
22	More than 22% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	—	25	23	19	5,990	13,510
23	Urea (fertilizer grade only) .....	90	7	322	105	1,210	27,623
24	Other fertilizer materials (revised) .....	—	93	51	29	1,552	6,111
25	Total materials .....	440	1,129	3,853	853	86,879	434,133
26	Mixed fertilizers (see Table 6) .....	6,792	48,036	31,022	59,849	276,768	551,146
27	Total, 1974-75 .....	7,232	49,165	34,875	60,702	363,647 <sup>r</sup>	985,322
28	Total, 1973-74 .....	5,447	56,042	34,874	68,561	375,420	1,007.176

TABLEAU 4. Ventes d'engrais, sauf à des fins de fabrication, au cours de l'année terminée le 30 juin 1975

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia — Colombie-Britan-nique	Total sold in Canada — Total des ventes au Canada		Article	N°							
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres														
<u>Produits fertilisants</u>														
54	—	11	1,691	7,659	Engrais d'animaux .....		1							
16,603	1,949	75,864	25	147,161	Ammoniaque, anhydre, 100 % (pour application directe seulement) .....		2							
80,775	26,962	98,851	20,135	340,289	Nitrate d'ammonium .....		3							
Nitrate d'ammonium-phosphate:														
56,887	80,195	63,284	1,021	202,462	23 — 23 — 0 .....		4							
17,414	2,216	9,160	733	29,523	27 — 14 — 0 .....		5							
15,841	4,471	15,941	1,039	37,292	Autres qualités .....		6							
Phosphate d'ammonium:														
81,927	165,019	160,333	5,852	413,576	11 — 48 — 0 .....		7							
26,789	14,400	32,183	1,158	74,650	11 — 55 — 0 .....		8							
—	—	—	—	5,336	13 — 52 — 0 .....		9							
8,850	12,900	39,120	14,834	75,713	16 — 20 — 0 .....		10							
—	22	844	2,055	67,742	18 — 46 — 0 .....		11							
7,442	8,135	12,774	495	33,979	Autres qualités .....		12							
13,155	9,301	45,165	4,839	76,741	Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque) .....		13							
—	—	20	106	700	Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os .....		14							
Solution d'azote:														
—	300	—	—	78,981	Solution d'ammoniaque (21 % ou moins) .....		15							
15,604	4	589	10	52,404	Autres (plus de 21 %) .....		16							
3,468	822	3,859	11,473	104,145	Chlorure de potassium (muriate de potasse) .....		17							
—	—	—	223	2,309	Sulfate de potassium (sulfate de potasse) .....		18							
—	—	—	230	3,920	Sulfate de potassium et de magnésium (sulfate de magnésie de potasse) .....		19							
—	—	—	—	112	Nitrate de sodium (nitrate de soude) .....		20							
Superphosphate:														
—	—	—	193	11,448	22 % ou moins P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :									
—	—	—	—	—	Ordinaire .....		21							
—	—	96	76	19,739	Plus de 22 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :									
—	—	—	—	—	Ordinaire .....		22							
26,190	7,074	50,953	3,453	117,027	Urée (qualité engrais seulement) .....		23							
3,929	1,145	5,509	1,541	19,960	Autres produits fertilisants (rectifiés) .....		24							
374,928	334,915	614,556	71,182	1,922,868	Total, produits .....		25							
4,983	5,797	12,825	29,537	1,027,375	Engrais composés (voir tableau 6) .....		26							
379,911	340,712	627,381	100,719	2,950,243	Total, 1974-1975 .....		27							
359,620	305,407	577,611	85,360	2,875,518	Total, 1973-1974 .....		28							

TABLE 5. Mixed Fertilizers Sold During the Year Ended June 30, 1976

TABLEAU 5. Ventes d'engrais composés au cours de l'année terminée le 30 juin 1976

Analysis			Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba, Saskatchewan, Alberta	British Columbia	Total sold in Canada	Exported from Canada			
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	—	Terre-Neuve	—	Île-du-Prince-Édouard	—	Nouvelle-Écosse	—	Nouveau-Brunswick	—	Colombie-Britannique	—	Total des ventes au Canada	Exportations du Canada
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres															
0	15	30 .....	—	—	—	—	—	10,098	1,484	—	—	—	—	11,582	863
0	20	10 .....	—	—	45	13	51	2,151	—	—	—	—	—	2,260	—
0	20	20 .....	—	5	127	129	5,549	14,843	—	—	—	—	—	20,653	272
0	25	25 .....	—	—	—	—	—	28	1,719	—	—	—	—	1,747	48
2	12	12 .....	—	522	—	—	—	830	1,533	—	—	—	—	2,885	—
2	12	16 .....	—	—	—	—	—	2,754	8,388	—	—	—	—	11,142	—
2	18	18 .....	—	99	—	—	9	—	4,572	—	—	—	—	4,680	—
3	12	12 .....	—	—	—	—	—	2,030	490	—	—	—	—	2,520	—
3	15	6 .....	499	237	277	339	18	—	—	—	208	—	—	1,578	—
3	15	30 .....	—	—	56	—	6,958	58	—	—	—	—	—	7,072	45
3	18	18 .....	—	387	25	22	603	1,824	—	—	—	—	—	2,861	816
3	18	24 .....	—	—	—	—	—	117	2,601	—	—	—	—	2,718	—
5	10	30 .....	39	107	418	274	270	1,894	—	—	—	—	—	3,002	1
5	15	15 .....	—	—	—	—	18,599	1,714	—	—	—	—	—	20,313	41
5	20	10 .....	—	17	49	25	8,056	17,289	—	—	—	—	—	25,436	39
5	20	20 .....	3	270	170	413	46,584	44,102	—	—	—	—	—	91,542	1,496
6	8	6 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	1,288	—	—	1,288	—
6	9	6 .....	3	1	21	8	433	141	22	4	633	—	—	—	—
6	12	8 .....	219	1	1,403	649	—	27	—	—	2,299	—	—	—	—
6	12	12 .....	2,127	4,926	6,242	9,988	22,841	493	6	3	46,626	—	—	46,626	150
6	18	6 .....	—	—	7	—	—	2,729	—	—	2,736	—	—	—	—
6	24	24 .....	—	—	—	—	630	83,272	592	—	84,494	—	—	84,494	1,302
6	26	26 .....	—	—	91	—	17	905	—	—	1,013	—	—	—	—
7	7	7 .....	7	5	46	17	867	5,118	79	51	6,190	—	—	6,190	—
7	26	26 .....	—	—	—	—	386	397	—	—	—	—	—	783	—
7	27	12 .....	—	—	—	—	4,457	1,364	—	—	—	—	—	5,821	—
7	28	28 .....	—	—	—	—	—	2,455	8	—	—	—	—	2,463	—
8	12	12 .....	—	—	—	2,386	10,679	549	—	—	—	—	—	13,614	470
8	16	8 .....	1	125	82	1,635	216	101	—	—	—	—	—	2,160	—
8	16	16 .....	—	619	—	342	16,751	3,405	—	—	—	—	—	21,117	1,836
8	24	16 .....	108	500	38	—	109	3,806	—	—	—	—	—	4,561	—
8	25	3 .....	—	—	—	—	—	3,369	—	—	—	—	—	3,369	—
8	32	16 .....	10	—	—	16	2,088	71,114	—	—	—	—	—	73,228	9
9	23	30 .....	—	—	—	—	2,481	4,904	—	—	—	—	—	7,385	—
10	6	4 .....	4	78	71	34	1,325	5,164	197	1,448	8,321	—	—	8,321	32
10	10	10 .....	21	1,817	1,961	12,935	34,193	21,521	—	—	72,448	—	—	72,448	5,144
10	15	15 .....	—	985	52	7,424	272	632	—	—	9,365	—	—	9,365	5,248
10	20	10 .....	—	558	46	968	1,366	827	—	36	3,801	—	—	3,801	1,278
10	20	20 .....	574	16,502	485	1,743	3,808	7,629	—	—	30,741	—	—	30,741	2,433
10	20	30 .....	—	—	12	—	1,494	2,514	—	—	4,020	—	—	4,020	—
10	30	10 .....	—	290	—	—	1,363	17	4,288	1,221	7,179	—	—	7,179	—
10	34	0 .....	—	—	—	—	—	310	1,345	—	—	—	—	1,655	—
12	4	8 .....	10	—	69	28	402	838	41	1,671	3,059	—	—	3,059	3
12	12	12 .....	—	—	—	44	12	4,816	—	—	4,872	—	—	4,872	419
12	15	15 .....	—	—	—	3,529	—	7	—	—	3,536	—	—	3,536	1,769
12	24	24 .....	144	4,151	7,025	642	87	464	—	332	12,845	—	—	12,845	—
13	16	10 .....	—	—	—	—	—	24	382	6,289	6,695	—	—	6,695	—
14	7	6 .....	—	—	—	—	—	382	—	—	—	—	—	382	—
15	5	15 .....	987	625	921	1,919	—	1,845	—	—	6,297	—	—	6,297	—
15	15	15 .....	7	15,720	1,098	11,564	8,921	56,470	—	—	93,780	—	—	93,780	5,049
16	8	8 .....	—	—	—	—	11,125	6,274	—	—	17,399	—	—	17,399	179
16	16	16 .....	—	—	—	—	—	27,748	474	795	29,017	—	—	29,017	—
17	17	17 .....	3	4,076	6,497	418	3,274	6,511	—	—	20,779	—	—	20,779	—
19	19	19 .....	2	—	490	27	3,158	5,594	—	1,852	11,123	—	—	11,123	—
Other mixes — Autres mélanges .....			250	3,459	4,372	4,335	60,444	123,054	7,013	9,874	212,801	—	—	212,801	31,338
Total, 1976 .....			5,018	56,082	32,196	61,875	295,744	561,452	14,447	25,072	1,051,886	60,	—	1,051,886	60,440
Total, 1975 .....			6,792	48,036	31,022	59,849	276,768	551,766	23,605	29,537	1,027,375	54,	—	1,027,375	54,646

Note: Figures in this table include tobacco fertilizers and fertilizers containing baron and magnesium oxide. — Nota: Les chiffres du présent tableau comprennent les engrais à tabac et les engrais renfermant de l'oxyde de bore et de magnésium.

TABLE 5. Nitrogen, Phosphoric acid and Potash Contained in Fertilizers Sold  
During the Years Ended June 30, 1975 and 1976

TABLE 6. Teneur en azote, en acide phosphorique et en potasse des engrains vendus  
au cours des années terminées les 30 juin 1975 et 1976

Province	1975				1976					
	Total tonnage sold — Total, nombre de tonnes vendues	Contained — Teneur			Total tonnage sold — Total, nombre de tonnes vendues	Contained — Teneur				
		Nitrogen (N) — Azote (N)	Phosphoric acid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) — Acide phosphori- que (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Potash (K <sub>2</sub> O) — Potasse (K <sub>2</sub> O)		Nitrogen (N) — Azote (N)	Phosphoric acid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) — Acide phosphori- que (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Potash (K <sub>2</sub> O) — Potasse (K <sub>2</sub> O)		
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres										
<u>In materials — En produits</u>										
Newfoundland — Terre-Neuve .....	440	155	—	1	375	116	2	13		
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	1,129	149	57	128	1,873	222	161	480		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	3,853	1,123	81	121	3,747	1,047	206	162		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	853	189	17	48	618	104	31	52		
Québec .....	86,879	15,939	8,465	15,029	128,799	19,389	19,874	29,355		
Ontario .....	434,133	119,816	34,885	41,188	485,957	105,901	48,302	48,702		
Manitoba .....	374,928	100,198	80,072	2,082	400,989	124,111	77,654	2,578		
Saskatchewan .....	334,915	60,834	115,558	493	311,682	61,980	98,027	629		
Alberta .....	614,556	182,216	127,234	3,194	629,123	197,929	114,332	6,984		
British Columbia — Colombie-Britannique .....	71,182	13,949	7,984	7,101	49,802	10,364	5,884	4,354		
Total, Canada .....	1,922,868	494,568	374,353	69,385	2,012,965	521,163	364,473	93,309		
Exported from Canada — Exportés du Canada .....	9,380,306	252,571	199,034	5,052,607	8,453,217	254,848	223,248	3,882,106		
<b>Total .....</b>	<b>11,303,174</b>	<b>747,139</b>	<b>573,387</b>	<b>5,121,992</b>	<b>10,466,182</b>	<b>776,011</b>	<b>587,721</b>	<b>3,975,415</b>		
<u>In mixtures — En mélanges</u>										
Newfoundland — Terre-Neuve .....	6,792	618	808	917	5,018	418	638	681		
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	48,036	5,383	8,636	8,342	56,082	6,434	9,688	9,501		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	31,022	3,394	4,952	5,151	32,196	3,536	5,320	5,373		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	59,849	6,022	7,835	7,664	61,875	6,353	8,409	8,129		
Québec .....	276,768	20,976	41,070	41,078	295,744	22,473	46,594	47,356		
Ontario .....	551,766	48,785	104,047	91,263	561,452	48,592	111,576	97,099		
Manitoba .....	4,983	515	1,295	488	6,159	609	1,587	638		
Saskatchewan .....	5,797	565	1,868	148	1,476	137	356	213		
Alberta .....	12,825	1,245	3,840	403	6,812	641	1,403	1,029		
British Columbia — Colombie-Britannique .....	29,537	3,572	4,398	3,133	25,072	2,780	4,041	3,316		
Total, Canada .....	1,027,375	91,075	178,749	158,587	1,051,886	91,973	189,612	173,535		
Exported from Canada — Exportés du Canada .....	54,666	5,366	7,946	8,099	60,380	5,909	9,508	9,024		
<b>Total .....</b>	<b>1,082,041</b>	<b>96,441</b>	<b>186,695</b>	<b>166,686</b>	<b>1,112,266</b>	<b>97,882</b>	<b>199,120</b>	<b>182,559</b>		
<u>Total</u>										
Newfoundland — Terre-Neuve .....	7,232	773	808	918	5,393	534	640	694		
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	49,165	5,532	8,693	8,470	57,955	6,656	9,849	9,981		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	34,875	4,517	5,033	5,272	35,943	4,583	5,526	5,535		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	60,702	6,211	7,852	7,712	62,493	6,457	8,440	8,381		
Québec .....	363,647	36,915	49,535	56,107	424,543	41,862	66,468	76,711		
Ontario .....	985,899	168,601	138,932	132,451	1,047,409	154,493	159,878	145,801		
Manitoba .....	379,911	100,713	81,367	2,570	407,148	124,720	79,241	3,216		
Saskatchewan .....	340,712	61,399	117,426	641	313,158	62,117	98,383	842		
Alberta .....	627,381	183,461	131,074	3,597	635,935	198,570	115,735	8,013		
British Columbia — Colombie-Britannique .....	100,719	17,521	12,382	10,234	74,874	13,144	9,925	7,670		
Total, Canada .....	2,950,243	585,643	553,102	227,972	3,064,851	613,136	554,085	266,844		
Exported from Canada — Exportés du Canada .....	9,434,972	257,937	206,980	5,060,706	8,513,597	260,757	232,756	3,891,130		
<b>Total .....</b>	<b>12,385,215</b>	<b>843,580</b>	<b>760,082</b>	<b>5,288,678</b>	<b>11,578,448</b>	<b>873,893</b>	<b>786,841</b>	<b>4,157,974</b>		

TABLE 7. Fertilizers Sold for Consumption in Canada During the Years Ended June 30, 1972-1976

TABLEAU 7. Ventes d'engrais pour la consommation au Canada au cours des années terminées les 30 juin 1972-1976

Year — Année	Materials — Produits		Mixtures — Mélanges		Total
	Quantity — Quantité	Total percentage — Total en pourcentage	Quantity — Quantité	Total percentage — Total en pourcentage	
	tons — tonnes		tons — tonnes		tons — tonnes
1972 .....	1,165,022	54.0	1,008,870	46.4	2,173,892
1973 .....	1,468,795	59.0	1,023,289	41.0	2,492,084
1974 .....	1,764,697	61.3	1,110,821	39.0	2,875,518
1975 .....	1,922,868	65.2	1,027,375	34.8	2,950,243
1976 .....	2,012,965	65.7	1,051,886	34.3	3,064,851

Note: Tons of 2,000 pounds. — Nota: Tonnes de 2,000 livres.

TABLE 8. Nitrogen, Phosphoric Acid and Potash Contained in Fertilizers Sold in Canada During the Years Ended June 30, 1972-1976

TABLEAU 8. Teneur en azote, en acide phosphorique et en potasse des engrais vendus au Canada au cours des années terminées les 30 juin 1972-1976

Year — Année	In materials — En produits			In mixtures — En mélanges			Total		
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
1972 .....	285,241	200,620	48,340	83,393	175,062	226,057	368,634	375,682	274,397
1973 .....	368,568	278,447	45,974	83,102	179,337	164,246	451,670	457,784	210,220
1974 .....	455,478	355,560	48,870	109,615	189,235	173,840	565,093	544,795	222,710
1975 .....	494,568	374,353	69,385	91,075	178,749	158,587	585,643	553,102	227,972
1976 .....	521,163	364,473	93,309	91,973	189,612	173,535	613,136	554,085	266,844

TABLE 9. Lime Produced in Canada for Agricultural Purposes, 1971-1975

TABLEAU 9. Production de chaux au Canada à des fins agricoles, 1971-1975

Year — Année	Lime — Chaux	
	tons of 2,000 pounds	tonnes de 2,000 livres
1971 .....	8,628	
1972 .....	11,308	
1973 .....	11,456	
1974 .....	18,946	
1975 .....	17,757	

TABLE 10. Nutrient Content of Production, Imports, Exports of Fertilizer Materials, 1972-1976

TABLEAU 10. Teneur nutritive de la production des produits fertilisants, produits importés et exportés, 1972-1976

Period ending June 30  Période terminée le 30 juin	Nitrogen (N)			Phosphoric acid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )			Potash (K <sub>2</sub> O)		
	Azote (N)		Acide phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		Potasse (K <sub>2</sub> O)				
	Production(1)	Imports(2) — Importa- tions(2)	Ex- ports(3,4) — Exporta- tions(3,4)	Production	Imports(2) — Importa- tions(2)	Ex- ports(3,4) — Exporta- tions(3,4)	Production(5)	Im- ports(2,6,7) — Importa- tions(2,6,7)	Ex- ports(4,5) — Exporta- tions(4,5)
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
1972 .....	851,195	14,965	435,926	745,667	43,906 <sup>r</sup>	300,705	4,151,105	50,740 <sup>r</sup>	3,974,278
1973 .....	850,564	14,365	380,547	813,972	52,301 <sup>r</sup>	331,522	3,994,685	81,120 <sup>r</sup>	3,889,330
1974 .....	885,083	27,427	464,379	767,566	33,174 <sup>r</sup>	272,932	5,376,851	40,795 <sup>r</sup>	5,233,648
1975 .....	993,118	27,203	252,571	728,527	33,043 <sup>r</sup>	199,034	5,581,702	31,707 <sup>r</sup>	5,052,607
1976 .....	853,963	68,097	254,848	793,361	105,061	223,148	5,327,797	18,127	4,755,536

(1) Production: All nitrogenous materials plus "N" Content of non-industrial type anhydrous ammonia used for direct application and export. — Production: Tous les produits azotés plus la teneur en azote de l'ammoniaque anhydre non industriel utilisé pour application directe ou à des fins d'exportation.

(2) Does not include nutrient content of mixes. — Ne comprennent pas la teneur nutritive des mélanges.

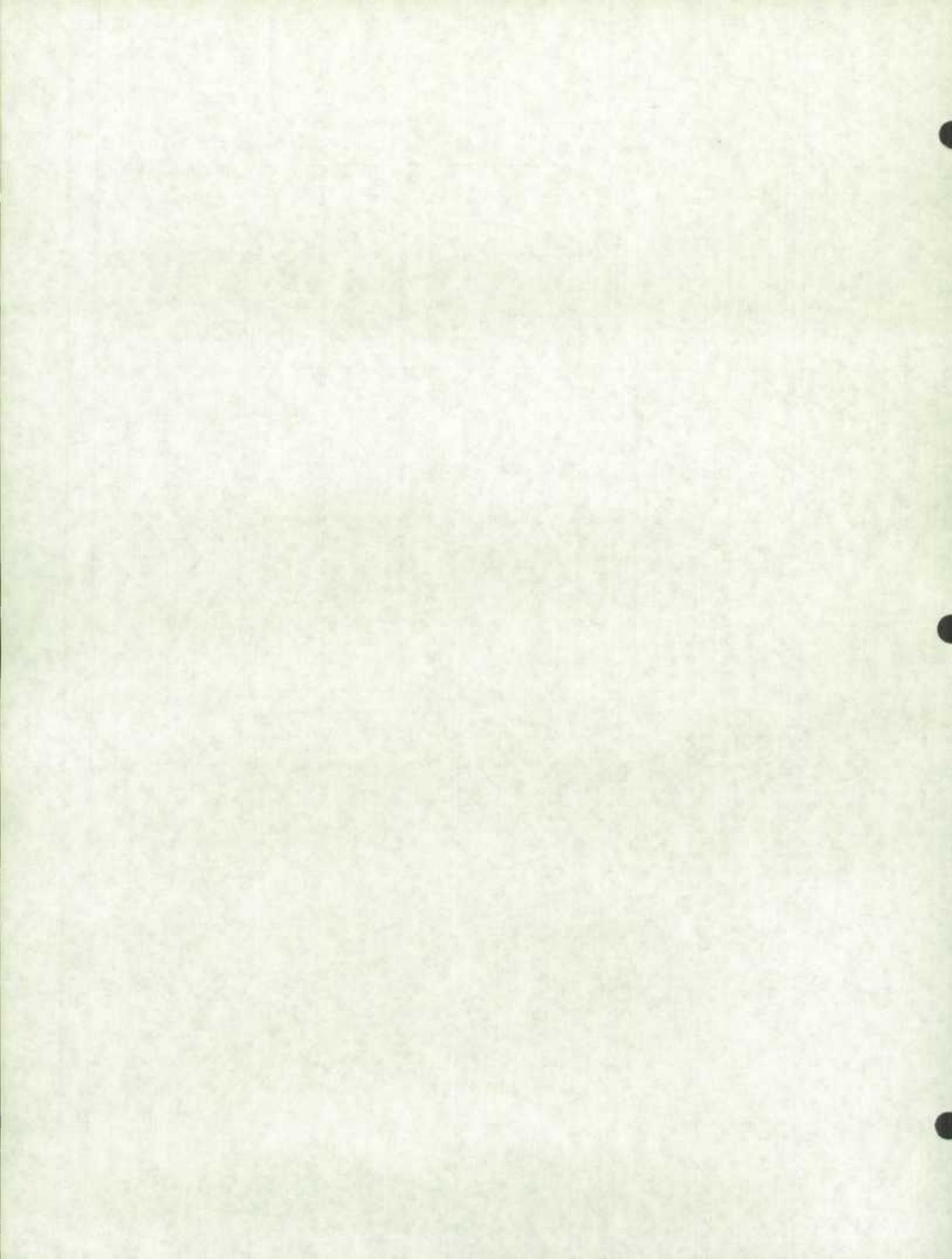
(3) Exports: Shipped for export by Producers; not necessarily equivalent to export out of country as shown in "Trade of Canada-Exports". — Exportations: Expéditions des producteurs à des fins d'exportation; ne correspondent pas nécessairement aux exportations à l'extérieur du pays indiquées dans "Commerce du Canada-Exportations".

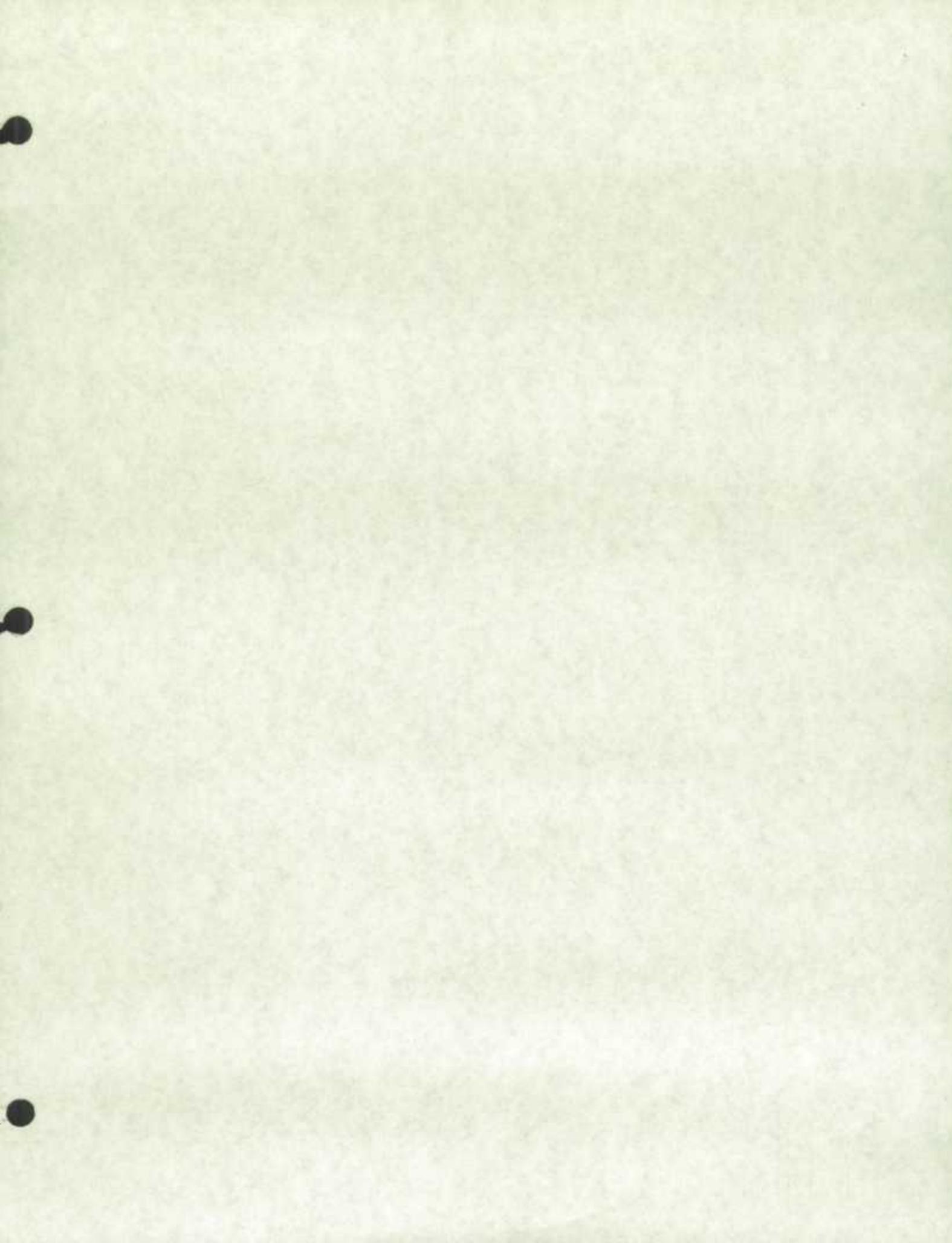
(4) Exports: Includes nutrient quantity of all fertilizer material and nutrient quantity of all mixes. — Exportations: Comptent la quantité nutritive de tous les produits fertilisants et la quantité nutritive de tous les mélanges.

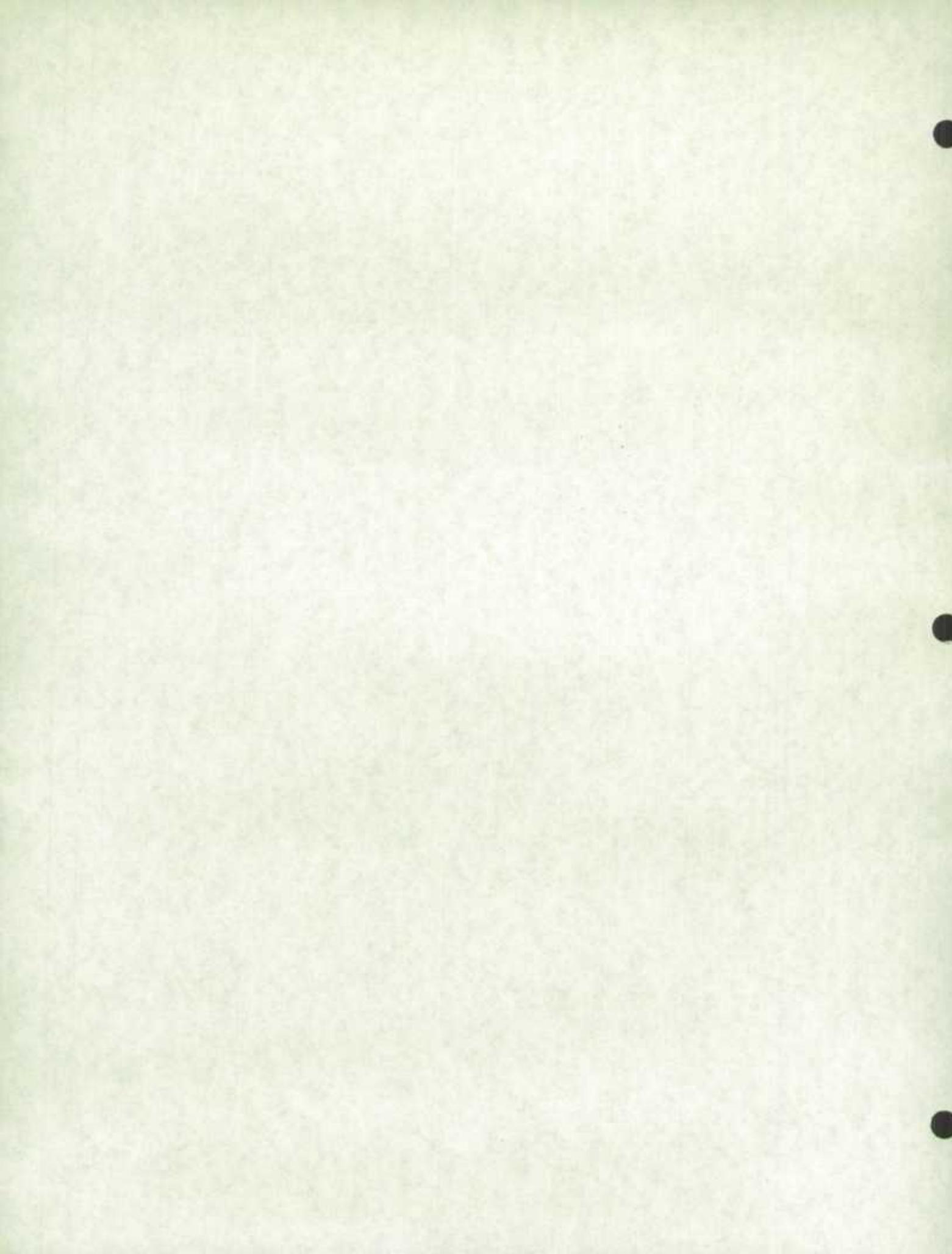
(5) Source: Special monthly survey. — Source: Enquête mensuelle spéciale.

(6) Imports: Imports, as reported in "Trade of Canada", of potassium chloride, potassium sulphate, sulphate of potash-magnesia. — Importations: Importations, telles que déclarées dans "Commerce du Canada", de chlorure de potassium, de sulfate de potassium et de sulfate de magnésie de potasse.

(7) Revised on basis of K<sub>2</sub>O content. — Chiffres rectifiés d'après la teneur en K<sub>2</sub>O.







DATE DUE  
DATE DE RETOUR

APR -  
AVR

APR - 5 1979

MAR 10 1980

AUG 18 1980

JUL 3 1984

London

DEC 29 1984

Trial

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010650586