

DISCONTINUED WITH THIS  
ISSUE  
DISCONTINUÉ AVEC CE  
NUMÉRO

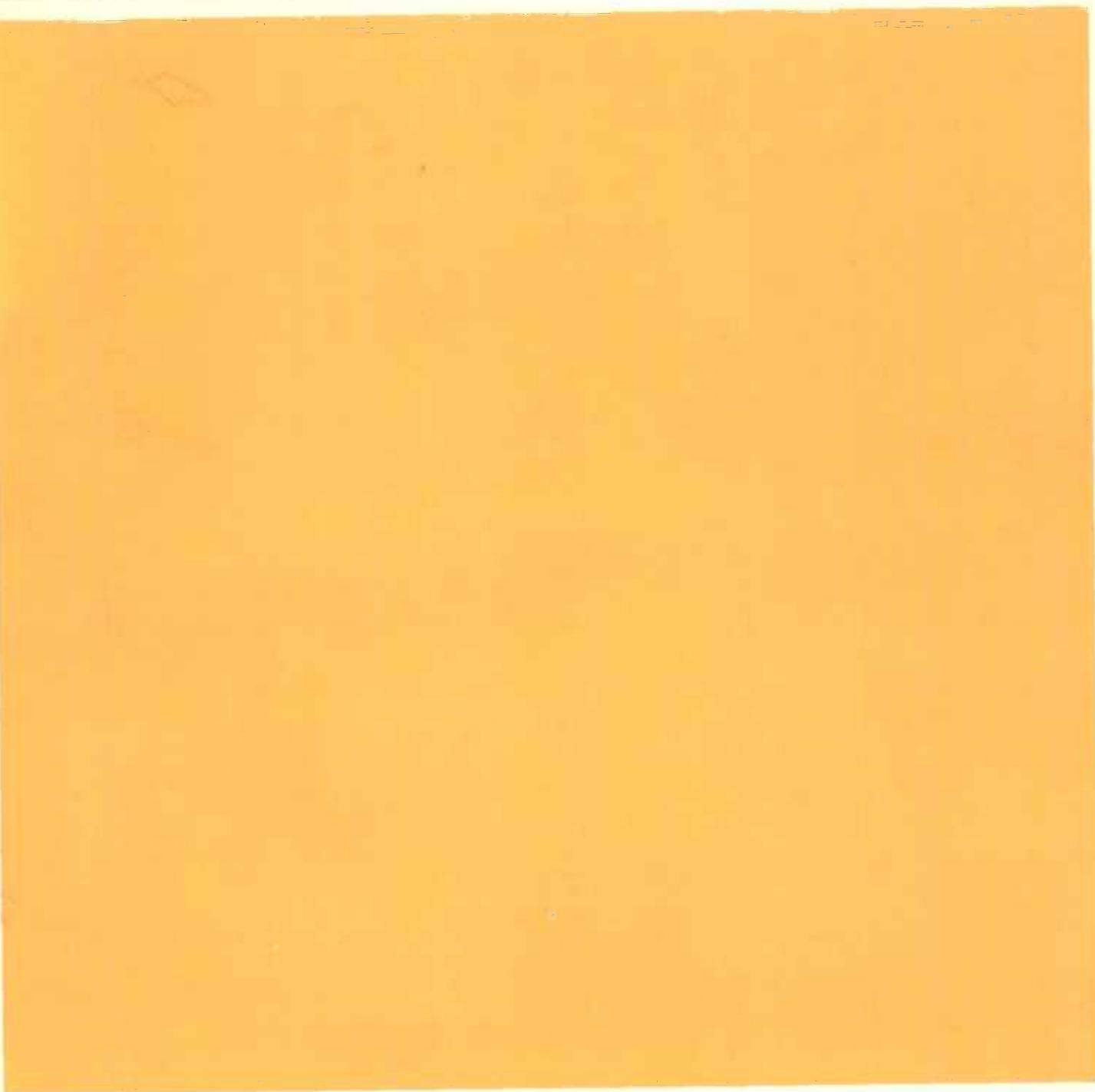
# Fertilizer trade

1977



# Commerce des engrais

1977





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

FERTILIZER TRADE

COMMERCE DES ENGRAIS

July 1, 1976 - June 30, 1977

1<sup>er</sup> Juillet 1976 - 30 Juin 1977

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

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

November - 1978 - Novembre  
5-3304-729

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées 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.
- x 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.
- x 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 12,086,540 tons in the year ended June 30, 1977. Sales to Canadian users totalled 3,118,173 tons, including 2,078,508 tons of fertilizer materials and 1,039,665 tons of mixtures. Sales of materials increased 3.3% and mixtures decreased 1.2% 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 12,352,683 tons. The output of mixed fertilizers totalled 966,868 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 1,747,321 tons. The more important items which were brought in were phosphate rock, 1,296,153 tons; superphosphate, 23,389 tons; and potassium sulphate (sulphate of potash) 4,739 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 8,935,588 tons. Exports of mixed fertilizers amounted to 32,779 tons.

Les ventes d'engrais composés et de produits fertilisants utilisés en application directe, y compris les exportations, se sont élevées à 12,086,540 tonnes au cours de l'année terminée le 30 juin 1977. Les ventes aux consommateurs canadiens ont été de 3,118,173 tonnes, dont 2,078,508 tonnes de produits fertilisants et 1,039,665 d'engrais composés. Par rapport à l'année précédente, les ventes de produits fertilisants ont augmenté de 3.3 % et celles d'engrais composés ont diminué de 1.2 %.

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 12,352,683 tonnes, et celles d'engrais composés a été de 966,868 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 1,747,321 tonnes. Les plus importants produits importés étaient le phosphate rocheux 1,296,153 tonnes; le superphosphate 23,389 tonnes et le sulfate de potassium (sulfate de potasse) 4,739 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 8,935,588 tonnes et celles d'engrais composés, de 32,779 tonnes.

TABLE 1. Sales of Fertilizers, Years Ended June 30, 1976 and 1977

TABLEAU 1. Ventes d'engrais, années terminées les 30 juin 1976 et 1977

	Fertilizer materials — Produits fertilisants			Mixed fertilizers — Engrais composés			Total		
	1976	1977	Percent- age change — Change- ment propor- tionnel	1976	1977	Percent- age change — Change- ment propor- tionnel	1976	1977	Percent- age change — Change- ment propor- tionnel
				tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres			
Newfoundland — Terre-Neuve ..	375	389	+ 3.7	5,018	6,426	+ 2.8	5,393	6,815	+ 25.4
Prince Edward Island — île- du-Prince-Édouard .....	1,873	1,254	- 33.1	56,082	54,441	- 2.9	57,955	55,695	- 3.9
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3,747	4,120	+ 10.0	32,196	32,483	+ 0.9	35,943	36,603	+ 1.8
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	618	804	+ 30.1	61,875	56,606	- 8.5	62,493	57,410	- 8.1
Québec .....	128,799	144,428	+ 12.1	295,744	290,071	- 1.9	424,543	434,499	+ 2.3
Ontario .....	485,957	498,106	+ 2.5	561,452	554,835	- 1.2	1,047,409	1,052,941	+ 0.5
Manitoba .....	400,989	396,908	- 1.0	6,159	7,757	+ 25.9	407,148	404,665	- 0.6
Saskatchewan .....	311,682	327,134	+ 5.0	1,476	1,618	+ 9.6	313,158	328,752	+ 5.0
Alberta .....	629,123	636,189	+ 1.1	6,812	9,696	+ 42.3	635,935	645,885	+ 1.6
British Columbia — Colombie- Britannique .....	49,802	69,176	+ 38.9	25,072	25,732	+ 2.6	74,874	94,908	+ 26.8
Canada .....	2,012,965	2,078,508	+ 3.3	1,051,886	1,039,665	- 1.2	3,064,851	3,118,173	+ 1.7

TABLE 2. Production and Imports of Fertilizers, as Reported by Manufacturers and Importers,  
During the Years Ended June 30, 1976 and 1977

TABLEAU 2. Production et importations d'engrais déclarées par les fabricants et importateurs  
au cours des années terminées les 30 juin 1976 et 1977

Item — Article	1976		1977	
	Manufactured — Fabriqués	Imported — Importés	Manufactured — Fabriqués	Imported — Importés
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
Animal manure — Engrais d'animaux .....	(1)	2,705	(1)	2,015
Ammonium nitrate(2) — Nitrate d'ammonium(2) .....	682,230	9,150	744,291	8,971
Ammonium nitrate phosphate — Nitrate d'ammonium-phosphate:				
23 - 23 - 0 .....	167,363	-	135,124	-
27 - 14 - 0 .....	(3)	-	(3)	-
Other — Autres .....	68,771	464	60,882	-

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

TABLE I. Production and Imports of Fertilizers, as Reported by Manufacturers and Importers,  
During the Years Ended June 30, 1976 and 1977 — Concluded

TABLEAU I. Production et importations d'engrais déclarées par les fabricants et importateurs  
au cours des années terminées les 30 juin 1976 et 1977 — fin

Item — Article	1976		1977	
	Manufactured — Fabriqués	Imported — Importés	Manufactured — Fabriqués	Imported — Importés
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
Ammonium phosphate — Phosphate d'ammonium:				
11 — 48 — 0 .....	389,730	5,659	254,519	565
11 — 55 — 0 .....	239,624	—	228,826	—
13 — 52 — 0 .....	59,280	3,087	83,359	2,700
16 — 20 — 0 .....	121,492	—	176,776	50
18 — 46 — 0 .....	450,675	78,002	415,326	117,742
Other — Autres .....	46,241	24,452	60,192	17,472
Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) — Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque) .....	(1)	35,626	(1)	36,672
Bone meal, bone flour and bone phosphate — Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os .....	..	730	..	570
Mixed fertilizers — Engrais composés:				
Solids — Solides .....	1,017,371	25,970	966,868	74,127
Liquids — Liquides .....	(4)	(4)	(4)	(4)
Nitrogen solution — Solution d'azote:				
Ammonia (21% or less) — Solution d'ammoniaque (21 % ou moins) .....	34,805	270	27,616	1,056
Other (over 21%) — Autres (plus de 21 %) .....	136,701	6,813	168,435	900
Phosphate rock(5) — Phosphate rocheux(5) .....	..	1,464,836	..	1,296,153
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse) .....	..	725(7)	..	16,796(7)
Potassium sulphate (sulphate of potash) — Sulfate de potassium (sulfate de potasse) .....	..	8,061(7)	..	4,739(7)
Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia) — Sulfate de potassium et de magnésium (sulfate de magnésie de potasse) .....	..	46,214	..	56,883
Sodium nitrate (nitrate of soda) — Nitrate de sodium (nitrate de soude) .....	..	150	..	85
Sewage sludge — Déchets d'égouts .....	2,500	6,772	(1)	7,088
Superphosphate .....	166,111	40,076	176,234	23,389
Urea (fertilizer grade only) — Urée (qualité engrais seulement) .....	328,130	39,876	365,043	55,475
Other materials(8) — Autres produits(8) .....	237,076	5,002	290,275	6,249

(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 1A. Sales of Fertilizers, Years Ended June 30, 1976 and 1977

TABLEAU 1A. Ventes d'engrais, années terminées les 30 juin 1976 et 1977

	Fertilizer materials — Produits fertilisants			Mixed fertilizers — Engrais composés			Total		
	1976	1977	Percent- age change — Change- ment proportionnel	1976	1977	Percent- age change — Change- ment proportionnel	1976	1977	Percent- age change — Change- ment proportionnel
	metric tonnes métriques			metric tonnes métriques			metric tonnes métriques		
Newfoundland — Terre-Neuve ..	340	353	+ 3.7	4 552	5 830	+ 2.8	4 892	6 183	+ 25.4
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard .....	1 699	1 138	- 33.1	50 877	49 388	- 2.9	52 576	50 526	- 3.9
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3 399	3 738	+ 10.0	29 208	29 468	+ 0.9	32 607	33 206	+ 1.8
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	561	729	+ 30.1	56 132	51 352	- 8.5	56 693	52 081	- 8.1
Québec .....	116 844	131 023	+ 12.1	268 294	263 148	- 1.9	385 138	394 171	+ 2.3
Ontario .....	440 853	451 874	+ 2.5	509 341	503 338	- 1.2	950 194	955 212	+ 0.5
Manitoba .....	363 771	360 069	- 1.0	5 587	7 037	+ 25.9	369 358	367 106	- 0.6
Saskatchewan .....	282 753	296 771	+ 5.0	1 339	1 468	+ 9.6	284 092	298 239	+ 5.0
Alberta .....	570 731	577 141	+ 1.1	6 180	8 796	+ 42.3	576 911	585 937	+ 1.6
British Columbia — Colombie- Britannique .....	45 180	62 755	+ 38.9	22 745	23 344	+ 2.6	67 925	86 099	+ 26.8
Canada .....	1 826 131	1 885 591	+ 3.3	954 255	943 169	- 1.2	2 780 386	2 828 760	+ 1.7

TABLE 2A. Production and Imports of Fertilizers, as Reported by Manufacturers and Importers,  
During the Years Ended June 30, 1976 and 1977

TABLEAU 2A. Production et importations d'engrais déclarées par les fabricants et importateurs  
au cours des années terminées les 30 juin 1976 et 1977

Item — Article	1976		1977	
	Manufactured — Fabriqués	Imported — Importés	Manufactured — Fabriqués	Imported — Importés
metric — tonnes — métriques				
Animal manure — Engrais d'animaux .....	(1)	2 454	(1)	1 828
Ammonium nitrate(2) — Nitrate d'ammonium(2) .....	618 909	8 301	675 209	7 866
Ammonium nitrate phosphate — Nitrate d'ammonium-phosphate:				
23 - 23 - 0 .....	151 829	-	122 582	-
27 - 14 - 0 .....	(3)	-	(3)	-
Other — Autres .....	62 388	421	55 231	-

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

TABLE 2A. Production and Imports of Fertilizers, as Reported by Manufacturers and Importers,  
During the Years Ended June 30, 1976 and 1977 - Concluded

TABLEAU 2A. Production et importations d'engrais déclarées par les fabricants et importateurs  
au cours des années terminées les 30 juin 1976 et 1977 - fin

Item - Article	1976		1977	
	Manufactured - Fabriqués	Imported - Importés	Manufactured - Fabriqués	Imported - Importés
metric - tonnes - métriques				
Ammonium phosphate - Phosphate d'ammonium:				
11 - 48 - 0 .....	353 557	5 134	230 896	513
11 - 55 - 0 .....	217 383	-	207 587	-
13 - 52 - 0 .....	53 778	2 800	75 622	2 449
16 - 20 - 0 .....	110 216	-	160 368	45
18 - 46 - 0 .....	408 845	70 762	376 777	106 814
Other - Autres .....	41 949	22 182	54 605	15 850
Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) - Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque) .....	(1)	32 319	(1)	33 268
Bone meal, bone flour and bone phosphate - Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os .....	..	662	..	517
Mixed fertilizers - Engrais composés:				
Solids - Solides .....	922 943	23 560	877 128	67 247
Liquids - Liquides .....	(4)	(4)	(4)	(4)
Nitrogen solution - Solution d'azote:				
Aqua ammonia (21% or less) - Solution d'ammoniaque (21 % ou moins)	31 575	245	25 053	958
Other (over 21%) - Autres (plus de 21 %) .....	124 013	6 181	152 802	816
Phosphate rock(5) - Phosphate rocheux(5) .....	..	1 328 877	..	1 175 850
Potassium chloride (muriate of potash) - Chlorure de potassium (muriate de potasse) .....	..	658(7)	..	15 237(7)
Potassium sulphate (sulphate of potash) - Sulfate de potassium (sulfate de potasse) .....	..	7 313(7)	..	4 299(7)
Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia) - Sulfate de potassium et de magnésium (sulfate de magnésie de potasse) .....	..	41 925	..	51 603
Sodium nitrate (nitrate of soda) - Nitrate de sodium (nitrate de soude) .....	..	136	..	77
Sewage sludge - Déchets d'égouts .....	2 268	6 143	(1)	6 430
Superphosphate .....	150 693	36 356	159 877	21 218
Urea (fertilizer grade only) - Urée (qualité engrais seulement) .....	297 675	36 175	331 161	50 326
Other materials(8) - Autres produits(8) .....	215 072	4 538	263 333	5 669

(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	New- found- land — 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 .....	—	—	—	—	—	1,185
9	13 - 52 - 0 .....	—	—	15	—	450	4,858
10	16 - 20 - 0 .....	—	—	—	—	669	319
11	18 - 46 - 0 .....	—	192	230	4	26,858	51,162
12	Other grades .....	—	—	—	—	1,297	12,673
13	Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) .....	—	—	23	—	681	2,855
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:							
21	22% or less P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	9	94	259	97	5,489	10,209
22	More than 22% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 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	561,353
27	Total, 1975-1976 .....	5,393	57,955	35,943	62,493	424,543	1,047,429
28	Total, 1974-1975 .....	7,232	49,165	34,875	60,702	363,647	985,879

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

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia — Colombie-Britan-	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:	
8,051	2,604	8,322	131	23 — 23 — 0 .....	4	
32,246	6,524	15,844	1,243	19,108	27 — 14 — 0 .....	5
				55,947	Autres qualités .....	6
69,867	126,016	131,121	3,811	331,033	Phosphate d'ammonium:	
39,331	26,867	45,173	2,515	115,071	11 — 48 — 0 .....	7
408	—	—	—	5,761	11 — 55 — 0 .....	8
5,797	8,692	31,571	7,628	54,676	13 — 52 — 0 .....	9
—	—	445	226	79,321	16 — 20 — 0 .....	10
9,945	7,287	6,033	40	37,264	18 — 46 — 0 .....	11
					Autres qualités .....	12
3,975	7,838	47,078	3,158	71,558	Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque) .....	13
6	5	62	59	397	Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os .....	14
—	—	—	—		Solution d'azote:	
22,906	—	1,598	—	59,881	Solution d'ammoniaque (21 % ou moins) .....	15
				72,661	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 3A. Sales of Fertilizers, Except for Manufacturing Purposes, During the Year Ended June 30, 1976

No.	Item	New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
		metric — tonnes — métriques					
<u>Fertilizer materials</u>							
1	Animal manure .....	—	—	20	18	182	3 705
2	Ammonia, anhydrous 100% (for direct application only) ....	—	—	—	—	1 244	33 944
3	Ammonium nitrate .....	308	497	2 429	209	21 832	98 153
Ammonium nitrate phosphate:							
4	23 - 23 - 0 .....	—	—	—	—	—	46
5	27 - 14 - 0 .....	—	—	—	—	—	—
6	Other grades .....	—	—	—	—	—	82
Ammonium phosphate:							
7	11 - 48 - 0 .....	—	—	—	—	—	1 38
8	11 - 55 - 0 .....	—	—	—	—	—	1 075
9	13 - 52 - 0 .....	—	—	14	—	408	4 434
10	16 - 20 - 0 .....	—	—	—	—	607	339
11	18 - 46 - 0 .....	—	174	209	4	24 365	46 596
12	Other grades .....	—	—	—	—	1 177	11 437
13	Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) .....	—	—	21	—	618	2 545
14	Bone meal, bone flour and bone phosphate .....	—	—	8	4	110	119
Nitrogen solution:							
15	Aqua ammonia (21% or less) .....	—	—	—	—	—	54 323
16	Other (over 21%) .....	—	—	—	—	8 680	35 007
17	Potassium chloride (muriate of potash) .....	5	659	241	34	42 816	71 366
18	Potassium sulphate (sulphate of potash) .....	18	15	4	24	586	1 115
19	Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia)	—	143	1	69	824	2 695
20	Sodium nitrate (nitrate of soda) .....	—	—	—	2	1	117
Superphosphate:							
21	22% or less P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	8	85	235	88	4 980	9 261
22	More than 22% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	—	117	20	34	6 804	20 596
23	Urea (fertilizer grade only) .....	2	3	192	50	1 611	39 455
24	Other fertilizer materials .....	—	5	6	26	—	4 241
25	Total materials .....	341	1 698	3 400	563	116 845	440 831
26	Mixed fertilizers (see Table 6) .....	4 552	50 877	29 208	56 132	268 294	509 348
27	Total, 1975-1976 .....	4 892	52 576	32 607	56 693	385 138	950 194
28	Total, 1974-1975 .....	6 561	44 602	31 638	55 068	329 895	894 393

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

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia — Colombie- Britan- nique	Total sold in Canada — Total des ventes au Canada	Article	N°
				metric — tonnes — métriques		
—	—	—	—	1 759	Engrais d'animaux .....	1
27 511	3 824	84 158	583	151 264	Ammoniaque, anhydre, 100 % (pour application directe seulement) .....	2
73 313	38 621	105 494	13 008	353 864	Nitrate d'ammonium .....	3
					Nitrate d'ammonium-phosphate:	
40 871	57 920	51 429	2 243	152 509	23 — 23 — 0 .....	4
7 304	2 362	7 550	119	17 335	27 — 14 — 0 .....	5
29 253	5 918	14 373	1 128	50 754	Autres qualités .....	6
					Phosphate d'ammonium:	
13 382	114 320	118 951	3 457	300 308	11 — 48 — 0 .....	7
35 680	24 373	40 980	2 282	104 390	11 — 55 — 0 .....	8
370	—	—	—	5 226	13 — 52 — 0 .....	9
5 259	7 885	28 641	6 920	49 601	16 — 20 — 0 .....	10
—	—	404	205	71 959	18 — 46 — 0 .....	11
9 022	6 611	5 473	36	33 806	Autres qualités .....	12
9 049	7 111	42 708	2 865	64 917	Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque) .....	13
5	5	56	54	361	Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os .....	14
					Solution d'azote:	
20 780	—	1 450	—	54 323	Solution d'ammoniaque (21 % ou moins) .....	15
				65 917	Autres (plus de 21 %) .....	16
3 896	825	10 560	6 471	136 873	Chlorure de potassium (muriate de potasse) .....	17
—	—	—	9	1 771	Sulfate de potassium (sulfate de potasse) .....	18
—	—	—	123	3 855	Sulfate de potassium et de magnésium (sulfate de magnésie de potasse) .....	19
—	—	—	—	120	Nitrate de sodium (nitrate de soude) .....	20
					Superphosphate:	
227	77	136	699	15 796	22 % ou moins P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Ordinaire .....	21
—	—	171	51	27 793	Plus de 22 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Ordinaire .....	22
32 119	11 468	52 045	2 460	139 405	Urée (qualité engrais seulement) .....	23
5 728	1 434	6 153	707	18 300	Autres produits fertilisants .....	24
353 768	282 754	570 732	45 179	1 826 131	Total, produits .....	25
5 587	1 339	6 180	22 745	954 255	Engrais composés (voir tableau 6) .....	26
369 358	284 092	576 911	67 925	2 780 386	Total, 1975-1976 .....	27
344 649	309 089	569 150	91 371	2 676 416	Total, 1974-1975 .....	28

TABLE 4. Sales of Fertilizers, Except for Manufacturing Purposes, During the Year Ended June 30, 1977

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 .....	5	—	34	14	197	2,732
2	Ammonia, anhydrous 100% (for direct application only) .....	—	—	—	—	3,416	39,994
3	Ammonium nitrate .....	317	658	2,708	348	28,474	103,897
Ammonium nitrate phosphate:							
4	23 - 23 - 0 .....	—	—	—	—	—	1,524
5	27 - 14 - 0 .....	—	—	—	—	—	—
6	Other grades .....	—	—	—	—	—	70
Ammonium phosphate:							
7	11 - 48 - 0 .....	—	—	—	—	—	55
8	11 - 55 - 0 .....	—	—	—	—	—	1,708
9	13 - 52 - 0 .....	—	1	12	—	1,477	7,808
10	16 - 20 - 0 .....	—	—	—	—	—	296
11	18 - 46 - 0 .....	—	133	226	97	30,679	56,948
12	Other grades .....	—	—	—	—	1,673	8,123
13	Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) .....	—	—	136	2	858	1,661
14	Bone meal, bone flour and bone phosphate .....	2	—	10	3	105	116
Nitrogen solution:							
15	Aqua ammonia (21% or less) .....	—	—	—	—	4,816	70,136
16	Other (over 21%) .....	—	—	—	—	12,810	48,414
17	Potassium chloride (muriate of potash) .....	2	85	317	68	40,278	75,902
18	Potassium sulphate (sulphate of potash) .....	60	21	13	3	717	3,292
19	Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia)	—	7	15	37	2,561	3,202
20	Sodium nitrate (nitrate of soda) .....	—	—	—	5	2	303
Superphosphate:							
21	22% or less P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	3	112	139	36	2,892	4,803
22	More than 22% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	—	9	39	44	7,790	25,224
23	Urea (fertilizer grade only) .....	—	118	340	96	4,093	35,026
24	Other fertilizer materials .....	—	110	131	51	1,590	6,868
25	Total materials .....	389	1,254	4,120	804	144,428	498,106
26	Mixed fertilizers (see Table 6) .....	6,426	54,441	32,483	56,606	290,071	554,835
27	Total, 1976-77 .....	6,815	55,695	36,603	57,410	434,499	1,052,947
28	Total, 1975-76 .....	5,395	57,955	35,943	62,493	424,543	1,047,409

TABLEAU 4. Ventes d'engrais, sauf à des fins de fabrication, au cours de l'année terminée le 30 juin 1977

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	
<b>Produits fertilisants</b>						
—	1	4	1,871	4,858	Engrais d'animaux .....	1
32,401	11,313	111,946	—	199,070	Ammoniaque, anhydre, 100 % (pour application directe seulement) .....	2
77,685	48,386	94,686	13,849	371,008	Nitrate d'ammonium .....	3
36,259	52,090	54,751	3,865	148,489	Nitrate d'ammonium-phosphate:	
6,909	1,123	6,467	659	15,158	23 — 23 — 0 .....	4
29,200	8,621	26,181	2,783	66,855	27 — 14 — 0 .....	5
					Autres qualités .....	6
61,944	115,810	122,943	3,843	304,595	Phosphate d'ammonium:	
39,533	35,754	55,831	6,638	139,464	11 — 48 — 0 .....	7
1,545	—	—	—	10,843	11 — 55 — 0 .....	8
3,615	7,353	23,317	8,877	43,458	13 — 52 — 0 .....	9
97	1,604	2,868	170	92,822	16 — 20 — 0 .....	10
11,749	5,391	6,836	108	33,884	18 — 46 — 0 .....	11
					Autres qualités .....	12
8,627	8,726	42,631	4,331	66,972	Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque) .....	13
4	4	45	213	502	Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os .....	14
<b>Solution d'azote:</b>						
22,171	2,984	—	—	100,107	Solution d'ammoniaque (21 % ou moins) .....	15
5,543	1,206	9,626	—	77,599	Autres (plus de 21 %) .....	16
2,260	343	1,675	14,009	134,939	Chlorure de potassium (muriate de potasse) .....	17
—	—	—	—	4,106	Sulfate de potassium (sulfate de potasse) .....	18
—	—	—	148	5,970	Sulfate de potassium et de magnésium (sulfate de magnésie de potasse) .....	19
—	—	—	2	312	Nitrate de sodium (nitrate de soude) .....	20
<b>Superphosphate:</b>						
—	—	26	120	8,131	22 % ou moins P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Ordinaire .....	21
—	—	—	—	33,106	Plus de 22 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Ordinaire .....	22
54,251	25,579	74,241	6,498	200,242	Urée (qualité engrais seulement) .....	23
3,115	846	2,115	1,192	16,018	Autres produits fertilisants .....	24
396,908	327,134	636,189	69,176	2,078,508	Total, produits .....	25
7,757	1,618	9,696	25,732	1,039,665	Engrais composés (voir tableau 6) .....	26
404,665	328,752	645,885	94,908	3,118,173	Total, 1976-77 .....	27
407,148	313,158	635,935	74,874	3,064,851	Total, 1975-76 .....	28

TABLE 4A. Sales of Fertilizers, Except for Manufacturing Purposes, During the Year Ended June 30, 1977

No.	Item	New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
		metric — tonnes — métriques					
<u>Fertilizer materials</u>							
1	Animal manure .....	5	—	31	13	179	2 478
2	Ammonia, anhydrous 100% (for direct application only) .....	—	—	—	—	3 099	36 282
3	Ammonium nitrate .....	288	597	2 457	316	25 831	94 254
Ammonium nitrate phosphate:							
4	23 - 23 - 0 .....	—	—	—	—	—	1 383
5	27 - 14 - 0 .....	—	—	—	—	—	—
6	Other grades .....	—	—	—	—	—	64
Ammonium phosphate:							
7	11 - 48 - 0 .....	—	—	—	—	—	50
8	11 - 55 - 0 .....	—	—	—	—	—	1 369
9	13 - 52 - 0 .....	—	1	11	—	1 340	7 303
10	16 - 20 - 0 .....	—	—	—	—	—	263
11	18 - 46 - 0 .....	—	121	205	88	27 832	51 662
12	Other grades .....	—	—	—	—	1 518	7 373
13	Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) .....	—	—	123	2	778	1 507
14	Bone meal, bone flour and bone phosphate .....	2	—	9	3	95	105
Nitrogen solution:							
15	Aqua ammonia (21% or less) .....	—	—	—	—	4 369	63 626
16	Other (over 21%) .....	—	—	—	—	11 621	43 920
17	Potassium chloride (muriate of potash) .....	2	77	288	62	36 540	68 857
18	Potassium sulphate (sulphate of potash) .....	54	19	12	3	650	2 986
19	Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia)	—	6	14	34	2 323	2 905
20	Sodium nitrate (nitrate of soda) .....	—	—	—	5	2	275
Superphosphate:							
21	22% or less P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	3	102	126	33	2 624	4 357
22	More than 22% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	—	8	35	40	7 067	22 883
23	Urea (fertilizer grade only) .....	—	107	308	87	3 713	31 775
24	Other fertilizer materials (revised) .....	—	100	119	46	1 442	6 331
25	Total materials .....	354	1 138	3 738	732	131 023	451 871
26	Mixed fertilizers (see Table 6) .....	5 830	49 388	29 468	51 352	263 148	503 336
27	Total, 1976-77 .....	6 184	50 526	33 206	52 084	394 171	955 212
28	Total, 1975-76 .....	4 894	52 576	32 607	56 693	385 139	950 193

TABLEAU 4A. Ventes d'engrais, sauf à des fins de fabrication, au cours de l'année terminée le 30 juin 1977

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia - Colombie-Britan-	Total sold in Canada - Total des ventes au Canada	Article	N°
metric - tonnes - métriques						
					<u>Produits fertilisants</u>	
-	1	4	1 697	4 408	Engrais d'animaux .....	1
29 394	10 263	101 556	-	180 594	Ammoniaque, anhydre, 100 % (pour application directe seulement) .....	2
70 475	43 895	85 898	12 564	336 575	Nitrate d'ammonium .....	3
					Nitrate d'ammonium-phosphate:	
32 894	47 255	49 669	3 506	134 707	23 - 23 - 0 .....	4
6 268	1 019	5 867	598	13 752	27 - 14 - 0 .....	5
26 490	7 821	23 751	2 525	60 651	Autres qualités .....	6
					Phosphate d'ammonium:	
56 195	105 061	111 532	3 486	276 324	11 - 48 - 0 .....	7
35 864	32 435	50 649	6 022	126 519	11 - 55 - 0 .....	8
1 402	-	-	-	9 837	13 - 52 - 0 .....	9
3 279	6 671	21 153	8 053	39 425	16 - 20 - 0 .....	10
88	1 455	2 602	154	84 207	18 - 46 - 0 .....	11
10 659	4 891	6 202	98	30 741	Autres qualités .....	12
7 826	7 916	38 674	3 929	60 755	Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque) .....	13
4	4	41	193	456	Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os .....	14
					Solution d'azote:	
20 113	2 707	-	-	90 815	Solution d'ammoniaque (21 % ou moins) .....	15
5 029	1 094	8 733	-	70 397	Autres (plus de 21 %) .....	16
2 050	311	1 520	12 709	122 416	Chlorure de potassium (muriste de potasse) .....	17
-	-	-	-	3 724	Sulfate de potassium (sulfate de potasse) .....	18
-	-	-	134	5 416	Sulfate de potassium et de magnésium (sulfate de magnésie de potasse)	19
-	-	-	2	284	Nitrate de sodium (nitrate de soude) .....	20
					Superphosphate:	
-	-	24	109	7 378	22 % ou moins P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Ordinaire .....	21
-	-	-	-	30 033	Plus de 22 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Ordinaire .....	22
49 216	23 205	67 350	5 895	181 656	Urée (qualité engrais seulement) .....	23
2 826	767	1 919	1 081	14 531	Autres produits fertilisants (rectifiés) .....	24
360 072	296 771	577 144	62 755	1 885 601	Total, produits .....	25
7 037	1 468	8 796	23 344	943 169	Engrais composés (voir tableau 6) .....	26
367 109	298 239	585 940	86 099	2 828 770	Total, 1976-77 .....	27
369 358	284 092	576 911	67 925	2 780 388	Total, 1975-76 .....	28

TABLE 5. Mixed Fertilizers Sold During the Year Ended June 30, 1977

TABLEAU 5. Ventes d'engrais composés au cours de l'année terminée le 30 juin 1977

Analysis Analyse		New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunsw- ick — Nouveau- Brunsw- ick	Québec	Ontario	Manitoba, Saskat- chewan, Alberta	British Columbia — Colombie- Britan- nique	Total sold in Canada — Total des ventes au Canada	Exported from Canada — Exporta- tions du Canada	
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres												
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O										
0	15	30	—	—	—	7,863	1,159	—	—	9,022	263	
0	20	10	—	—	11	—	86	1,342	—	1,439	—	
0	20	20	1	31	137	61	4,544	12,285	—	17,059	242	
0	25	25	—	—	23	—	30	2,695	—	2,748	12	
2	12	12	—	—	—	—	932	1,928	—	2,860	—	
2	12	16	—	—	—	—	3,350	12,128	—	15,478	—	
2	18	18	—	263	40	—	—	6,248	—	6,551	—	
3	12	12	—	—	—	—	1,267	627	—	1,894	—	
3	15	6	607	137	334	301	8	—	200	1,587	—	
3	15	30	—	—	—	—	5,969	3	—	5,972	36	
3	18	18	21	770	122	28	534	1,148	—	2,623	1,201	
3	18	24	—	—	—	—	125	5,583	—	5,708	—	
5	10	30	3	115	559	186	156	1,498	—	2,517	—	
5	15	15	—	8	—	—	20,377	902	—	21,287	—	
5	20	10	—	5	—	—	5,347	13,725	—	19,077	324	
5	20	20	12	527	285	398	40,736	33,435	—	75,393	640	
6	8	6	—	—	—	—	—	—	1,121	1,121	—	
6	9	6	—	—	2	—	274	125	2	403	—	
6	12	8	281	5	4	858	—	—	—	1,148	—	
6	12	12	2,257	3,394	7,322	7,872	20,086	211	4	41,147	141	
6	18	6	—	—	—	—	—	2,706	—	2,706	—	
6	24	24	—	—	75	—	1,851	90,428	857	43	93,254	619
6	26	26	—	—	99	—	26	403	—	528	—	
7	7	7	27	1	247	68	810	8,695	105	73	10,026	—
7	26	26	—	—	—	—	599	845	—	1,444	—	
7	27	12	—	—	—	—	5,877	716	—	6,593	—	
7	28	28	—	—	—	—	1	2,003	—	2,004	—	
8	12	12	—	—	—	1,704	10,894	160	—	12,758	128	
8	16	8	—	—	116	1,606	165	131	—	2,018	—	
8	16	16	—	592	4	3	16,557	1,973	—	19,129	399	
8	24	16	120	577	3	—	—	2,291	—	2,991	—	
8	25	3	—	—	—	—	—	3,319	—	3,319	—	
8	32	16	—	—	—	363	2,740	81,557	—	84,660	7	
9	23	30	—	—	—	—	5,265	5,360	—	10,625	—	
10	6	4	2	57	48	133	1,097	7,369	66	622	9,394	63
10	10	10	57	1,152	1,783	13,181	26,792	18,512	—	61,477	2,700	
10	15	15	14	950	4	9,012	271	961	—	11,212	2,081	
10	20	10	—	547	14	883	1,564	405	—	3,458	181	
10	20	20	773	15,955	630	1,364	5,971	7,056	—	31,749	545	
10	20	30	—	—	10	5	—	1,573	2,757	—	4,345	—
10	30	10	—	73	—	—	1,968	3	3,529	777	6,350	—
10	34	0	—	—	—	—	—	36	2,721	—	2,757	—
12	4	8	20	—	130	50	61	467	8	1,459	2,195	2
12	12	12	—	—	—	—	16	4,211	—	4,227	—	
12	15	15	—	—	—	1,455	60	1,262	—	2,777	471	
12	24	24	179	3,953	6,928	550	436	1,003	—	258	13,307	—
13	16	10	—	—	—	—	—	547	3,375	3,375	3,922	—
14	7	6	—	—	—	—	—	69	—	—	69	—
15	5	15	1,412	443	593	1,463	—	19,658	—	—	23,569	—
15	15	15	68	16,076	874	10,837	8,514	25,197	—	—	61,566	4,901
16	8	8	—	—	12	—	9,318	4,278	—	—	13,608	268
16	16	16	—	—	—	—	2	28,309	982	918	30,211	—
17	17	17	6	3,946	6,764	308	3,984	7,298	10	—	22,316	—
19	19	19	—	—	521	6	4,128	6,179	—	1,421	12,255	—
Other mixes — Autres mélanges		566	4,854	4,794	3,916	67,847	124,176	10,240	15,419	231,812	17,553	
Total, 1977		6,426	54,441	32,483	56,606	290,071	554,835	19,071	25,732	1,039,665	32,779	
Total, 1976		5,018	56,082	32,196	61,875	295,744	561,452	14,447	25,072	1,051,886	60,330	

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 5A. Mixed Fertilizers Sold During the Year Ended June 30, 1977

TABLEAU 5A. Ventes d'engrais composés au cours de l'année terminée le 30 juin 1977

Analysis — Analyse	New- found- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Bruns- wick — Nouveau- Bruns- wick	Québec	Ontario	Manitoba, Saskat- chewan, Alberta	British Columbia — Colombie- Britan- nique	Total sold in Canada — Total des ventes au Canada	Exported from Canada — Exporta- tions du Canada
	metric — tonnes — métriques									
N P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> K <sub>2</sub> O										
0 15 30 .....	—	—	—	—	7 133	1 051	—	—	8 184	239
0 20 10 .....	—	—	10	—	78	1 217	—	—	1 305	—
0 20 20 .....	1	28	124	55	4 122	11 145	—	—	15 475	220
0 25 25 .....	—	—	21	—	27	2 445	—	—	2 493	11
2 12 12 .....	—	—	—	—	845	1 749	—	—	2 594	—
2 12 16 .....	—	—	—	—	3 039	11 002	—	—	14 041	—
2 18 18 .....	—	239	36	—	—	5 668	—	—	5 943	—
3 12 12 .....	—	—	—	—	1 149	569	—	—	1 718	—
3 15 6 .....	551	124	303	273	7	—	—	181	1 439	—
3 15 30 .....	—	—	—	—	5 415	3	—	—	5 418	33
3 18 18 .....	19	699	111	25	484	1 041	—	—	2 379	1 090
3 18 24 .....	—	—	—	—	113	5 065	—	—	5 178	—
5 10 30 .....	3	104	507	169	142	1 359	—	—	2 284	—
5 15 15 .....	—	7	—	—	18 486	818	—	—	19 311	—
5 20 10 .....	—	5	—	—	4 851	12 451	—	—	17 307	294
5 20 20 .....	11	478	259	361	36 955	30 332	—	—	68 396	581
6 8 6 .....	—	—	—	—	—	—	—	1 017	1 017	—
6 9 6 .....	—	—	2	—	249	113	2	—	366	—
6 12 8 .....	255	5	4	778	—	—	—	—	1 042	—
6 12 12 .....	2 048	3 079	6 642	7 141	18 222	191	4	1	37 328	128
6 18 6 .....	—	—	—	—	—	2 455	—	—	2 455	—
6 24 24 .....	—	—	68	—	1 679	82 035	777	39	84 598	562
6 26 26 .....	—	—	90	—	24	366	—	—	480	—
7 7 7 .....	24	1	224	62	735	7 888	95	66	9 095	—
7 26 26 .....	—	—	—	—	543	767	—	—	1 310	—
7 27 12 .....	—	—	—	—	5 332	650	—	—	5 982	—
7 28 28 .....	—	—	—	—	—	1 1 817	—	—	1 818	—
8 12 12 .....	—	—	—	1 546	9 883	145	—	—	11 574	116
8 16 8 .....	—	—	105	1 457	150	119	—	—	1 831	—
8 16 16 .....	—	537	4	3	15 020	1 790	—	—	17 354	362
8 24 16 .....	109	523	3	—	—	2 078	—	—	2 713	—
8 25 3 .....	—	—	—	—	—	3 011	—	—	3 011	—
8 32 16 .....	—	—	—	329	2 486	73 987	—	—	76 802	6
9 23 30 .....	—	—	—	—	4 776	4 863	—	—	9 639	—
10 6 4 .....	2	52	44	121	995	6 685	60	564	8 523	57
10 10 10 .....	52	1 045	1 618	11 958	24 305	16 794	—	—	55 772	2 449
10 15 15 .....	13	862	4	8 176	246	872	—	—	10 173	1 888
10 20 10 .....	—	496	13	801	1 419	367	—	41	3 137	164
10 20 20 .....	701	14 474	572	1 237	5 417	6 401	—	—	28 802	494
10 20 30 .....	—	9	5	—	1 427	2 501	—	—	3 942	—
10 30 10 .....	—	66	—	—	1 785	3	3 201	705	5 760	—
10 34 0 .....	—	—	—	—	—	33	2 468	—	2 501	—
12 4 8 .....	18	—	118	45	55	424	7	1 324	1 991	2
12 12 12 .....	—	—	—	—	15	3 820	—	—	3 835	—
12 15 15 .....	—	—	—	1 320	54	1 145	—	—	2 519	427
12 24 24 .....	162	3 586	6 285	499	396	910	—	234	12 072	—
13 16 10 .....	—	—	—	—	—	—	496	3 062	3 558	—
14 7 6 .....	—	—	—	—	—	63	—	—	63	—
15 5 15 .....	1 281	402	538	1 327	—	17 833	—	—	21 381	—
15 15 15 .....	62	14 584	793	9 831	7 724	22 858	—	—	55 852	4 446
16 8 8 .....	—	—	11	—	8 453	3 881	—	—	12 345	243
16 16 16 .....	—	—	—	—	2	25 681	891	833	27 407	—
17 17 17 .....	5	3 580	6 136	279	3 614	6 621	9	—	20 244	—
19 19 19 .....	—	—	473	5	3 745	5 605	—	1 289	11 117	—
Other mixes — Autres mélanges .....	513	4 403	4 349	3 553	61 550	112 651	9 290	13 988	210 297	15 926
Total, 1977 .....	5 830	49 388	29 472	51 351	263 148	503 338	17 300	23 344	943 171	29 738
Total, 1976 .....	4 552	50 877	29 208	56 132	268 294	509 341	13 106	22 745	954 255	54 776

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 6. Nitrogen, Phosphoric Acid and Potash Contained in Fertilizers Sold  
During the Years Ended June 30, 1976 and 1977

TABLEAU 6. Teneur en azote, en acide phosphorique et en potasse des engrains vendus  
au cours des années terminées les 30 juin 1976 et 1977

Province	1976					1977								
	Total tonnage sold — Total, nombre de tonnes vendues	Contained — Teneur			Total tonnage sold — Total, nombre de tonnes vendues	Contained — Teneur			Total tonnage sold — Total, nombre de tonnes vendues	Total tonnage sold — Total, nombre de tonnes vendues				
		Nitrogen (N) — Azote (N)	Phosphoric acid ( $P_2O_5$ ) — Acide phosphorique ( $P_2O_5$ )	Potash ( $K_2O$ ) — Potasse ( $K_2O$ )		Nitrogen (N) — Azote (N)	Phosphoric acid ( $P_2O_5$ ) — Acide phosphorique ( $P_2O_5$ )	Potash ( $K_2O$ ) — Potasse ( $K_2O$ )						
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres														
<u>In materials — En produits</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve .....	375	116	2	13	389	108	1	31						
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	1,873	222	161	480	1,254	316	98	63						
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	3,747	1,047	206	162	4,120	1,166	178	201						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	618	104	31	52	804	195	84	51						
Québec .....	128,799	22,068	19,874	29,355	144,428	25,085	19,752	25,093						
Ontario .....	485,957	129,281	48,302	48,702	498,106	126,330	48,951	47,946						
Manitoba .....	400,989	130,525	77,654	2,578	396,908	116,270	73,713	1,356						
Saskatchewan .....	311,682	61,980	98,027	629	327,134	73,323	94,787	108						
Alberta .....	629,123	198,376	114,332	6,984	636,189	214,022	118,153	1,305						
British Columbia — Colombie-Britannique	49,802	10,364	5,884	4,354	69,176	12,833	8,866	8,475						
Total, Canada .....	2,012,965	554,083	364,473	93,309	2,078,508	569,648	364,583	84,477						
<u>In mixtures — En mélanges</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve .....	5,018	418	638	681	6,426	566	823	884						
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	56,082	6,434	9,688	9,501	54,441	6,298	9,485	9,375						
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	32,196	3,536	5,320	5,373	32,483	3,532	5,440	5,526						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	61,875	6,353	8,409	8,329	56,606	5,816	7,728	7,535						
Québec .....	295,744	22,473	46,594	47,356	290,071	22,727	47,836	47,481						
Ontario .....	561,452	48,592	111,576	97,099	554,835	47,314	110,212	96,691						
Manitoba .....	6,159	609	1,587	638	7,757	760	1,972	796						
Saskatchewan .....	1,476	137	356	213	1,618	154	387	215						
Alberta .....	6,812	641	1,403	1,029	9,696	930	1,929	1,510						
British Columbia — Colombie-Britannique	25,072	2,780	4,041	3,316	25,732	2,675	4,267	3,756						
Total, Canada .....	1,051,886	91,973	189,612	173,535	1,039,665	90,772	190,079	173,769						
<u>Total</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve .....	5,393	534	640	694	6,815	674	824	915						
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	57,955	6,656	9,849	9,981	55,695	6,614	9,583	9,438						
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	35,943	4,583	5,526	5,535	36,603	4,698	5,618	5,727						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	62,493	6,457	8,440	8,381	57,410	6,011	7,812	7,586						
Québec .....	424,543	44,541	66,468	76,711	434,499	47,812	67,588	72,574						
Ontario .....	1,047,409	177,873	159,878	145,801	1,052,941	173,644	159,163	144,637						
Manitoba .....	407,148	131,134	79,241	3,216	404,665	117,030	75,685	2,152						
Saskatchewan .....	313,158	62,117	98,383	842	328,752	73,477	95,174	471						
Alberta .....	635,935	199,017	115,735	8,013	645,885	214,952	120,082	2,915						
British Columbia — Colombie-Britannique	74,874	13,144	9,925	7,670	94,908	15,508	13,133	12,271						
Total, Canada .....	3,064,851	646,056	554,085	266,844	3,118,173	660,420	554,662	258,196						

TABLE 6A. Nitrogen, Phosphoric Acid and Potash Contained in Fertilizers Sold  
During the Years Ended June 30, 1976 and 1977

TABLEAU 6A. Teneur en azote, en acide phosphorique et en potasse des engrains vendus  
au cours des années terminées les 30 juin 1976 et 1977

Province	1976				1977					
	Total tonnage sold	Contained - Teneur			Total tonnage sold	Contained - Teneur				
		Nitrogen (N)	Phosphoric acid ( $P_2O_5$ )	Potash (K <sub>2</sub> O)		Nitrogen (N)	Phosphoric acid ( $P_2O_5$ )	Potash (K <sub>2</sub> O)		
metric - tonnes - métriques										
<u>In materials - En produits</u>										
Newfoundland - Terre-Neuve .....	340	105	2	12	353	98	1	28		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	1 699	201	146	435	1 138	287	89	57		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	3 399	950	187	147	3 738	1 058	161	182		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	561	94	28	47	729	177	76	46		
Québec .....	116 844	20 020	18 029	26 630	131 023	22 757	17 919	22 764		
Ontario .....	440 853	117 282	43 819	44 182	451 874	114 605	44 408	43 496		
Manitoba .....	363 771	118 410	70 447	2 339	360 069	105 478	66 871	1 230		
Saskatchewan .....	282 753	56 227	88 929	571	296 771	66 518	85 989	187		
Alberta .....	570 731	179 964	103 720	6 336	577 141	194 157	107 187	912		
British Columbia - Colombie-Britannique	45 180	9 402	5 338	3 950	62 755	11 642	8 043	7 688		
Total, Canada .....	1 826 131	502 655	330 645	84 649	1 885 591	516 777	330 744	76 590		
<u>In mixtures - En mélanges</u>										
Newfoundland - Terre-Neuve .....	4 552	379	579	618	5 830	513	747	802		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	50 877	5 837	8 789	8 619	49 388	5 713	8 605	8 505		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	29 208	3 208	4 826	4 874	29 468	3 204	4 935	5 013		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	56 132	5 763	7 629	7 556	51 352	5 276	7 011	6 836		
Québec .....	268 294	20 387	42 269	42 961	263 148	20 618	43 396	43 074		
Ontario .....	509 341	44 082	101 220	88 087	503 338	42 923	99 983	87 717		
Manitoba .....	5 587	552	1 440	579	7 037	689	1 789	722		
Saskatchewan .....	1 339	124	323	193	1 468	140	351	195		
Alberta .....	6 180	582	1 273	933	8 796	844	1 750	1 370		
British Columbia - Colombie-Britannique	22 745	2 522	3 666	3 008	23 344	2 427	3 871	3 407		
Total, Canada .....	954 255	83 436	172 014	157 428	943 169	82 347	172 438	157 641		
<u>Total</u>										
Newfoundland - Terre-Neuve .....	4 892	484	581	630	6 183	611	748	830		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	52 576	6 038	8 935	9 054	50 526	6 000	8 694	8 562		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	32 607	4 158	5 013	5 021	33 206	4 262	5 096	5 195		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	56 693	5 857	7 657	7 603	52 081	5 453	7 087	6 882		
Québec .....	385 138	40 407	60 298	69 591	394 171	43 375	61 315	65 838		
Ontario .....	950 194	161 364	145 039	132 269	955 212	157 528	144 391	131 213		
Manitoba .....	369 358	118 962	71 887	2 918	367 106	106 157	68 660	1 952		
Saskatchewan .....	284 092	56 351	89 252	764	298 239	66 658	86 340	382		
Alberta .....	576 911	180 546	104 993	7 269	585 937	195 001	108 937	2 282		
British Columbia - Colombie-Britannique	67 925	11 924	9 004	6 958	86 099	14 069	11 914	11 095		
Total, Canada .....	2 780 386	586 091	502 659	242 077	2 828 760	599 124	503 182	234 231		

TABLE 7. Fertilizers Sold for Consumption in Canada During the Years Ended June 30, 1973-1977

TABLEAU 7. Ventes d'engrais pour la consommation au Canada au cours des années terminées les 30 juin 1973-1977

Year — Année	Materials — Produits			Mixtures — Mélanges			Total	
	Tons of 2,000 pounds — Tonnes de 2,000 livres	Metric tonnes métriques	Total percentage — Total en pourcentage	Tons of 2,000 pounds — Tonnes de 2,000 livres	Metric tonnes métriques	Total percentage — Total en pourcentage	Tons of 2,000 pounds — Tonnes de 2,000 livres	Metric tonnes métriques
1973 .....	1,468,795	1 332 468	59	1,023,289	928 312	41	2,492,084	2 260 780
1974 .....	1,764,697	1 600 906	61	1,110,821	1 007 720	39	2,875,518	2 608 626
1975 .....	1,922,868	1 744 397	65	1,027,375	932 019	35	2,950,243	2 676 416
1976 .....	2,012,965	1 826 131	66	1,051,886	954 255	34	3,064,851	2 780 386
1977 .....	2,078,508	1 885 591	67	1,039,665	943 168	33	3,118,173	2 828 759

TABLE 8. Nitrogen, Phosphoric Acid and Potash Contained in Fertilizers Sold in Canada During the Years Ended June 30, 1973-1977

TABLEAU 8. Teneur en azote, en acide phosphorique et en potasse des engrains vendus au Canada au cours des années terminées les 30 juin 1973-1977

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								
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 .....	554,083	364,473	93,309	91,973	189,612	173,535	646,056	554,085	266,844
1977 .....	569,648	364,583	84,427	90,772	190,079	173,769	660,420	554,662	258,196
metric — tonnes — métriques									
1973 .....	334 359	252 603	41 707	75 389	162 692	149 001	409 748	415 295	190 708
1974 .....	413 203	322 559	44 334	99 441	171 671	157 705	512 644	494 230	202 039
1975 .....	448 665	339 607	62 945	82 622	162 158	143 868	531 287	501 765	206 813
1976 .....	502 656	330 644	84 649	83 437	172 013	157 428	586 093	502 657	242 077
1977 .....	516 776	330 744	76 591	82 347	172 437	157 641	599 123	503 181	234 232

TABLE 9. Lime Produced in Canada for Agricultural Purposes, 1972-1976

TABLEAU 9. Production de chaux au Canada à des fins agricoles, 1972-1976

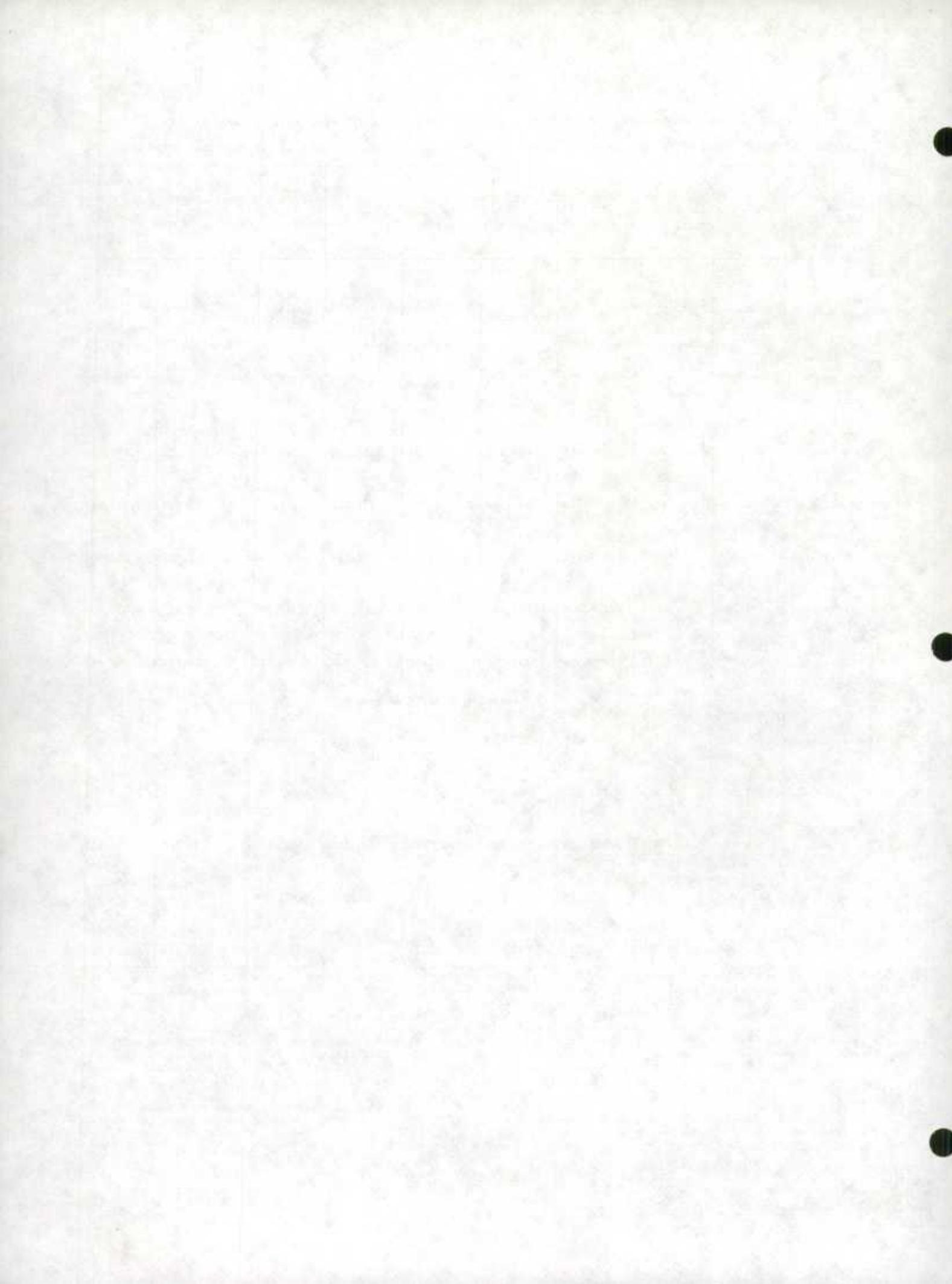
Year — Année	Quantity — Quantité	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	metric tonnes métriques
1972 .....		11,308
1973 .....		11,456
1974 .....		18,946
1975 .....		17,757
1976 .....		20,361

TABLE 10. Nutrient Content of Production, Imports, Exports of Fertilizer Materials, 1973-1977

TABLEAU 10. Teneur nutritive de la production des produits fertilisants, produits importés et exportés, 1973-1977

Period ending June 30 — Période terminée le 30 juin	Nitrogen (N)			Phosphoric acid ( $P_2O_5$ )			Potash ( $K_2O$ )		
	Azote (N)		Acide phosphorique ( $P_2O_5$ )		Potasse ( $K_2O$ )				
	Production(1) — Imports(2)	Ex- ports(3,4) — Exporta- tions(3,4)	Production	Imports(2) — Imports(2)	Ex- ports(3,4) — Exports(3,4)	Production(5)	Im- ports(2,6,7) — Imports(2,6,7)	Ex- ports(4,5) — Exports(4,5)	
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
1973 .....	850,564	14,365	380,547	813,972	52,301	331,522	3,994,685	81,120	3,889,330
1974 .....	885,083	27,427	464,379	767,566	33,174	272,932	5,376,851	40,795	5,233,648
1975 .....	993,118	27,203	252,571	786,367	33,043	199,034	5,581,702	31,707	5,052,607
1976 .....	888,264	68,097	254,848	867,197	105,061	223,248	5,327,797	18,127	4,755,536
1977 .....	825,080	60,721	298,586	763,889	74,430	232,124	5,294,418	26,774	4,602,671
metric — tonnes — métriques									
1973 .....	771 619	13 032	345 226	728 423	47 447	300 752	3 623 917	73 591	3 528 341
1974 .....	802 934	24 881	421 278	696 324	30 095	247 600	4 877 797	37 009	4 747 886
1975 .....	900 941	24 678	229 129	713 380	29 976	180 561	5 063 635	28 764	4 583 648
1976 .....	805 820	61 777	231 194	786 708	95 310	202 527	4 833 296	16 445	4 314 150
1977 .....	748 500	55 085	270 873	692 988	67 522	210 579	4 803 015	24 289	4 175 473

- (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  $K_2O$  content. — Chiffres rectifiés d'après la teneur en  $K_2O$ .





(



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010650588

E