

# Fertilizer trade

1974

# Commerce des engrais

1974



Statistics Canada Statistique Canada



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

## FERTILIZER TRADE

## COMMERCE DES ENGRAIS

July 1, 1973 - June 30, 1974

1<sup>er</sup> Juillet 1973 - 30 Juin 1974

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

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

October . 1975 - Octobre  
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

Information 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 13,171,223 tons in the year ended June 30, 1974. Sales to Canadian users totalled 2,875,518 tons, including 1,764,697 tons of fertilizer materials and 1,110,821 tons of mixtures. Sales of materials increased 20.1% and mixtures increased 8.6% 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 12,475,599 tons. The output of mixed fertilizers totalled 1,027,482 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 3,415,433 tons. The more important items which were brought in were phosphate rock, 3,150,087 tons; superphosphate, 30,722 tons; potassium chloride (muriate of potash), 1,315 tons; and, potassium sulphate (sulphate of potash) 37,765 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 10,212,254 tons. Exports of mixed fertilizers amounted to 83,451 tons.

Les ventes d'engrais composés et de produits fertilisants utilisés en application directe, y compris les exportations, se sont élevées à 13,171,223 tonnes au cours de l'année terminée le 30 juin 1974. Les ventes aux consommateurs canadiens ont été de 2,875,518 tonnes, dont 1,764,697 tonnes de produits fertilisants et 1,110,821 d'engrais composés. Par rapport à l'année précédente, les ventes de produits fertilisants ont augmenté de 20.1 % et celles d'engrais composés, de 8.6 %.

Pendant la période en question, la production de produits fertilisants (y compris l'ammoniac 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, le potasse, le phosphate, le superphosphate et la cyanamide, a atteint 12,475,599 tonnes, et celle d'engrais composés a été de 1,027,482 tonnes. Les chiffres sur les produits fertilisants et sur les engrains composés ne peuvent être additionnées, 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'ammoniac anhydre servant à fertiliser) se sont élevées à 3,415,433 tonnes. Les plus importants produits importés étaient le phosphate rocheux 3,150,087 tonnes; le superphosphate 30,722 la chlorure de potassium (muriate de potasse) 1,315 le sulfate de potassium (sulfate de potasse) 37,765. 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 10,212,254 tonnes et celles d'engrais composés, de 83,451 tonnes.

TABLE 1. Sales of Fertilizers, Years ended June 30, 1973 and 1974

TABLEAU 1. Ventes d'engrais années terminées les 30 juin 1973 et 1974

	Fertilizer materials Produits fertilisants			Mixed fertilizers Engrais composés			Total		
	1973	1974	Percent- age change — Change- ment proportionnel	1973	1974	Percent- age change — Change- ment proportionnel	1973	1974	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	437	371	+ 15.1	4,659	5,076	+ 8.9	5,096	5,447	+ 6.8
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	707	725	+ 2.5	52,872	55,317	+ 4.6	53,579	56,042	+ 4.5
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	3,671	3,890	+ 6.0	31,162	30,984	- .57	34,833	34,874	+ 0.1
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	774	798	+ 3.1	61,790	67,763	+ 10.0	62,564	68,561	+ 9.5
Québec .....	69,384	77,683	+ 12.0	274,101	297,737	+ 8.6	343,485	375,420	+ 9.2
Ontario .....	383,779	410,319	+ 6.9	553,139	596,857	+ 7.9	936,918	1,007,176	+ 7.4
Manitoba .....	299,238	350,192	+ 17.0	6,751	9,428	+ 39.6	305,989	359,620	+ 17.5
Saskatchewan .....	212,770	303,129	+ 42.0	1,233	2,278	+ 84.7	214,003	305,407	+ 42.7
Alberta .....	459,995	567,897	+ 23.4	5,584	9,714	+ 73.9	465,579	577,611	+ 24.0
British Columbia — Colombie Britannique .....	38,040	49,693	+ 30.6	31,998	35,667	+ 11.4	70,038	85,360	+ 21.8
Canada .....	1,468,795	1,764,697	+ 20.1	1,023,289	1,110,821	+ 8.6	2,492,084	2,875,518	+ 15.3
Export — Exportation .....	7,993,132	10,212,254	+ 27.7	128,674	83,451	- 35.0	8,121,806	10,295,705	+ 26.7
Total .....	9,461,927	11,976,951	+ 26.6	1,151,963	1,194,272	+ 3.6	10,613,890	13,171,223	+ 24.0

TABLE 2. Production and Imports of Fertilizers, as reported by Manufacturers and Importers, during the Years ended June 30, 1973 and 1974

TABLEAU 2. Production et importations d'engrais déclarées par les fabricants et importateurs au cours des années terminées les 30 juin 1973 et 1974

Item — Article	1973		1974	
	Manufactured — Fabriqués	Imported — Importés	Manufactured — Fabriqués	Imported — Importés
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres				
Animal manure — Engrais d'animaux .....	(1)	1,974	(1)	3,561
Ammonium nitrate(2) — Nitrate d'ammonium(2) .....	657,538	7,674	617,770	6,039
Ammonium nitrate phosphate — Nitrate d'ammonium-phosphate:				
23-23-0 .....	117,232	—	165,452	—
27-14-0 .....	(3)	—	(3)	—
Other — Autres .....	78,192	13	46,106	—

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(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, 1973 and 1974 - Concluded

TABLEAU 2. Production et importations d'engrais déclarées par les fabricants et importateurs  
au cours des années terminées les 30 juin 1973 et 1974 - fin

Item - Article	1973		1974	
	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 .....	277,561	-	347,895	-
11 - 55 - 0 .....	208,036	-	270,261	-
13 - 52 - 0 .....	68,492	2,621	131	1,944
16 - 20 - 0 .....	152,330	4,538	177,885	-
18 - 46 - 0 .....	650,111	1,248	553,674	5,516
Other - Autres .....	64,665	435	141,733	350
<b>Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) - Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque) .....</b>	(1)	21,136	(1)	37,600
<b>Bone meal, bone flour and bone phosphate - Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os .....</b>	..	250	..	535
<b>Mixed fertilizers - Engrais composés:</b>				
Solids - Solides .....	810,036	46,085	1,027,482	53,475
Liquids - Liquides .....	(4)	(4)	(4)	(4)
<b>Nitrogen solution - Solution d'azote:</b>				
Aqua ammonia (21% or less) - Sollution d'ammoniaque (21 % ou moins)	54,158	184	53,644	296
Other (over 21%) - Autres (plus de 21 %) .....	166,192	416	198,992	371
<b>Phosphate rock(5) - Phosphate rocheux(5) .....</b>	..	2,066,983	..	3,150,087
<b>Potassium chloride (muriate of potash) - Chlorure de potassium (muriate de potasse) .....</b>	..	69,006(7)	..	94,450(7)
<b>Potassium sulphate (sulphate of potash) - Sulfate de potassium (sulfate de potasse) .....</b>	..	27,593(7)	..	18,870(7)
<b>Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia) - Sulfate de potassium et de magnésium (sulfate de magnésie de potasse) .....</b>	..	65,281	..	54,291
<b>Sodium nitrate (nitrate of soda) - Nitrate de sodium (nitrate de soude) .....</b>	..	148	..	148
<b>Sewage sludge - Déchets d'égouts .....</b>	1,147	7,300	1,653	10,956
<b>Superphosphate .....</b>	256,753	17,958	204,833	30,722
<b>Urea (fertilizer grade only) - Urée (qualité engrais seulement) ....</b>	289,968	9,341	248,438	2,094
<b>Other materials(8) - Autres produits(8) .....</b>	702,876	4,426	666,403	59,529

- (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, 1974

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 .....	12	—	59	84	1,548	3,248
2	Ammonia, anhydrous 100% (for direct application only) .....	—	—	—	—	923	39,028
3	Ammonium nitrate .....	297	279	2,810	252	18,077	90,678
Ammonium nitrate phosphate:							
4	23 - 23 - 0 .....	—	—	—	—	—	—
5	27 - 14 - 0 .....	—	—	—	—	—	—
6	Other grades .....	—	—	—	—	—	—
Ammonium phosphate:							
7	11 - 48 - 0 .....	—	—	—	—	—	325
8	11 - 55 - 0 .....	—	—	—	—	—	850
9	13 - 52 - 0 .....	2	4	6	—	642	8,045
10	16 - 20 - 0 .....	—	—	—	—	—	240
11	18 - 46 - 0 .....	—	191	36	39	15,312	54,953
12	Other grades .....	—	—	—	—	198	3,673
13	Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) .....	—	—	2	9	2,079	1,167
14	Bone meal, bone flour and bone phosphate .....	—	2	17	3	120	174
Nitrogen solution:							
15	Aqua ammonia (21% or less) .....	—	—	—	—	578	59,111
16	Other (over 21%) .....	—	—	—	—	4,990	29,281
17	Potassium chloride (muriate of potash) .....	8	23	222	43	20,185	48,191
18	Potassium sulphate (sulphate of potash) .....	21	1	7	—	619	1,700
19	Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia)	2	116	13	60	955	3,398
20	Sodium nitrate (nitrate of soda) .....	16	—	—	—	4	107
Superphosphate:							
21	22% or less P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	3	68	153	38	5,401	6,381
22	More than 22% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	1	25	126	51	3,070	18,443
23	Urea (fertilizer grade only) .....	9	2	408	185	1,965	29,276
24	Other fertilizer materials .....	—	14	31	34	1,017	12,050
25	Total materials .....	371	725	3,890	798	77,683	410,319
26	Mixed fertilizers (see Table 6) .....	5,076	55,317	30,984	67,763	297,737	596,857
27	Total, 1973-1974 .....	5,447	56,042	34,874	68,561	375,420	1,007,176
28	Total, 1972-1973 .....	5,096	53,579	34,833	62,564	343,485	936,918

TABLEAU 3. Ventes d'engrais, sauf à des fins de fabrication, au cours de l'année terminée le 30 juin 1974

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>	
59	—	—	1,200	6,210	Engrais d'animaux .....	1
21,230	1,429	52,981	26	115,617	Ammoniaque, anhydre, 100 % (pour application directe seulement) .....	2
66,435	24,240	97,558	12,442	313,068	Nitrate d'ammonium .....	3
41,042	69,885	55,635	2,403	168,965	Nitrate d'ammonium-phosphate:	
10,746	3,002	9,299	372	23,419	23 — 23 — 0 .....	4
30,485	6,588	16,516	1,577	55,166	27 — 14 — 0 .....	5
					Autres qualités .....	6
52,612	120,551	115,573	2,546	291,607	Phosphate d'ammonium:	
1,745	42,000	59,732	2,986	148,313	11 — 48 — 0 .....	7
—	—	—	1,572	10,271	11 — 55 — 0 .....	8
7,190	10,872	37,278	11,036	66,616	13 — 52 — 0 .....	9
—	358	1,596	190	72,675	16 — 20 — 0 .....	10
7,203	3,930	13,014	569	28,587	18 — 46 — 0 .....	11
					Autres qualités .....	12
15,581	11,624	53,540	4,917	88,919	Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque) .....	13
3	—	19	172	510	Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os .....	14
—	—	—	—	59,689	Solution d'azote:	
36,887	739	2,825	10	74,732	Solution d'ammoniaque (21 % ou moins) .....	15
					Autres (plus de 21 %) .....	16
1,682	962	2,358	2,665	76,339	Chlorure de potassium (muriate de potasse) .....	17
—	—	—	116	2,464	Sulfate de potassium (sulfate de potasse) .....	18
—	—	—	272	4,816	Sulfate de potassium et de magnésium (sulfate de magnésie de potasse)	19
—	—	—	—	127	Nitrate de sodium (nitrate de soude) .....	20
—	—	—	331	12,375	Superphosphate:	
					22 % ou moins P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	
—	—	—	—		Ordinaire .....	21
—	—	187	255	22,158	Plus de 22 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	
					Ordinaire .....	22
13,357	5,938	42,274	2,372	95,786	Urée (qualité engrais seulement) .....	23
2,935	1,011	7,512	1,664	26,268	Autres produits fertilisants .....	24
350,192	303,129	567,897	49,693	1,764,697	Total, produits .....	25
9,428	2,278	9,714	35,667	1,110,821	Engrais composés (Voir tableau 6) .....	26
359,620	305,407	577,611	85,360	2,875,518	Total, 1973-1974 .....	27
305,989	214,003	465,579	70,038	2,492,084	Total, 1972-1973 .....	28

TABLE 4. Sales of Fertilizers, Except for Manufacturing Purposes, during the Year Ended June 30, 1973

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 .....	14	—	58	102	1,335	3,845
2	Ammonia, anhydrous, 100% (for direct application only) .....	—	—	—	—	881	33,502
3	Ammonium nitrate .....	230	296	2,497	219	17,160	85,199
Ammonium nitrate phosphate:							
4	23 - 23 - 0 .....	—	—	—	—	—	—
5	27 - 14 - 0 .....	—	—	—	—	—	—
6	Other grades .....	—	—	—	—	—	110
Ammonium phosphate:							
7	11 - 48 - 0 .....	—	—	—	—	9	390
8	11 - 55 - 0 .....	—	—	—	—	—	2,024
9	13 - 52 - 0 .....	—	—	1	—	2,253	12,564
10	16 - 20 - 0 .....	—	—	—	—	—	155
11	18 - 46 - 0 .....	—	20	22	55	12,743	41,625
12	Other grades .....	—	—	—	—	—	620
13	Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) .....	—	1	3	9	296	2,495
14	Bone meal, bone flour and bone phosphate .....	7	—	17	6	70	499
Nitrogen solution:							
15	Aqua ammonia (21% or less) .....	—	—	—	—	—	57,187
16	Other (over 21%) .....	—	—	—	—	5,534	22,570
17	Potassium chloride (muriate of potash) .....	7	17	243	57	15,213	50,642
18	Potassium sulphate (sulphate of potash) .....	40	18	2	9	1,552	1,551
19	Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia)	2	113	—	80	476	3,524
20	Sodium nitrate (nitrate of soda) .....	31	—	20	—	7	3,433
Superphosphate:							
21	22% or less P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	10	152	232	55	7,360	11,377
22	More than 22% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : Regular .....	—	62	172	54	2,395	19,666
23	Urea (fertilizer grade only) .....	96	6	328	72	800	24,960
24	Other fertilizer materials .....	—	22	76	56	1,300	5,841
25	Total materials .....	437	707	3,671	774	69,384	383,779
26	Mixed fertilizers (see Table 5) .....	4,659	52,872	31,162	61,790	274,101	553,139
27	Total, 1972-1973 .....	5,096	53,579	34,833	62,564	343,485	936,918
28	Total, 1971-1972 .....	5,441	50,058	33,634	64,394	342,834	905,016

should be Table 6

TABLEAU 4. Ventes d'engrais, sauf à des fins de fabrication, au cours de l'année terminée le 30 juin 1973

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>	
43	—	5	1,165	6,567		Engrais d'animaux .....	1
16,285	1,483	57,096	439	109,686		Ammoniaque, anhydre, 100 % (pour application directe seulement) .....	2
48,164	11,079	63,957	7,963	236,764		Nitrate d'ammonium .....	3
26,960	40,837	41,947	2,263	112,007		Nitrate d'ammonium-phosphate:	
8,194	2,503	5,930	285	16,912		23 — 23 — 0 .....	4
48,337	11,196	21,844	1,494	82,981		27 — 14 — 0 .....	5
						Autres qualités .....	6
39,503	95,739	88,991	2,976	227,608		Phosphate d'ammonium:	
30,487	21,124	39,382	1,694	94,711		11 — 48 — 0 .....	7
—	218	8,448	1,836	25,320		11 — 55 — 0 .....	8
5,729	7,110	24,231	6,758	44,983		13 — 52 — 0 .....	9
242	93	4,194	103	59,097		16 — 20 — 0 .....	10
12,204	5,213	11,557	675	30,269		18 — 46 — 0 .....	11
						Autres qualités .....	12
17,862	11,265	55,867	3,139	90,937		Sulfate d'ammonium (sulfate d'ammoniaque) .....	13
2	1	15	267	884		Moulée d'os, farine d'os et phosphate d'os .....	14
						Solution d'azote:	
30,462	440	3,359	—	57,187		Solution d'ammoniaque (21 % ou moins) .....	15
			59	62,424		Autres (plus de 21 %) .....	16
2,417	238	1,332	1,444	71,610		Chlorure de potassium (muriate de potasse) .....	17
—	—	—	119	3,291		Sulfate de potassium (sulfate de potasse) .....	18
—	—	—	283	4,478		Sulfate de potassium et de magnésium (sulfate de magnésie de potasse).	19
—	—	—	—	3,491		Nitrate de sodium (nitrate de soude) .....	20
						Superphosphate:	
—	—	—	285	19,471		22 % ou moins P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	
						Ordinaire .....	21
—	—	80	204	22,633		Plus de 22 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	
						Ordinaire .....	22
11,214	3,868	31,606	3,347	76,297		Urée (qualité engrais seulement) .....	23
133	363	154	1,242	9,187		Autres produits fertilisants .....	24
299,238	212,770	459,995	38,040	1,468,795		Total, produits .....	25
3,751	1,233	5,584	31,998	1,023,289		Engrais composés (voir tableau 5) .....	26
305,989	214,003	465,579	70,038	2,492,084		Total, 1972-1973 .....	27
210,607	130,517	360,983	64,408	2,173,892		Total, 1971-1972 .....	28

TABLE 5. Mixed Fertilizers Sold during the Year Ended June 30, 1974

TABLEAU 5. Ventes d'engrais composés au cours de l'année terminée le 30 juin 1974

Analysis Analyse		New- found- land Terre- Neuve	Prince Edward Island Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brun- 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
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	—	—	—	—	10,949	1,067	—	—	12,016
0	20	10	—	—	3	28	123	1,890	—	—	2,044
0	20	20	1	28	115	232	7,903	9,222	—	—	17,501
0	25	25	—	—	12	—	132	2,816	—	—	2,960
2	12	12	—	—	—	—	1,292	2,934	—	—	4,226
2	12	16	—	—	—	—	3,216	10,369	—	—	13,585
2	14	14	—	—	—	—	—	16	—	—	16
2	18	18	—	233	16	—	16	7,037	—	—	7,302
3	9	21	—	—	2	—	—	514	—	—	516
3	12	12	—	—	—	—	4,041	12	—	—	4,053
3	15	6	569	305	346	563	—	—	—	106	1,889
3	15	30	—	—	—	—	6,912	5	—	—	6,917
3	18	18	—	495	302	162	440	395	—	—	1,794
3	18	24	—	—	—	—	—	608	—	—	608
5	10	15	6	—	29	3	4,626	5,966	49	21	10,700
5	10	30	6	101	369	226	76	4,041	—	—	4,819
5	15	15	—	12	—	—	13,079	368	—	—	13,459
5	20	10	—	5	—	33	8,990	11,956	—	—	20,984
5	20	20	15	494	301	325	34,792	32,173	—	—	68,100
6	3	0	—	—	—	—	352	1,991	—	—	2,343
6	8	6	—	—	—	—	—	—	—	1,811	1,811
6	9	6	60	2	66	8	1,226	644	105	—	2,111
6	12	8	268	10	5	1,051	—	—	—	—	1,334
6	12	12	2,269	6,127	8,385	14,021	33,306	623	1	—	64,732
6	18	6	—	—	—	—	—	4,546	—	—	4,546
6	24	24	—	—	6	20	1,086	66,351	442	—	67,905
6	26	26	—	—	—	—	—	1,550	—	—	1,550
7	7	7	9	13	200	81	2,358	11,929	153	12	14,755
7	26	26	—	—	—	—	984	557	—	—	1,541
7	27	12	—	—	—	—	1,619	1,688	—	—	3,307
7	28	28	—	—	—	—	—	3,817	—	—	3,817
8	12	12	—	—	50	1,286	7,460	103	—	—	8,899
8	16	8	2	34	221	3,512	749	356	—	—	4,874
8	16	16	—	3,537	127	49	21,247	6,976	—	—	31,936
8	24	16	—	267	—	—	51	10,346	—	—	10,664
8	25	3	—	—	—	—	—	13	—	—	13
8	32	16	120	—	—	—	1,791	43,933	—	—	45,844
9	23	30	—	—	—	—	3,027	5,722	—	—	8,749
9	36	18	—	—	—	—	—	445	—	—	445
10	6	4	44	147	244	143	2,133	10,353	67	988	14,119
10	10	10	64	1,659	2,114	15,661	38,584	31,042	—	6,078	95,202
10	15	15	—	1,338	—	8,602	443	710	—	—	11,093
10	20	10	38	888	72	1,121	1,080	766	—	145	4,110
10	20	20	465	16,408	560	1,808	3,198	7,009	—	—	29,448
10	20	30	—	—	1	—	898	2,350	—	—	3,249
10	30	10	—	—	—	—	1,663	48	4,039	2,003	7,753
10	34	0	—	—	—	—	—	—	8,144	—	8,144
12	4	8	—	5	100	10	2,261	5,379	553	1,419	9,727
12	6	3	—	—	2	175	768	1,269	283	148	2,645
12	12	12	—	—	—	72	6	3,503	—	—	3,581
12	15	15	—	—	—	3,784	—	—	—	—	3,784
12	24	24	246	4,156	5,985	1,216	14	741	—	481	12,839
13	16	10	—	—	—	—	—	—	343	11,135	11,478
14	7	6	—	—	42	77	186	476	—	—	781
15	5	15	652	127	731	1,070	—	—	—	—	2,580
15	15	15	25	5,550	890	7,644	4,642	57,855	7	—	76,613
16	8	8	—	—	4	—	10,593	4,536	—	—	15,133
16	16	16	—	—	1	—	—	19,519	201	302	20,023
17	17	17	4	2,253	3,950	314	2,102	4,712	—	—	13,335
19	19	19	—	—	1,673	11	3,261	4,217	—	1,808	10,970
Other mixes — Autres mélanges		213	11,123	4,060	4,455	54,062	189,393	7,033	9,210	279,549	30,197
Total, 1974 .....		5,076	55,317	30,984	67,763	297,737	596,857	21,420	35,667	1,110,821	83,451
Total, 1973 .....		4,659	52,872	31,162	61,790	274,101	553,139	13,568	31,998	1,023,289	128,674

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, 1973 and 1974

TABLEAU 6. Teneur en azote, en acide phosphorique et en potasse des engrains vendus au cours des années terminées les 30 juin, 1973 et 1974

Province	1973						1974					
	Total tonnage sold — Total, nombre de tonnes vendues	Contained — Teneur			Total tonnage sold — Total, nombre de tonnes vendues	Contained — Teneur						
		Nitrogen — Azote (N)	Phosphoric acid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) — Acide phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Potash (K <sub>2</sub> O) — Potasse (K <sub>2</sub> O)		Nitrogen — Azote (N)	Phosphoric acid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) — Acide phosphorique (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 .....	437	126	4	24	371	108	2	16				
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	707	109	53	48	725	131	110	41				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	3,671	1,015	104	162	3,890	1,150	85	145				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	774	126	51	59	798	183	40	41				
Québec .....	69,384	10,949	9,096	10,038	77,683	13,781	9,305	12,664				
Ontario .....	383,779	97,301	34,260	32,150	410,319	121,124	37,917	30,685				
Manitoba .....	299,238	77,989	61,153	1,453	350,192	95,479	75,044	1,010				
Saskatchewan .....	212,770	38,983	72,128	153	303,129	54,139	103,011	577				
Alberta .....	459,995	133,608	95,523	800	567,897	158,716	122,314	1,887				
British Columbia — Colombie-Britannique .....	38,040	8,362	6,075	1,087	49,693	10,667	7,732	1,804				
Total, Canada .....	1,468,795	368,568	278,447	45,974	1,764,697	455,478	355,560	48,870				
Exported from Canada — Exportés du Canada ...	7,993,132	380,547	331,522	3,826,190	10,212,254	464,379	272,932	5,330,283				
Total .....	9,461,927	749,115	609,969	3,872,164	11,976,951	919,857	628,492	5,379,153				
<u>In mixtures — En mélanges</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	4,659	385	616	597	5,076	405	673	652				
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	52,872	5,163	9,525	9,017	55,317	6,185	9,613	9,614				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	31,162	3,276	5,150	5,188	30,984	3,525	4,931	5,059				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	61,790	5,988	8,622	8,017	67,763	6,756	8,976	8,627				
Québec .....	274,101	19,694	40,155	42,687	297,737	23,837	43,917	45,303				
Ontario .....	553,139	43,680	107,539	94,355	596,857	61,716	109,760	99,933				
Manitoba .....	6,751	749	1,900	432	9,428	1,068	2,859	441				
Saskatchewan .....	1,233	129	279	167	2,278	236	683	125				
Alberta .....	5,584	612	1,192	555	9,714	1,199	2,718	444				
British Columbia — Colombie-Britannique .....	31,998	3,426	4,359	3,231	35,667	4,688	5,105	3,642				
Total, Canada .....	1,023,289	83,102	179,337	164,246	1,110,821	109,615	189,235	173,840				
Exported from Canada — Exportés du Canada ...	128,674	18,289	18,724	17,646	83,451	9,686	12,446	12,997				
Total .....	1,151,963	101,391	198,061	181,892	1,194,272	119,301	201,681	186,837				
<u>Total</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	5,096	511	620	621	5,447	513	675	668				
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	53,579	5,272	9,578	9,065	56,042	6,316	9,723	9,655				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	34,833	4,291	5,254	5,350	34,874	4,675	5,016	5,204				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	62,564	6,114	8,673	8,076	68,561	6,939	9,016	8,668				
Québec .....	343,485	30,643	49,251	52,725	375,420	37,618	53,222	57,967				
Ontario .....	936,918	140,981	141,799	126,505	1,007,176	182,840	147,677	130,618				
Manitoba .....	305,989	78,738	63,053	1,885	359,620	96,547	77,903	1,451				
Saskatchewan .....	214,003	39,112	72,407	320	305,407	54,375	103,694	702				
Alberta .....	465,579	134,220	96,715	1,355	577,611	159,915	125,032	2,331				
British Columbia — Colombie-Britannique .....	70,038	11,788	10,434	4,318	85,360	15,355	12,837	5,446				
Total, Canada .....	2,492,084	451,670	457,784	210,220	2,875,518	565,093	544,795	222,710				
Exported from Canada — Exportés du Canada ...	8,121,806	398,836	350,246	3,843,836	10,295,705	474,065	285,378	5,343,280				
Total .....	10,613,890	850,506	808,030	4,054,056	13,171,223	1,039,158	830,173	5,565,990				



TABLE 5. Nitrogen, Phosphoric Acid and Potash Contained in Fertilizers Sold during the Years Ended June 30, 1973 and 1974

TABLEAU 5. Teneur en azote, en acide phosphorique et en potasse des engrains vendus au cours des années terminées les 30 juin, 1973 et 1974

Province	1973				1974			
	Total tonnage sold	Contained - Teneur			Total tonnage sold	Contained - Teneur		
		Nitrogen (N)	Phosphoric acid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Potash (K <sub>2</sub> O)		Nitrogen (N)	Phosphoric acid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Potash (K <sub>2</sub> O)
Total, nombre de tonnes vendues	Azote (N)	Acide phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Potasse (K <sub>2</sub> O)		Total, nombre de tonnes vendues	Azote (N)	Acide phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	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 .....	437	126	4	24	371	108	2	16
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	707	109	53	48	725	131	110	41
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	3,671	1,015	104	162	3,890	1,150	85	145
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	774	126	51	59	798	183	40	41
Québec .....	69,384	10,949	9,096	10,038	77,683	13,781	9,305	12,664
Ontario .....	383,779	97,301	34,260	32,150	410,319	121,124	37,917	30,685
Manitoba .....	299,238	77,989	61,153	1,453	350,192	95,479	75,044	1,010
Saskatchewan .....	212,770	38,983	72,128	153	303,129	54,139	103,011	577
Alberta .....	459,995	133,608	95,523	800	567,897	158,716	122,314	1,887
British Columbia - Colombie-Britannique .....	38,040	8,362	6,075	1,087	49,693	10,667	7,732	1,804
Total, Canada .....	1,468,795	368,568	278,447	45,974	1,764,697	455,478	355,560	48,870
Exported from Canada - Exportés du Canada .....	7,993,132	380,547	331,522	3,826,190	10,212,254	464,379	272,932	5,330,283
Total .....	9,461,927	749,115	609,969	3,872,164	11,976,951	919,857	628,492	5,379,153
<u>In mixtures - En mélanges</u>								
Newfoundland - Terre-Neuve .....	4,659	385	616	597	5,076	405	673	652
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	52,872	5,163	9,525	9,017	55,317	6,185	9,613	9,614
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	31,162	3,276	5,150	5,188	30,984	3,525	4,931	5,059
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	61,790	5,988	8,622	8,017	67,763	6,756	8,976	8,627
Québec .....	274,101	19,694	40,155	42,687	297,737	23,837	43,917	45,303
Ontario .....	553,139	43,680	107,539	94,355	596,857	61,716	109,760	99,933
Manitoba .....	6,751	749	1,900	432	9,428	1,068	2,859	441
Saskatchewan .....	1,233	129	279	167	2,278	236	683	125
Alberta .....	5,584	612	1,192	555	9,714	1,199	2,718	444
British Columbia - Colombie-Britannique .....	31,998	3,426	4,359	3,231	35,667	4,688	5,105	3,642
Total, Canada .....	1,023,289	83,102	179,337	164,246	1,110,821	109,615	189,235	173,840
Exported from Canada - Exportés du Canada .....	128,674	18,289	18,724	17,646	83,451	9,686	12,446	12,997
Total .....	1,151,963	101,391	198,061	181,892	1,194,272	119,301	201,681	186,837
<u>Total</u>								
Newfoundland - Terre-Neuve .....	5,096	511	620	621	5,447	513	675	668
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	53,579	5,272	9,578	9,065	56,042	6,316	9,723	9,655
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	34,833	4,291	5,254	5,350	34,874	4,675	5,016	5,204
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	62,564	6,114	8,673	8,076	68,561	6,939	9,016	8,668
Québec .....	343,485	30,643	49,251	52,725	375,420	37,618	53,222	57,967
Ontario .....	936,918	140,981	141,799	126,505	1,007,176	182,840	147,677	130,618
Manitoba .....	305,989	78,738	63,053	1,885	359,620	96,547	77,903	1,451
Saskatchewan .....	214,003	39,112	72,407	320	305,407	54,375	103,694	702
Alberta .....	465,579	134,220	96,715	1,355	577,611	159,915	125,032	2,331
British Columbia - Colombie-Britannique .....	70,038	11,788	10,434	4,318	85,360	15,355	12,837	5,446
Total, Canada .....	2,492,084	451,670	457,784	210,220	2,875,518	565,093	544,795	222,710
Exported from Canada - Exportés du Canada .....	8,121,806	398,836	350,246	3,843,836	10,295,705	474,065	285,378	5,343,280
Total .....	10,613,890	850,506	808,030	4,054,056	13,171,223	1,039,158	830,173	5,565,990

TABLE 7. Fertilizers sold for Consumption in Canada during the Years Ended June 30, 1970-1974

TABLEAU 7. Ventes d'engrais pour la consommation au Canada au cours des années terminées les 30 juin 1970-1974

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			
1970 .....	884,593	47.4	982,929	52.6	1,867,522			
1971 .....	1,112,999	52.7	997,979	47.3	2,110,978			
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			

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, 1970-1974

TABLEAU 8. Teneur en azote, en acide phosphorique et en potasse des engrais vendus au Canada au cours des années terminées les 30 juin 1970-1974

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			
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres								
1970 .....	220,427	142,851	40,475	74,669	166,549	152,004	295,096	309,400	192,479
1971 .....	277,236	189,424	46,831	78,904	170,357	156,362	356,140	359,781	203,193
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

TABLE 9. Lime produced in Canada for Agricultural Purposes, 1969-1973

TABLEAU 9. Production de chaux au Canada à des fins agricoles, 1969-1973

Year — Année	Lime — Chaux	
	tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres	
1969 .....	18,679	
1970 .....	15,253	
1971 .....	8,628	
1972 .....	11,308	
1973 .....	11,456	

TABLE 10. Nutrient Content of Production, Imports, Exports of Fertilizer Materials, 1970-1974

TABLEAU 10. Teneur nutritive de la production des produits fertilisants, produits importés et exportés, 1970-1974

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)	Ex- ports(3,4) — Explora- tions(3,4)	Production	Imports(2)	Ex- ports(3,4) — Explora- tions(3,4)	Production(5)	Im- ports(2,6,7) — Imports- tions(2,6,7)	Ex- ports(4,5) — Explora- tions(4,5)
tons of 2,000 pounds — tonnes de 2,000 livres									
1970 .....	740,464	7,196	449,285	496,380	11,293	218,501	3,930,662	27,020	3,648,384
1971 .....	800,259	13,613	492,268	619,669	18,421	338,779	3,422,430	28,010	3,319,284
1972 .....	851,195	14,965	435,926	745,667	21,863	300,705	4,151,105	52,052	3,974,278
1973 .....	850,564	14,365	380,547	813,972	8,463	331,522	3,994,685	69,009	3,889,330
1974 .....	885,083	27,427	464,379	767,566	10,953	272,932	5,376,851	94,450	5,233,648

(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.

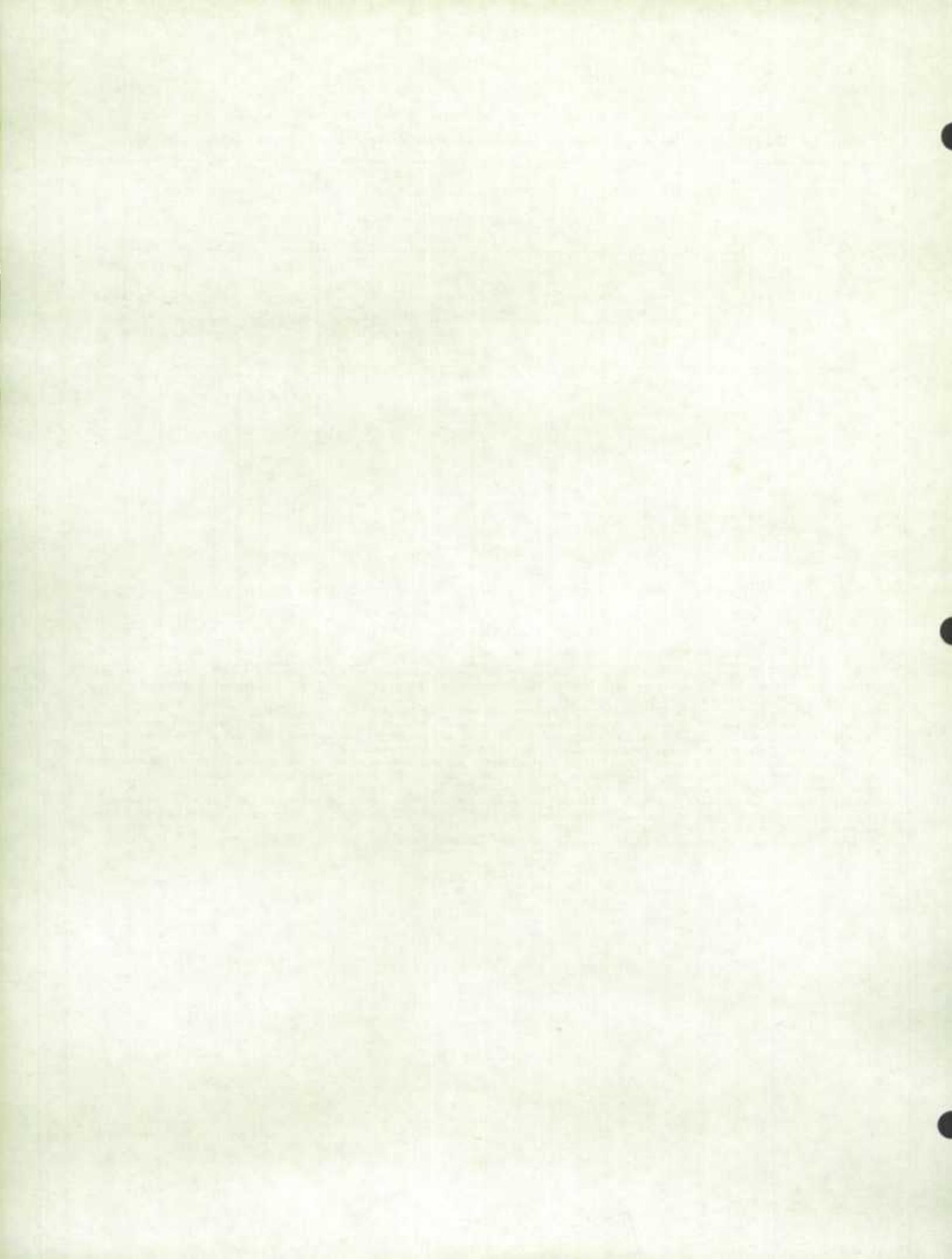
(3) Exports: Shipped for export by Producers; not necessarily equivalent to export out of country as shown in "Trade of Canada-Exports". — Exportations: Expéditions des producteurs à des fins d'exportation; ne correspondent pas nécessairement aux exportations à l'extérieur du pays indiquées dans "Commerce 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 révisés d'après la teneur en K<sub>2</sub>O.





## DATE DUE

DATE DE RETOUR

~~APR - 5 1979~~

AVR

JUN 15 1981

R. Limpel

APR 3 1984

AVR

R. Limpel

LOWE-MARTIN No. 1137



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010650580