

TABLE A.7

مجموع استهلاك الأسمدة واستهلاك ن، فو₂أ، بو₂أ化肥消费总量和N, P₂O₅, K₂O消费量Total fertilizer consumption and consumption of N, P₂O₅, K₂O
Consommation totale d'engrais et consommation de N, P₂O₅, K₂OConsumo total de fertilizantes y consumo de N, P₂O₅, K₂O

C O U N T R I E S	TOTAL FERTILIZER					N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	(tonnes)					(tonnes)		
	1980	1990	2000	2001	2002	2002	2002	2002
Afghanistan	51 126	44 500						
Albania	93 700	102 000	18 700	18 700	35 357	22 626	12 388	343
Algeria	235 700	127 000	92 300	105 300	98 000	48 000	28 000	22 000
American Samoa								
Angola	16 800	9 500	1 400					
Antigua and Barbuda								
Argentina	115 568	165 500	862 983	861 991	739 526	432 628	283 300	23 598
Armenia			7 000	5 000	11 283	11 283		
Australia	1 162 443	1 163 700	2 275 000	2 383 300	2 279 590	972 300	1 077 290	230 000
Austria	407 300	303 300	216 242	217 700	208 300	118 000	47 000	43 300
Azerbaijan			4 100	11 900	17 692	16 692		1 000
Bahamas	1 200	100	300	800	800	400	200	200
Bahrain		602	346	300	100	100		
Bangladesh	416 688	933 622	1 320 198	1 449 623	1 423 600	1 049 900	222 300	151 400
Barbados	5 800	2 700	3 000	3 000	811	599	46	166
Belarus			805 000	760 000	748 000	250 000	48 000	450 000
Belgium								
Belize	1 895	5 100	6 140	4 700	4 700	1 900	2 300	500
Benin	862	11 003	35 200	31 100	47 841	25 541	12 300	10 000
Bhutan	100	100						
Bolivia	2 968	5 162	7 503	11 529	13 741	6 195	6 642	904
Bosnia and Herzegovina			41 800	32 600	32 600	18 600	7 000	7 000
Botswana	1 400	900	4 600	4 600	4 600	4 100	300	200
Brazil	4 200 519	3 207 800	6 568 000	6 838 000	7 682 000	1 816 000	2 807 000	3 059 000
Brunei Darussalam	500	4 200						
Bulgaria	829 700	684 900	151 500	200 082	165 943	152 127	12 410	1 406
Burkina Faso	4 308	21 166	33 923	1 671	1 671	926	463	282
Burundi	1 100	2 100	3 500	3 500	2 539	852	711	976
Cambodia	8 100	4 100						
Cameroon	32 024	21 800	46 084	52 502	34 899	13 149	8 638	13 112
Canada	1 938 500	2 073 852	2 445 389	2 474 115	2 613 755	1 629 763	637 910	346 082
Cape Verde	124		129	243	220	220		
Central African Republic	1 454	940	600	600	600	200	200	200
Chad	900	5 800	17 500	17 500	17 500	11 000	2 000	4 500
Chile	132 736	306 682	482 000	481 000	455 000	210 000	170 000	75 000
China	15 334 700	27 273 700	34 217 868	35 345 643	39 604 666	25 430 147	9 924 054	4 250 465
Colombia	312 300	602 300	658 200	619 719	691 500	335 400	135 900	220 200
Comoros			300	300	300	100	100	100
Congo	512	1 575	5 000	4 625	236	195	21	20
Congo, Democratic Republic of	7 900	6 200	800	1 965	10 513	3 785	4 599	2 129
Costa Rica	73 500	108 600	167 000	117 173	151 562	52 068	33 743	65 751
Côte d'Ivoire	53 100	37 000	67 100	68 700	109 000	53 000	30 000	26 000
Croatia			223 000	175 600	172 000	109 000	31 500	31 500
Cuba	529 500	580 000	130 400	205 900	121 900	67 700	10 200	44 000

Continued

TABLE A.7 (cont.)

C O U N T R I E S	TOTAL FERTILIZER					N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	(tonnes)					(tonnes)		
	1980	1990	2000	2001	2002	2002	2002	2002
Cyprus	14 869	22 732	14 415	14 707	15 406	8 064	5 685	1 657
former Czechoslovakia	1 730 000	1 303 500						
Czech Republic			330 723	394 716	368 844	289 098	49 146	30 600
Denmark	627 274	633 200	349 000	308 668	297 001	201 559	33 000	62 442
Dominica	3 000	3 400	3 000	3 000	543	181	181	181
Dominican Republic	51 600	92 291	91 695	97 570	89 703	43 743		45 960
Ecuador	72 579	68 021	164 400	349 651	229 522	134 358	38 440	56 724
Egypt	663 500	958 946	1 259 731	1 308 348	1 268 803	1 068 923	142 179	57 701
El Salvador	60 352	74 796	77 779	73 174	55 333	40 018	13 800	1 515
Equatorial Guinea	100							
Eritrea			10 900	5 468	3 676	2 625	1 051	
Estonia			35 025	29 709	27 007	16 700	4 015	6 292
Ethiopia			157 480	134 913	150 032	77 373	72 659	
Ethiopia, former People's Democratic Republic of	43 200	77 100						
Fiji	16 400	23 000	7 500	10 000	12 290	9 357	2 856	77
Finland	488 976	442 650	299 000	297 000	293 000	162 000	52 000	79 000
France	5 608 700	5 682 800	4 144 800	4 178 000	3 968 000	2 279 000	729 000	960 000
French Polynesia	716	900	1 200	955	1 304	539	372	393
Gabon	100	1 121	300	300	300	100	100	100
Gambia	2 025	600	800	800	800	600	100	100
Georgia			42 000	28 000	28 400	26 000		2 400
Germany	5 169 349	3 350 700	2 742 776	2 613 413	2 594 327	1 787 654	327 000	479 673
Ghana	12 000	13 000	11 886	31 027	31 030	14 170	8 590	8 270
Greece	526 800	696 000	456 000	431 000	405 000	253 000	107 000	45 000
Guatemala	85 500	117 000	211 600	204 896	186 200	91 600	51 500	43 100
Guinea	280	1 161	3 200	3 200	3 200	1 000	1 400	800
Guinea-Bissau	210	586	2 400	2 400	2 400	1 000	700	700
Guyana	5 917	12 000	12 584	13 000	17 879	14 421	3 106	352
Haiti	400	1 000	14 429	13 924	13 930	7 670	2 560	3 700
Honduras	28 500	14 994	180 500	151 500	50 228	37 335	3 328	9 565
Hungary	1 399 125	679 944	417 024	453 751	501 321	365 000	68 000	68 321
Iceland	29 181	23 163	21 200	18 180	17 888	10 171	4 736	2 981
India	5 532 600	12 018 000	16 702 300	17 344 311	16 122 582	10 470 810	4 004 779	1 646 993
Indonesia	1 173 025	2 500 800	2 493 500	2 638 308	2 992 000	2 213 000	329 000	450 000
Iran, Islamic Republic of	613 225	1 161 000	1 393 563	1 325 619	1 291 547	884 204	305 569	101 774
Iraq	92 300	207 000						
Ireland	600 900	692 300	599 410	589 717	587 000	360 000	97 000	130 000
Israel	79 252	102 600	94 000	89 400	81 300	40 500	9 200	31 600
Italy	2 111 485	1 944 380	1 732 000	1 405 913	1 432 642	785 314	372 026	275 302
Jamaica	17 506	19 100	22 400	20 855	22 400	8 702	5 064	8 634
Japan	1 816 000	1 838 000	1 452 300	1 354 000	1 284 000	463 000	482 000	339 000
Jordan	14 400	16 800	20 623	22 340	33 500	14 000	10 500	9 000
Kazakhstan			37 000	50 400	64 900	50 000	12 000	2 900
Kenya	61 600	106 700	145 705	149 990	142 758	56 961	82 548	3 249
Korea, Dem. People's Rep. of	729 200	832 400	256 000	281 400	266 200	171 200	54 000	41 000
Korea, Republic of	803 050	957 702	783 337	716 603	689 901	363 412	146 349	180 140
Kuwait	440		629	1 046	1 050	1 050		
Kyrgyzstan			29 199	27 618	27 600	27 400		200
Lao People's Democratic Rep.	4 000	1 500	6 004	12 283	7 019	3 395	2 136	1 488

TABLE A.7 (cont.)

C O U N T R I E S	TOTAL FERTILIZER (tonnes)					N	P ₂ O ₅	K ₂ O
						(tonnes)		
	1980	1990	2000	2001	2002	2002	2002	2002
Latvia			50 289	65 365	50 029	34 316	5 708	10 005
Lebanon	26 600	25 400	52 257	58 577	39 420	21 317	8 943	9 160
Lesotho	4 500	4 600	7 994	11 341	11 300	4 900	3 400	3 000
Liberia	3 107	300						
Libyan Arab Jamahiriya	53 148	77 600	55 000	73 200	61 900	17 700	39 200	5 000
Lithuania			153 000	162 000	194 000	115 000	35 000	44 000
Luxembourg								
Macedonia, The former Yugoslav Republic of			39 900	22 300	22 300	12 600	4 700	5 000
Madagascar	8 800	10 855	9 111	9 051	9 125	2 182	3 975	2 968
Malawi	33 264	48 000	49 791	27 482	193 008	130 253	28 979	33 776
Malaysia	453 000	909 500	1 188 275	1 130 717	1 230 000	373 000	177 000	680 000
Mali	14 194	15 200	39 847	42 000	42 000	14 000	14 000	14 000
Malta	1 605	778	750	700	700	300	200	200
Mauritania	1 300	3 900		2 900	2 900	2 900		
Mauritius	26 661	27 733	37 500	28 550	25 000	6 900	8 000	10 100
Mexico	1 237 913	1 798 400	1 832 000	1 865 378	1 711 900	1 176 400	349 900	185 600
Moldova, Republic of			5 100	32 471	10 135	8 339	899	897
Mongolia	8 200	14 600	3 400	3 200	4 448	4 448		
Morocco	206 669	350 000	367 416	360 200	399 000	249 000	100 000	50 000
Mozambique	27 600	2 600	14 300	24 900	24 900	16 000	2 000	6 900
Myanmar	100 200	75 532	205 700	95 700	132 300	125 300	2 700	4 300
Namibia			300	300	300	100	200	
Nepal	22 459	72 512	73 014	72 526	89 038	59 484	27 352	2 202
Netherlands	679 124	560 600	418 000	416 000	336 000	284 000	52 000	
New Caledonia	1 352	1 800	900	900	900	300	300	300
New Zealand	464 200	343 100	812 730	901 065	852 897	305 597	407 700	139 600
Nicaragua	54 200	40 010	28 900	19 314	53 796	40 162	6 182	7 452
Niger	2 693	2 299	4 524	4 982	4 970	3 360	970	640
Nigeria	173 900	400 380	187 500	221 000	166 200	94 400	41 400	30 400
Norway	259 300	209 590	193 000	176 275	184 000	101 000	29 000	54 000
Occupied Palestinian Territory								
Oman	1 061	9 479	5 756	10 404	12 233	5 203	1 590	5 440
Pakistan	1 079 704	1 892 899	2 962 500	2 944 450	2 962 780	2 335 990	617 990	8 800
Panama	30 600	38 662	31 183	29 200	28 719	17 456	6 666	4 597
Papua New Guinea	5 400	12 300	11 700	11 800	11 800	4 800	4 000	3 000
Paraguay	6 320	17 923	65 200	66 800	153 168	34 934	68 427	49 807
Peru	118 130	105 256	254 270	314 486	274 007	209 444	51 889	12 674
Philippines	334 000	587 092	734 550	781 415	723 020	481 540	131 020	110 460
Poland	3 498 806	1 541 400	1 584 100	1 574 221	1 511 699	831 660	302 590	377 449
Portugal	258 974	278 400	219 000	208 000	207 000	101 000	58 000	48 000
Qatar	800	1 380	500	900				
Romania	1 223 300	1 212 500	304 279	369 417	326 123	239 071	72 996	14 056
Russian Federation			1 420 000	1 602 700	1 474 000	950 000	334 000	190 000
Rwanda	100	2 989	300	300	15 299	5 164	5 087	5 048
Saint Kitts and Nevis	2 100	882	1 700	1 700	1 700	800	500	400
Saint Lucia	860	5 721	5 300	5 300	1 343	535	422	386
Saint Vincent and Grenadines	3 900	2 300	3 900	3 900	2 133	711	711	711
Samoa	135		4 907	5 300	3 500	3 500		
Sao Tome and Principe								

TABLE A.7 (cont.)

C O U N T R I E S	TOTAL FERTILIZER					N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	(tonnes)					(tonnes)		
	1980	1990	2000	2001	2002	2002	2002	2002
Saudi Arabia	40 964	489 000	386 200	383 760	381 300	224 000	132 300	25 000
Senegal	19 400	11 750	38 200	29 900	33 491	21 382	6 000	6 109
Serbia and Montenegro			190 900	248 600	307 790	245 885	13 455	48 450
Seychelles			42	20	17	5	5	7
Sierra Leone	1 792	1 300	150	300	300	100	100	100
Singapore	4 400	5 600	3 005	2 353	2 418	1 349	566	503
Slovakia			118 126	117 335	124 384	88 260	18 526	17 598
Slovenia			75 552	72 467	69 887	33 338	15 794	20 755
Solomon Islands								
Somalia	1 200	2 700						
South Africa	1 064 338	785 087	740 300	762 500	965 100	570 800	231 200	163 100
Spain	1 662 083	1 975 901	2 149 400	2 195 800	2 159 700	1 070 100	601 300	488 300
Sri Lanka	165 264	171 143	246 965	244 068	284 218	188 325	34 304	61 589
Sudan	80 700	81 900	40 700	84 200	69 496	54 596	11 100	3 800
Suriname	1 600	1 000	5 800	5 600	5 600	5 100		500
Swaziland	20 323	13 397	5 800	7 000	7 000	2 000	2 500	2 500
Sweden	483 835	328 258	282 482	265 692	268 000	189 000	37 000	42 000
Switzerland	181 200	167 900	88 942	98 332	93 040	52 845	11 851	28 344
Syrian Arab Republic	127 332	304 170	365 500	299 333	322 805	213 264	101 500	8 041
Tajikistan			8 900	12 100	27 900	27 900		
Tanzania, United Republic of	35 500	46 800	22 404	7 874	7 148	6 206	442	500
Thailand	275 139	1 043 791	1 560 886	1 684 072	1 700 607	1 018 625	408 150	273 832
Togo	2 653	11 500	19 838	19 200	17 055	7 172	4 927	4 956
Tonga								
Trinidad and Tobago	7 976	7 100	9 204	1 740	3 258	1 155	821	1 282
Tunisia	62 200	83 900	111 300	100 000	102 000	56 000	41 000	5 000
Turkey	1 455 998	1 887 520	2 088 812	1 670 636	1 743 173	1 195 190	474 417	73 566
Turkmenistan			105 600	98 000	97 800	97 800		
Uganda	800	192	6 639	5 800	9 306	4 330	2 698	2 278
Ukraine			440 000	474 000	589 000	500 000	60 000	29 000
former Union of Soviet Socialist Republics	18 756 000	21 634 000						
United Arab Emirates	3 054	12 500	35 100	35 000	35 000	23 500	5 000	6 500
United Kingdom	2 054 000	2 388 000	1 764 000	1 870 000	1 801 000	1 142 000	283 000	376 000
United States of America	21 479 946	18 586 936	18 794 978	19 614 367	19 298 449	10 878 330	3 874 960	4 545 159
Uruguay	80 900	71 884	104 122	116 166	128 929	54 292	70 613	4 024
Uzbekistan			731 200	720 300	718 300	559 000	126 300	33 000
Vanuatu								
Venezuela, Bolivarian Republic of	241 125	434 000	282 000	300 000	300 000	190 000	50 000	60 000
Viet Nam	155 176	560 279	2 267 000	1 906 500	1 975 200	1 063 200	506 000	406 000
Yemen	11 319	22 459	15 198	16 300	11 600	11 300		300
Yugoslavia, former Socialist Federal Republic of	824 000	827 800						
Zambia	78 600	59 500	31 391	36 400	65 168	33 296	15 523	16 349
Zimbabwe	173 462	167 685	165 300	152 200	110 000	60 000	30 000	20 000
World	116 719 610	137 829 315	135 198 144	138 121 046	141 571 130	84 746 304	33 552 308	23 272 518