
STATISTIK FRÅN JORDBRUKSVERKET

Statistikrapport 2008:4

Försäljning av mineralgödsel 2006/07

Sales of fertilizers during 2006/07

Sammanfattning

Svag ökning av försäljningen av mineralgödsel efter en lång nedgångsperiod

Den totala försäljningen av mineralgödsel uppgick under gödselåret 2006/07 till 731 Mkg. Det är en uppgång med 2,7 % eller 19 Mkg sedan året innan. Försäljningen av mineralgödsel har sedan millennieskiftet minskat med 23 %.

Försäljningen uttryckt i rena växtnäringsämnen

Uttryckt i rena växtnäringsämnen ökade försäljningen av kväve till 167 Mkg. Detta är en ökning med drygt 4 % jämfört med 2005/06, då den lägsta försäljningen sedan 1960-talet redovisades. Försäljningen av fosfor minskade med 0,7 % medan kalium ökade med 1,3 % och uppgick till 14 respektive 31 Mkg. Svavelförsäljningen ökade med 2,1 % jämfört med 2005/06 och uppgick därmed till 24 Mkg. Kadmiuminnehållet i fosfor gödselmedlen har beräknats till 74 kg jämfört med 81 kg året innan.

Det förekommer också en viss försäljning av organiska gödselmedel, främst till ekologiska odlare. Via ordinarie handelskanaler uppgick denna försäljning till ca 1 000 ton rent kväve, 700 ton fosfor och 400 ton kalium.



Gunilla Thorsell, 036 – 15 59 49

statistik@sjv.se

Innehållsförteckning

Statistiken med kommentarer	3
Försäljningen i kvantitet vara	3
Försäljningen - resultat	3
Prisutvecklingen	3
Tabeller	4
Teckenförklaring	4
1. Försäljning av mineralgödsel med fördelning på viktigare sorter, uttryckt i kvantitet vara, ton	5
1. Försäljning av mineralgödsel med fördelning på viktigare sorter, uttryckt i kvantitet vara, ton (fortsättning)	6
1. Försäljning av mineralgödsel med fördelning på viktigare sorter, uttryckt i kvantitet vara, ton (fortsättning)	7
2. Försäljning av mineralgödsel uttryckt i ren växtnäring, mkg	8
Diagram	9
1. Försäljning av mineralgödsel, mkg	9
2. Försäljning av mineralgödsel uttryckt i kvantitet växtnäringsämne, mkg	9
Fakta om statistiken	10
Allmänt om statistiken	10
Statistikens kvalitet	10
In English	11
Summary	11
The sales of fertilizers decreased 2005/06	11
List of tables	11
List of terms	12

Statistiken med kommentarer

Försäljningen i kvantitet vara

Försäljningen av mineralgödsel (handelsgödsel) uttryckt i kvantitet vara uppgick under gödselåret 2006/07 till 731 Mkg. Försäljningen ökade med knappt 2,7 % eller 19 Mkg jämfört med året innan.

Av den totala försäljningen bestod 54 % av enkla kväve-, fosfor-, kalium- eller svavelmedel (N, P, K respektive S) och resterade 46 % av sammansatta gödselmedel av typ NP, NK, PK och NPK. Försäljningen av enkla gödselmedel uppgick till 395 Mkg, en uppgång med 6,3 % jämfört med 2005/06. Försäljningen av sammansatta gödselmedel uppgick till 336 Mkg och minskade därmed med 1,3 %.

Försäljningen - resultat

Försäljningen av mineralgödsel har sedan millennieskiftet minskat med 23 %, men mellan de två senaste åren ökade försäljningen med 2,7 %. Mellan åren 2005/06 och 2006/07 minskade försäljningen av sammansatta gödselmedel med 1,2 %. Minskad försäljning av NP-gödselmedel kompenseras inte helt av ökad försäljning av NPK-gödselmedel. Försäljningsförändringen av NK- och PK-gödselmedel tar ut varandra.

Försäljningen av kväve, uttryckt som ren växtnäring har mellan åren ökat med 6 900 ton till 167 200 ton men är ändå en av de lägsta noteringarna sedan 1960-talet. Sett över tiden låg förbrukningen under 1970-talet på 225 000 ton och hade under 1990-talet sjunkit till 200 000 ton. Under 2005/06 noterades den lägsta förbrukningen - 160 000 ton - sedan 1960-talet.

Den ökade försäljningen av kväve bedöms främst bero på att prisnivån på spannmål började stiga under hösten 2006. Inför 2007-års odlingsäsong fanns den "nya" prisnivån med i bakgrunden inför beslut om kvävegivans storlek år 2007. Prisrelationen mellan kväve och produkt bedöms ha lett till att kvävegivan ökades något jämfört med tidigare. En annan orsak till ökad användning av kväve kan vara att arealen spannmål ökade något mellan 2006 och 2007, men denna förändring bedöms ha haft mindre betydelse än de spirande förhoppningarna om bättre produktpriser.

Prisutvecklingen

I jordbrukets produktionsmedelsprisindex, PM-index, ingår en delindexserie för mineralgödsel som återspeglar den rena prisutvecklingen vid oförändrat försäljningsmönster. Effekten av förändrade relationer mellan olika slag av mineralgödselmedel påverkar således inte denna prisindexserie. Från och med januari 1995 ingår även jordförbättringsmedel i denna delindexserie, men detta påverkar serien endast marginellt. Enligt denna serie ökade priserna på mineralgödsel mellan 2005/06 och 2006/07 med i genomsnitt 3,5 %.

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

-	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
*	Preliminär uppgift	Provisional figure

1. Försäljning av mineralgödsel med fördelning på viktigare sorter, uttryckt i kvantitet vara, ton

1. Sales of fertilizers devided in products, tons

Enkla gödselmedel	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
Kvävegödselmedel								
Kalksalpeter, N 15,5	286 217	266 675	213 778	221 281	183 302	50 855	56 309	57 775
Chilesalpeter, N 16	952	919	836	500	-	-	589	-
Na-salpeter/Probeta, N 20	10 706	10 386	9 461	8 975	7 989	7 817	6 090	4 285
Ammonsulfat, N 21	591	7 852	-	732	286	305	292	327
N 22	-	-	-	1 898	794	-	-	-
N 24	-	-	-	-	-	3 134	184	75
ASN, N 26	7 083	4 148	6 627	1 747	3 088	2 266	2 130	1 708
Kalkammonsalpeter/Axan, N 26/27/28	205 869	235 495	198 981	238 828	240 533	273 036	267 754	287 566
Ammoniumnitrat N 34	55 011	51 224	75 638	33 498	31 339	19 283	23 799	30 980
N 32	-	-	-	-	1 842	85	84	93
Urea, N 46	655	553	484	382	475	519	225	271
566Kvävelösning, N 25/30	3 772	2 036	1 641	1 083	4 928	3 364	3 164	-
Flytande ammoniak	116	137	147	107	50	83	52	15
Salpetersyra, N 12	-	-	-	-	-	-	-	70
N 4	-	-	1 660	-	-	268	216	-
S:a kvävegödselmedel	570 972	579 425	509 253	509 031	474 627	361 015	360 888	383 165
Fosforgödselmedel								
Superfosfat, P 20	2 497	2 599	1 890	1 691	1 484	1 041	773	878
S:a fosforgödselmedel	2 497	2 599	1 890	1 691	1 484	1 041	773	878
Kaliumgödselmedel								
Kaliumklorid, K 50	2 504	2 621	1 862	2 464	2 470	2 354	2 273	2 218
Kaliumsulfat, K 42	692	691	549	689	731	648	398	742
Kalimagnesia, K 25	5 426	5 917	6 534	6 993	7 102	7 161	6 740	7 443
S:a kaliumgödselmedel	8 622	9 229	8 945	10 146	10 303	10 163	9 411	10 403
Svavelgödselmedel								
S 12/13	173	155	165	-	57	176	89	24
S 20/21	642	451	336	259	425	428	422	337
S:a Svavelgödselmedel	815	606	501	259	484	604	511	361
S:a enkla gödselmedel	582 906	591 859	520 589	521 127	486 898	372 823	371 583	394 808

1. Försäljning av mineralgödsel med fördelning på viktigare sorter, uttryckt i kvantitet vara, ton (fortsättning)

1. Sales of fertilizers divided in products, tons (continued)

Sammansatta gödselme- del	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
NP-gödsel								
NP 33-3/32-2	-	-	-	4 336	8 128	-	-	-
NP 27-5+S	16 055	15 885	10 307	12 842	8 522	3 892	5 097	14 818
NP 27-3/NP 27-2	-	-	-	-	-	6 746	14 206	1 954
NP 26-4	24 929	24 112	25 193	17 220	24 133	19 236	10 809	174
NP 24-7/23-7	-	1 057	4 106	2 415	142	-	-	-
NP 18-20	602	477	144	214	516	67	147	201
NP 18-1	1 377	946	536	913	549	432	370	373
NP 12-23	2 228	2 053	4 212	4 205	4 150	4 706	3 999	5 195
S:a NP-gödsel	45 191	44 530	44 498	42 145	46 140	35 079	34 628	22 715
PK-gödsel								
PK 13-13	11 832	11 612	8 589	8 669	7 609	5 127	3 395	3 311
PK 11-21	16 693	12 511	10 851	10 537	9 374	7 327	6 309	6 118
PK 7-25	7 623	5 995	4 328	5 208	4 998	4 068	3 491	3 049
PK 6-15/6-13	-	1 001	2 447	1 339	1 882	790	1 246	1 094
PK 5-25	1 590	665	48	3	44	35	-	-
PK 5-17	-	1 255	2 352	810	-	-	-	-
PK 4-27	1 397	419	599	134	-	-	-	-
S:a PK-gödsel	39 135	33 458	29 214	26 700	23 907	17 347	14 441	13 572
NK-gödsel								
NK 34-4	-	-	668	-	-	-	-	-
NK 32-4	-	2 412	-	-	-	-	-	-
NK 27-4	-	-	-	586	-	227	-	-
NK 22-11	-	-	-	3 671	6 646	5 545	1 228	8
NK 20-15	8 843	7 033	8 153	3 524	101	25	5 313	7 894
NK 18-12	677	610	342	1 405	4	-	-	-
NK 15-8	1 077	1 560	1 693	1 900	1 282	1 351	2 282	2003
NK 14-39/NK 14-38	-	-	-	-	493	414	419	188
NK 13-38/13-46	1 264	848	1 349	-	701	653	473	628
NK 14-19	-	-	-	-	-	-	-	244
NK 5-7	-	7 734	-	-	-	-	-	-
S:a NK-gödsel	11 860	20 197	12 205	11 086	9 227	8 215	9 715	10 965
NPK-gödsel								
NPK 27-3-5	-	-	-	-	-	-	-	19 724
NPK 27-3-3	-	-	-	-	-	40 360	46 947	46 480
NPK 26-3-4	-	-	3 073	4 003	6 231	6 880	9 570	13 008
NPK 25-3-5	19 539	25 511	26 916	14 144	329	-	-	-
NPK 25-2-6	-	-	-	-	6 843	4 175	1 859	1 755
NPK 24-4-5	10 352	8 850	9 076	24 231	26 256	14 658	13 852	11 176
NPK 24-3-10	-	-	-	-	-	-	-	438
NPK 24-3-7	-	-	2 475	-	-	-	-	-
NPK 24-2-8/NPK 24-2-7	-	-	-	-	-	2 897	3 734	1 075
NPK 22-6-6	-	-	-	-	-	4 363	6 096	5 590
NPK 22-5-6	-	-	-	-	-	-	-	423
NPK 22-4-9	17 104	20 605	11 560	14 465	16 091	15 221	11 468	11 039
NPK 22-3-10	-	-	-	-	-	-	9 004	10 520
NPK 22-3-8	-	-	-	-	-	-	3 531	3 120
NPK 21-4-7/21-4-8	27 230	34 366	26 936	26 916	34 998	52 295	42 849	32 480
NPK 21-3-10	44 062	55 063	67 200	55 341	51 974	43 147	37 431	49 336
NPK 21-3-8	-	2 500	-	-	-	-	-	-
NPK 20-6-8	-	1 166	1 887	4 416	6 279	1 744	26	-
NPK 20-4-8	62 568	44 401	51 445	56 962	51 086	34 597	32 657	30 149
NPK 20-3-5	3 106	2 064	911	-	-	-	-	-
NPK 20-2-8/20-3-8	-	-	-	-	-	2 271	802	-
NPK 20-2-5	2 218	2 248	961	-	-	-	-	-

1. Försäljning av mineralgödsel med fördelning på viktigare sorter, uttryckt i kvantitet vara, ton (fortsättning)

1. Sales of fertilizers devided in products, tons (continued)

Sammansatta gödselmedel	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
NPK-gödsel, forts								
NPK 18-4-10, mikro	-	-	3 441	-	2 367	2 133	2 101	-
NPK 18-3-15	-	-	-	-	2 857	632	1 1	-
NPK 18-3-12/17-3-12	7 395	6 767	5 304	2 774	476	-	-	-
NPK 17-7-14	2 422	1 858	3 225	3 031	4 954	5 403	5 548	5 296
NPK 17-6-10	-	1 606	3 155	4 684	5 037	3 839	3 969	396
NPK 17-4-13	22 989	21 320	19 874	21 737	16 287	13 125	10 505	13 639
NPK 17-4-12/17-3-12	-	-	249	1 775	-	-	-	-
NPK 17-2-5	1 429	-	-	-	-	-	-	-
NPK 16-7-13	-	-	-	-	1 638	344	-	-
NPK 16-4-7	11 588	3 463	-	480	-	-	239	393
NPK 15-4-10	-	-	-	-	-	-	1 766	735
NPK 15-4-7/15-4-8	-	9 633	12 895	12 417	11 560	3 018	5 814	5 651
NPK 15-3-23	-	-	-	-	-	-	-	-
NPK 14-7-15/14-1-3	-	-	-	-	459	197	169	-
NPK 14-4-8/14-4-7	-	-	-	-	-	6 316	1 623	443
NPK 14-3-18	-	-	-	-	-	-	404	-
NPK 13-4-10	-	-	-	-	863	-	-	-
NPK 13-2-8, trädgårdsgödsel	-	1 949	-	-	-	-	-	-
NPK 12-7-21	-	-	-	-	-	-	-	220
NPK 12-5-14, mikro	3 720	3 901	3 735	4 083	4 285	4 118	3 161	-
NPK 12-4-17, mikro	2 756	2 945	348	-	-	-	-	-
NPK 11-10-11, div. trädgårdsgödsel	-	-	154	-	-	-	-	-
NPK 11-6-18	-	-	-	-	4 115	-	-	-
NPK 11-5-18, mikro	12 950	13 387	12 723	15 103	17 056	17 295	16 256	16 298
NPK 11-2-7/11-2-8	2 042	-	-	-	-	-	-	-
NPK 11-1-3/11-5-24/11-5-27	-	-	-	-	-	-	484	-
NPK 10-5-23	-	-	-	-	-	-	-	61
NPK 10-5-6	5 019	5 186	614	-	-	-	-	-
NPK 9-2-10	-	-	-	-	612	608	602	-
NPK 8-7-16, mikro	2 223	1 673	-	-	-	-	8	-
NPK 8-6-19, mikro	-	-	-	-	-	-	-	-
NPK 8-5-19	12 028	12 499	11 244	10 237	11 963	10 567	8 861	9 107
NPK 8-2-5	-	1 807	-	-	-	-	-	-
NPK 7-2-5	-	-	5 068	-	-	-	-	-
NPK 6-5-6	2 124	-	484	-	366	187	351	377
NPK 3-1-6	-	-	-	2 033	-	-	-	-
NPK 1-3-10	-	-	-	-	-	-	-	-
S:a NPK-gödsel	274 864	284 768	284 953	278 831	284 982	290 390	281 698	288 929
S:a sammansatta gödselmedel	371 051	382 953	370 870	358 762	364 256	351 031	340 482	336 188
S:a GÖDSELMEDEL, TOTALT	953 957	974 812	891 458	879 889	851 154	723 854	712 065	730 996
Övrigt								
Ekologiska gödselmedel	-	-	-	-	-	-	15 690	16 816

2 Försäljning av mineralgödsel uttryckt i ren växtnäring, mkg

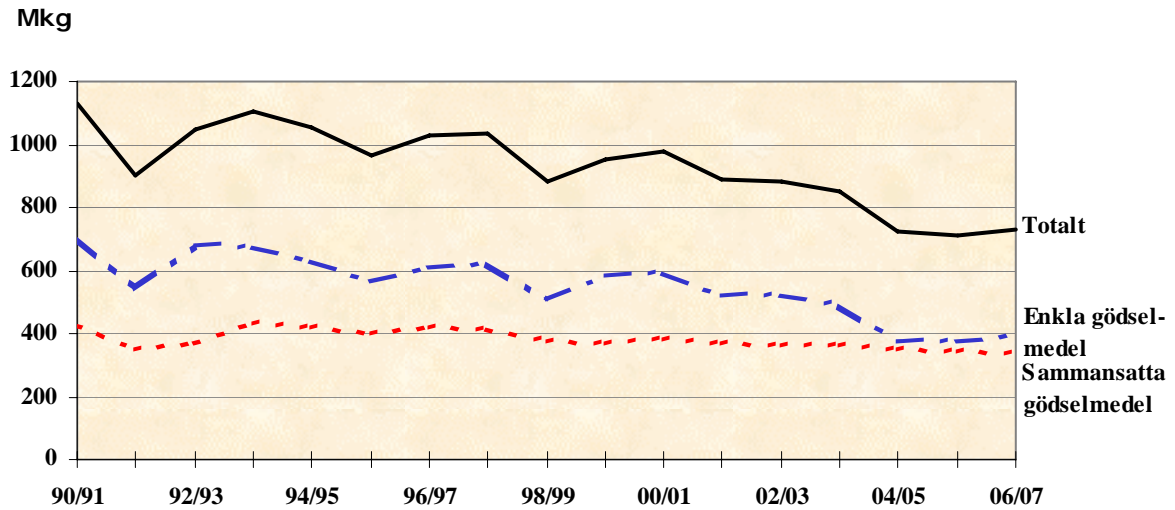
2 Sales of fertilizers, expressed in plant nutrient content, thousand tons

	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
Enkla gödselmedel								
Kväve (N)	124,2	128,6	116,7	113,4	108,6	92,6	92,2	98,7
Fosfor (P)	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Kalium (K)	3,1	3,4	2,9	3,4	3,3	3,2	3,0	2,0
Svavel (S)	9,4	10,6	9,4	10,0	10,1	10,6	11,2	12,2
Sammansatta gödselmedel								
NP-gödsel								
Kväve (N)	11,4	11,3	10,9	10,6	11,9	8,4	8,5	5,3
Fosfor (P)	2,5	2,4	2,8	2,6	2,6	2,2	1,9	2,0
Svavel (S)	1,5	1,5	1,5	1,2	1,2	0,9	1,0	0,5
PK-gödsel								
Fosfor (P)	4,1	3,5	2,9	2,8	2,5	1,8	1,5	1,4
Kalium (K)	7,6	6,3	5,4	5,0	4,5	3,3	2,8	2,6
Svavel (S)	1,1	0,9	0,9	0,7	0,6	0,3	0,3	0,3
NK-gödsel								
Kväve (N)	2,2	3,0	2,3	2,2	1,8	1,6	1,8	2,0
Kalium (K)	1,9	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,4	1,9
Svavel (S)	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
NPK-gödsel								
Kväve (N)	51,6	54,0	54,9	53,9	54,5	59,0	57,8	61,1
Fosfor (P)	10,6	10,7	10,6	10,9	11,4	11,2	10,2	10,2
Kalium (K)	26,3	27,0	26,7	26,3	27,9	25,6	23,6	24,7
Svavel (S)	10,3	10,7	10,3	10,4	10,2	10,9	10,8	10,8
S:a sammansatta gödselmedel								
Kväve (N)	65,2	68,3	68,1	66,7	68,2	69,0	68,1	68,4
Fosfor (P)	17,1	16,6	16,4	16,3	16,5	15,2	13,6	13,5
Kalium (K)	35,7	35,4	33,8	32,9	33,7	30,0	27,8	29,2
Svavel (S)	12,9	13,2	12,7	12,6	12,2	12,2	12,3	11,8
S:a GÖDSELMEDEL								
Kväve (N)	189,4	196,9	184,8	180,1	176,2	161,6	160,3	167,1
Fosfor (P)	17,6	17,1	16,7	16,6	16,8	15,4	13,8	13,7
kg kadmium	174,0	175,0	141,0	151,0	105,0	78,0	81,0	74,0
Kalium (K)	38,9	38,8	36,8	36,3	37,0	33,2	30,8	31,2
Svavel (S)	22,4	23,8	22,1	22,6	22,3	22,8	23,5	24,0
Ekologiska gödselmedel								
Kväve (N)	-	-	-	-	-	-	0,9	1,0
Fosfor (P)	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7
Kalium (K)	-	-	-	-	-	-	0,6	0,4
Svavel (S)	-	-	-	-	-	-	0,1	0,0
S:a ekologiska gödselmedel								
	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1

Diagram

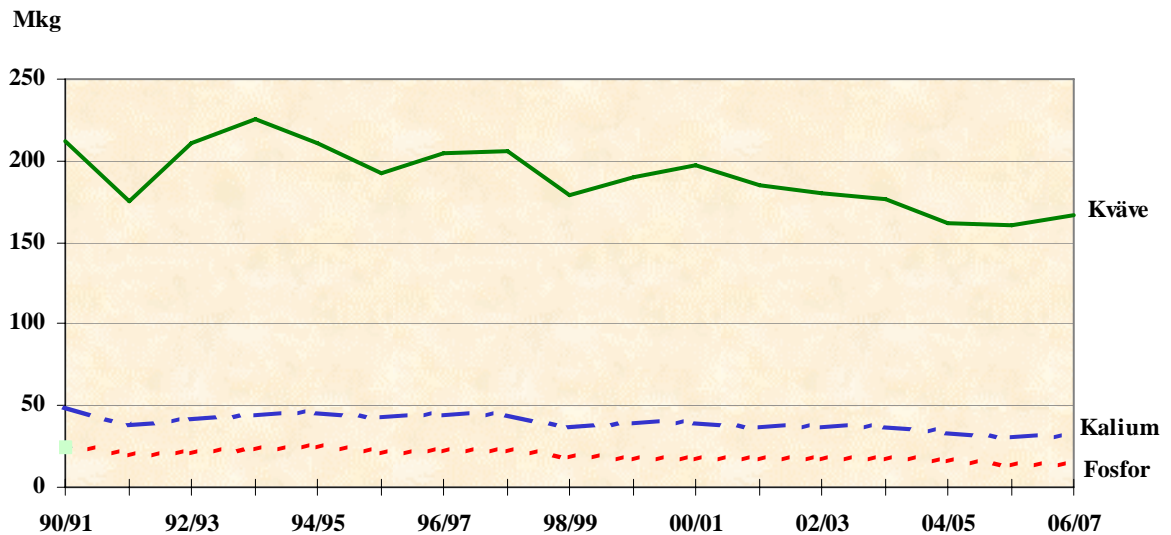
1. Försäljning av mineralgödsel, mkg

1. Sales of fertilizers, thousand tons of products



2. Försäljning av mineralgödsel uttryckt i kvantitet växtnäringsämne, mkg

2. Sales of fertilizers, expressed in plant nutrient content, thousand tons



Fakta om statistiken

Allmänt om statistiken

Statistiken om försäljning av mineralgödsel samlas in genom en enkätundersökning till tillverkare och importörer av mineralgödselmedel. Enligt lag skall miljöavgift erläggas med hänsyn till medlens kväve- och kadmiuminnehåll (1,80 kr/kg kväve och 30 kr/gram kadmium överstigande 5 gram/ton fosfor). Från det register som upprättas över de företag som betalar gödselmedelskatt hämtas underlag för enkätundersökningen. I årets undersökning har ett 20-tal företag ingått, varav de fem största svarar för 95 % av den totala försäljningen.

Undersökningen sker samordnat mellan Jordbruksverket och Statistiska centralbyrån (SCB). Jordbruksverkets statistik inriktar sig på försäljningen i ton vara och per produkt, medan SCB:s redovisning (Statistiska Meddelanden, MI 30 SM0801) sker uttryckt i rent växtnäring och fördelad på län.

Resultatet redovisas för gödselåret 2006/07 (1 juli 2006 – 30 juni 2007), vilket sammanfaller med branschens redovisningsår.

Statistikens kvalitet

I denna statistik har ej hänsyn kunnat tas till eventuella lagerförändringar på enskilda gårdar eller i handelsledet och statistiken redovisar därför inte användningen av mineralgödsel under året. De uppgifter som redovisas är baserade på den försäljning som sker till jordbruket och trädgårdsnäringen.

Viss direktimport av mineralgödsel, vid sidan om officiella kanaler, förekommer. I rapporten "Skatt på handelsgödsel och bekämpningsmedel?" (SOU 2003:9) uppskattas den illegala införseln till knappt 5 % av försäljningen.

Användningen av mineralgödsel i skogsbruket eller de specialgödselmedel som används för golfbanor ingår inte i denna rapport. Ekologiska gödselmedel sammanräknas inte med mineralgödselmedlen utan redovisas endast totalt i ton vara samt i växtnäringsämnen.

In English

Summary

The sales of fertilizers increased 2006/07

The total sales of commercial fertilizers amounted to 731 thousand metric tons during the fertilizer year 2006/07, which was an increase by nearly 3 percent compared to 2005/06. During the last five years the sales have continuously decreased. Between 2001/02 and 2005/06 the sales of fertilizers decreased by 18 percent.

In terms of plant nutrient content the sales of nitrogen in 2006/07 increased by nearly 4 percent to 166 thousand metric tons, compared to the year before. The changes in sales of other recorded nutrients, such as phosphorus and potassium, increased by 3 percent respectively 1 per cent. The changes in sulphur amounted in a decrease with 2 percent. The phosphorus fertilizers contained about 74 kg of cadmium.

The increase in sales of nitrogen is estimated to be caused by a raise in the price level of the 2006 vintage/harvest compared to the previous year. The price relation between nitrogen and product resulted in an optimization of the used doses of nitrogen for several products. Another reason for the increase in nitrogen sales is estimated to be that the area of crop increased between 2006 and 2007. However, the significance of the latter is not considered to be of decisive importance for the increase in nitrogen sales. The price relations on the crop market are considered to have caused previous fallow fields to be taken into use again.

The use of phosphorous increased with nearly 3 per cent and potassium with 1 per cent.

The changes in the area of organic farming were so small between 2006 and 2007 that the effect in the use of nitrogen are likely to be insignificant.

List of tables

Explanation of symbols	4
1. Sales of fertilizers divided in products, tons	5
1. Sales of fertilizers divided in products, tons (continued)	6
1. Sales of fertilizers divided in products, tons (continued)	7
2. Sales of fertilizers, expressed in plant nutrient content, thousand tons	8

List of terms

Ammoniumnitrat	Ammonium nitrate
Ammonsulfat	Ammonium sulphate
Chilesalpeter	Chilean nitrate of soda
Enkla fosforgödselmedel	Straight phosphorus fertilizers
Enkla kaliumgödselmedel	Straight potassium fertilizers
Enkla kvävegödselmedel	Straight nitrogen fertilizers
Flytande ammoniak	Anhydrous ammonia for direct application
Fosfor	Phosphorus
Fosforgödselmedel	Phosphorus fertilizers
K	Plant nutrient of K = multiplied with 1,205 to K_2O
Kadmium	Cadmium
Kalimagnesia	Potassium magnesium sulphate
Kalium	Potassium
Kaliumgödselmedel	Potassium fertilizers
Kaliumklorid	Potassium chloride
Kaliumsulfat	Potassium sulphate
Kalkammonsalpeter	Calcium ammonium nitrate
Kalksalpeter	Calcium nitrate
Kväve	Nitrogen
Kvävegödselmedel	Nitrogen fertilizers
Kvävelösning	Nitrogen solutions
N	Plant nutrients of N
Na-salpeter	Sodium ammonium nitrate
P	Plant nutrient of P = multiplied with 2,29 to P_2O_5
Sammansatta gödselmedel	Complex fertilizers
Superfosfat	Concentrated superphosphate
Svavel	Sulphur
Urea	Urea