
STATISTIK FRÅN JORDBRUKSVERKET

Statistikrapport 2007:1

Försäljning av mineralgödsel 2005/06

Sales of fertilizers during 2005/06

Sammanfattning

Försäljningen av mineralgödsel minskar

Den totala försäljningen av mineralgödsel (handelsgödsel) uppgick under gödselåret 2005/06 till 712 Mkg. Det är en nedgång med knappt 2 % eller 12 Mkg sedan året innan. Under den senaste 5-års perioden har försäljningen kontinuerligt sjunkit, vilket innebär att mellan åren 2001/02 och 2005/06 har försäljningen uttryckt i ton vara sjunkit med 20 %.

Försäljningen uttryckt i rena växtnäringsämnen

Uttryckt i rena växtnäringsämnen minskade försäljningen av kväve med knappt 1 % till 160 Mkg. Detta är den lägsta försäljningen sedan 1960-talet. Försäljningen av fosfor och kalium sjönk med 10 respektive 7 % till 14 respektive 31 Mkg. Svavelförsäljningen ökade med 3 % jämfört med 2004/05 och uppgick därmed till 23 Mkg. Kadmiuminnehållet i fosforgödselmedlen beräknas till 81 kg jämfört med 78 kg året innan.

Det förekommer också en viss försäljning av organiska gödselmedel, främst till ekologiska odlare. Via ordinarie handelskanaler uppgick denna försäljning till ca 915 ton rent kväve.



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 2005/06 till 712 Mkg. Försäljningen minskade med knappt 1 % eller 12 Mkg jämfört med året innan.

Av den totala försäljningen bestod 52 % av enkla kväve-, fosfor-, kalium- eller svavelmedel (N, P, K respektive S) och resterade 48 % av sammansatta gödselmedel av typ NP, NK, PK och NPK. Försäljningen av enkla gödselmedel uppgick till 372 Mkg, en nedgång med 1 % jämfört med 2004/05. Försäljningen av sammansatta gödselmedel uppgick till 340 Mkg och minskade därmed med 3 %.

Försäljningen - resultat

Försäljningen av mineralgödsel har under den senaste 5-års perioden minskat med 20 %, men mellan de två senaste åren är nedgången marginell. Mellan åren 2004/05 och 2005/06 minskade försäljningen av sammansatta gödselmedel med 3 %, och då främst beroende på att NPK-gödselmedlen minskade. Även NP- och PK-gödselmedlen har minskat medan NK-gödselmedlen ökade sin försäljning.

Försäljningen av kväve, uttryckt som ren växtnäring har mellan åren minskat något och är nu den lägsta sedan 1960-talet. Sett till den minskning som skett av arealen spannmål kunde en större förändring ha förväntats. En ökad odling av höstsäd jämfört med 2004/05 kan dock ha motverkat en minskad kväveförsäljning. Odlingen av oljeväxter har också ökat, vilket även ökar kvävebehovet.

Svag lönsamhet i växtodlingen bedöms ha bidragit till en minskad gödsling med fosfor och kalium. Dessutom har gödselmedel med lägre fosfor- och kaliumhalter introducerats de senaste åren, vilket medfört att tillförseln av dessa näringsämnen minskat mer än kvävegödslingen. På många gårdar med djurhållning balanserar fosfor i stallgödseln bortförseln av fosfor från fälten. På gårdar utan djurhållning kan nivån på fosforgödslingen leda till ett tärande på förrådet i marken. Vanligtvis finns ett uppbyggt förråd av fosfor i matjorden till följd av högre gödsling än bortförsel under andra halvan av 1900-talet.

Arealen ekologisk odling förändrades marginellt mellan 2005 och 2006. Den ekologiska odlingen bedöms därför inte ha haft någon inverkan på förändringen av försäljning av mineralgödselkväve.

Förändringarna i arealanvändningen ska inte ses som permanenta. En eventuellt ökad odling av ettåriga energigrödor skulle kunna ge upphov till att användningen gödselmedel åter stiger. De för tillfället stigande spannmålspriserna kan också ge upphov till en ökad användning mineralgödsel.

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 2004/05 och 2005/06 med i genomsnitt 4 %.

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 divided in products, tons

Enkla gödselmedel	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
Kvävegödselmedel								
Kalksalpeter, N 15,5	228 886	286 217	266 675	213 778	221 281	183 302	50 855	56 309
Chilesalpeter, N 16	1 197	952	919	836	500	-	-	589
Na-salpeter/Probeta, N 20	11 681	10 706	10 386	9 461	8 975	7 989	7 817	6 090
Ammonsulfat, N 21	1 269	591	7 852	-	732	286	305	292
N 22	-	-	-	-	1 898	794	-	-
N 24	-	-	-	-	-	-	3 134	184
ASN, N 26	8 958	7 083	4 148	6 627	1 747	3 088	2 266	2 130
Kalkammonsalpeter/Axan, N 26/27/28	166 077	205 869	235 495	198 981	238 828	240 533	273 036	267 754
Ammoniumnitrat N 34	76 318	55 011	51 224	75 638	33 498	31 339	19 283	23 799
N 32	-	-	-	-	-	1 842	85	84
Urea, N 46	745	655	553	484	382	475	519	225
Kvävelösning, N 25/30	3 111	3 772	2 036	1 641	1 083	4 928	3 364	3 164
Flytande ammoniak N 4	178	116	137	147	107	50	83	52
	-	-	-	1 660	-	-	268	216
S:a kvävegödselmedel	498 420	570 972	579 425	509 253	509 031	474 627	361 015	360 888
Fosforgödselmedel								
Superfosfat, P 20	2 920	2 497	2 599	1 890	1 691	1 484	1 041	773
S:a fosforgödselmedel	2 920	2 497	2 599	1 890	1 691	1 484	1 041	773
Kaliumgödselmedel								
Kaliumklorid, K 50	2 236	2 504	2 621	1 862	2 464	2 470	2 354	2 273
Kaliumsulfat, K 42	542	692	691	549	689	731	648	398
Kalimagnesia, K 25	5 058	5 426	5 917	6 534	6 993	7 102	7 161	6 740
S:a kaliumgödselmedel	7 836	8 622	9 229	8 945	10 146	10 303	10 163	9 411
Svavelgödselmedel								
S 12/13	181	173	155	165	-	57	176	89
S 20/21	353	642	451	336	259	425	428	422
S:a Svavelgödselmedel	534	815	606	501	259	484	604	511
S:a enkla gödselmedel	509 710	582 906	591 859	520 589	521 127	486 898	372 823	371 583

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 gödselme- del	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
NP-gödsel								
NP 33-3/32-2	-	-	-	-	4 336	8 128	-	-
NP 27-5+S	23 248	16 055	15 885	10 307	12 842	8 522	3 892	5 097
NP 27-3/NP 27-2	-	-	-	-	-	-	6 746	14 206
NP 26-4	29 794	24 929	24 112	25 193	17 220	24 133	19 236	10 809
NP 24-7/23-7	-	-	1 057	4 106	2 415	142	-	-
NP 18-20	1 218	602	477	144	214	516	67	147
NP 18-1	1 445	1 377	946	536	913	549	432	370
NP 12-23	1 312	2 228	2 053	4 212	4 205	4 150	4 706	3 999
S:a NP-gödsel	57 017	45 191	44 530	44 498	42 145	46 140	35 079	34 628
PK-gödsel								
PK 13-13	10 335	11 832	11 612	8 589	8 669	7 609	5 127	3 395
PK 11-21	16 633	16 693	12 511	10 851	10 537	9 374	7 327	6 309
PK 7-25	8 890	7 623	5 995	4 328	5 208	4 998	4 068	3 491
PK 6-15/6-13	-	-	1 001	2 447	1 339	1 882	790	1 246
PK 5-25	1 870	1 590	665	48	3	44	35	-
PK 5-17	-	-	1 255	2 352	810	-	-	-
PK 4-27	483	1 397	419	599	134	-	-	-
S:a PK-gödsel	38 211	39 135	33 458	29 214	26 700	23 907	17 347	14 441
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
NK 20-15	7 545	8 843	7 033	8 153	3 524	101	25	5 313
NK 18-12	-	677	610	342	1 405	4	-	-
NK 15-8	782	1 077	1 560	1 693	1 900	1 282	1 351	2 282
NK 14-39/NK 14-38	-	-	-	-	-	493	414	419
NK 13-38/13-46	933	1 264	848	1 349	-	701	653	473
NK 5-7	-	-	7 734	-	-	-	-	-
S:a NK-gödsel	9 260	11 860	20 197	12 205	11 086	9 227	8 215	9 715
NPK-gödsel								
NPK 27-3-3	-	-	-	-	-	-	40 360	46 947
NPK 26-3-4	-	-	-	3 073	4 003	6 231	6 880	9 570
NPK 25-3-5	-	19 539	25 511	26 916	14 144	329	-	-
NPK 25-2-6	-	-	-	-	-	6 843	4 175	1 859
NPK 24-4-5	16 199	10 352	8 850	9 076	24 231	26 256	14 658	13 852
NPK 24-3-7	-	-	-	2 475	-	-	-	-
NPK 24-2-8	-	-	-	-	-	-	2 897	3 734
NPK 22-6-6	-	-	-	-	-	-	4 363	6 096
NPK 22-4-9	16 796	17 104	20 605	11 560	14 465	16 091	15 221	11 468
NPK 22-3-10	-	-	-	-	-	-	-	9 004
NPK 22-3-8	-	-	-	-	-	-	-	3 531
NPK 21-4-7/21-4-8	41 031	27 230	34 366	26 936	26 916	34 998	52 295	42 849
NPK 21-3-10	39 266	44 062	55 063	67 200	55 341	51 974	43 147	37 431
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	57 318	62 568	44 401	51 445	56 962	51 086	34 597	32 657
NPK 20-3-5	11 727	3 106	2 064	911	-	-	-	-
NPK 20-2-8/20-3-8	-	-	-	-	-	-	2 271	802
NPK 20-2-5	1 704	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	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
NPK-gödsel, forts								
NPK 18-4-10, mikro	-	-	-	3 441	-	2 367	2 133	2 101
NPK 18-3-15	-	-	-	-	-	2 857	632	11
NPK 18-3-12/17-3-12	6 809	7 395	6 767	5 304	2 774	476	-	-
NPK 17-7-14	1 976	2 422	1 858	3 225	3 031	4 954	5 403	5 548
NPK 17-6-10	-	-	1 606	3 155	4 684	5 037	3 839	3 969
NPK 17-4-13	26 374	22 989	21 320	19 874	21 737	16 287	13 125	10 505
NPK 17-4-12/17-3-12	-	-	-	249	1 775	-	-	-
NPK 17-2-5	1 950	1 429	-	-	-	-	-	-
NPK 16-7-13	-	-	-	-	-	1 638	344	-
NPK 16-4-7	12 560	11 588	3 463	-	480	-	-	239
NPK 15-4-10	-	-	-	-	-	-	-	1 766
NPK 15-4-7/15-4-8	-	-	9 633	12 895	12 417	11 560	3 018	5 814
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
NPK 14-3-18	-	-	-	-	-	-	-	404
NPK 13-4-10	-	-	-	-	-	863	-	-
NPK 13-2-8, trädgårdsgödsel	-	-	1 949	-	-	-	-	-
NPK 12-5-14, mikro	-	3 720	3 901	3 735	4 083	4 285	4 118	3 161
NPK 12-4-17, mikro	3 266	2 756	2 945	348	-	-	-	-
NPK 11-10-11, div. trädgårdsgödsel	-	-	-	154	-	-	-	-
NPK 11-6-18	-	-	-	-	-	4 115	-	-
NPK 11-5-18, mikro	11 925	12 950	13 387	12 723	15 103	17 056	17 295	16 256
NPK 11-2-7/11-2-8	1 874	2 042	-	-	-	-	-	-
NPK 11-1-3/11-5-24/11-5-27	-	-	-	-	-	-	-	484
NPK 10-5-6	-	5 019	5 186	614	-	-	-	-
NPK 9-2-10	-	-	-	-	-	612	608	602
NPK 8-7-16, mikro	3 989	2 223	1 673	-	-	-	-	8
NPK 8-6-19, mikro	-	-	-	-	-	-	-	-
NPK 8-5-19	8 228	12 028	12 499	11 244	10 237	11 963	10 567	8 861
NPK 8-2-5	-	-	1 807	-	-	-	-	-
NPK 7-2-5	-	-	-	5 068	-	-	-	-
NPK 5-6-17, mikro	1 765	-	-	-	-	-	-	-
NPK 6-5-6	2 871	2 124	-	484	-	366	187	351
NPK 4-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-
NPK 3-1-6	-	-	-	-	2 033	-	-	-
S:a NPK-gödsel	267 628	274 864	284 768	284 953	278 831	284 982	290 390	281 698
S:a sammansatta gödselmedel	372 116	371 051	382 953	370 870	358 762	364 256	351 031	340 482
S:a GÖDSELMEDEL, TOTALT	881 826	953 957	974 812	891 458	879 889	851 154	723 854	712 065
Övrigt								
Ekologiska gödselmedel	-	-	-	-	-	-	-	15 690

2 Försäljning av mineralgödsel uttryckt i ren växtnäring, mkg

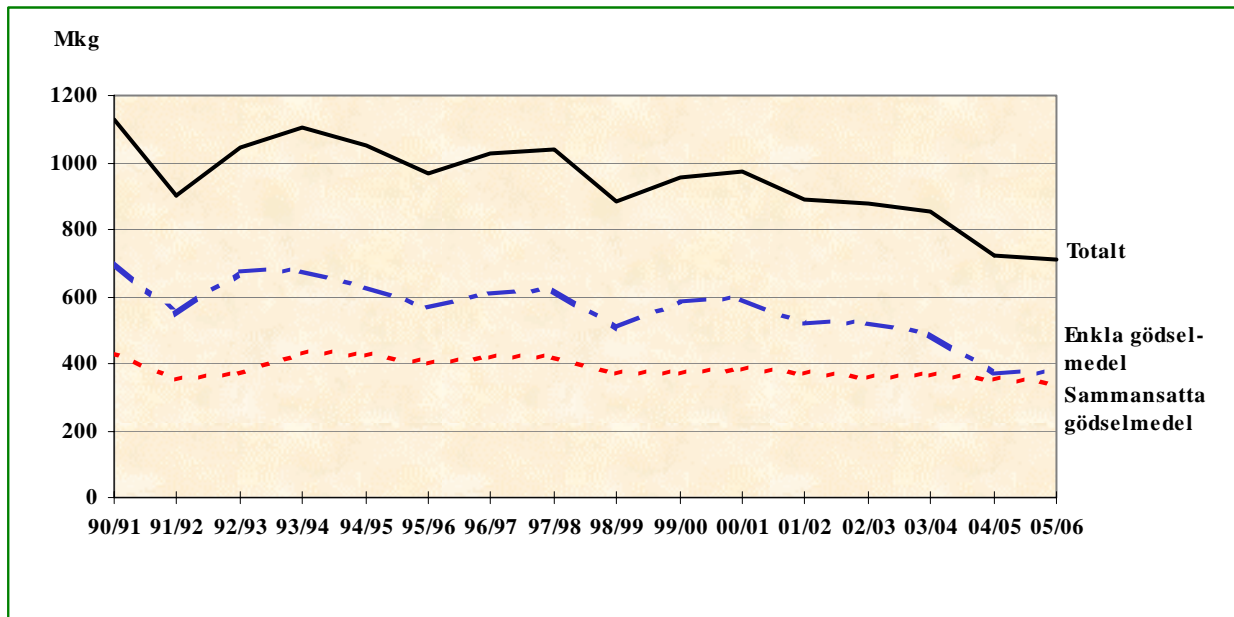
2 Sales of fertilizers, expressed in plant nutrient content, thousand tons

	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
Enkla gödselmedel								
Kväve (N)	112,8	124,2	128,6	116,7	113,4	108,6	92,6	92,2
Fosfor (P)	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Kalium (K)	2,7	3,1	3,4	2,9	3,4	3,3	3,2	3,0
Svavel (S)	7,5	9,4	10,6	9,4	10,0	10,1	10,6	11,2
Sammansatta gödselmedel								
NP-gödsel								
Kväve (N)	14,6	11,4	11,3	10,9	10,6	11,9	8,4	8,5
Fosfor (P)	2,9	2,5	2,4	2,8	2,6	2,6	2,2	1,9
Svavel (S)	1,8	1,5	1,5	1,5	1,2	1,2	0,9	1,0
PK-gödsel								
Fosfor (P)	3,9	4,1	3,5	2,9	2,8	2,5	1,8	1,5
Kalium (K)	7,6	7,6	6,3	5,4	5,0	4,5	3,3	2,8
Svavel (S)	1,0	1,1	0,9	0,9	0,7	0,6	0,3	0,3
NK-gödsel								
Kväve (N)	1,7	2,2	3,0	2,3	2,2	1,8	1,6	1,8
Kalium (K)	1,5	1,9	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,4
Svavel (S)	0,7	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2
NPK-gödsel								
Kväve (N)	50,1	51,6	54,0	54,9	53,9	54,5	59,0	57,8
Fosfor (P)	10,4	10,6	10,7	10,6	10,9	11,4	11,2	10,2
Kalium (K)	25,4	26,3	27,0	26,7	26,3	27,9	25,6	23,6
Svavel (S)	9,7	10,3	10,7	10,3	10,4	10,2	10,9	10,8
S:a sammansatta gödselmedel								
Kväve (N)	66,4	65,2	68,3	68,1	66,7	68,2	69,0	68,1
Fosfor (P)	17,2	17,1	16,6	16,4	16,3	16,5	15,2	13,6
Kalium (K)	34,5	35,7	35,4	33,8	32,9	33,7	30,0	27,8
Svavel (S)	13,2	12,9	13,2	12,7	12,6	12,2	12,2	12,3
S:a GÖDSELMEDEL								
Kväve (N)	179,2	189,4	196,9	184,8	180,1	176,2	161,6	160,3
Fosfor (P)	17,8	17,6	17,1	16,7	16,6	16,8	15,4	13,8
kg kadmium	216,0	174,0	175,0	141,0	151,0	105,0	78,0	81,0
Kalium (K)	37,3	38,9	38,8	36,8	36,3	37,0	33,2	30,8
Svavel (S)	20,7	22,4	23,8	22,1	22,6	22,3	22,8	23,5
Ekologiska gödselmedel								
Kväve (N)	-	-	-	-	-	-	-	0,9
Fosfor (P)	-	-	-	-	-	-	-	0,6
Kalium (K)	-	-	-	-	-	-	-	0,6
Svavel (S)	-	-	-	-	-	-	-	0,1
S:a ekologiska gödselmedel	-	-	-	-	-	-	-	2,2

Diagram

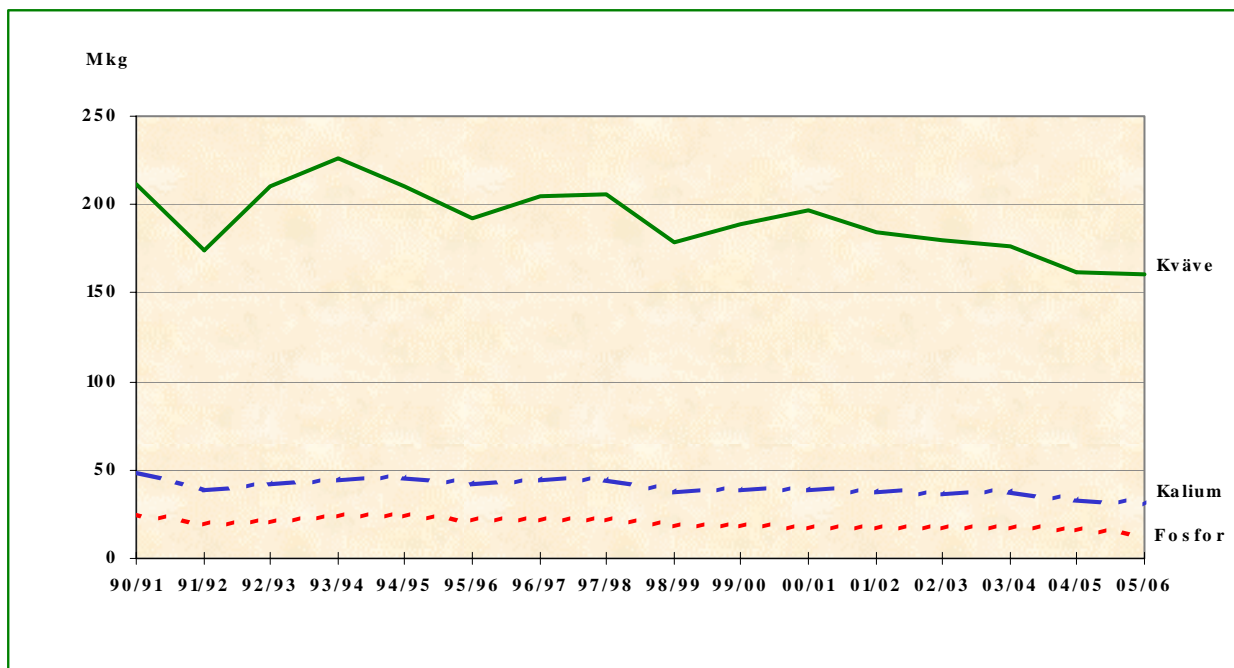
1. Försäljning av mineralgödsel, mkg

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 70-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 SM0701) sker uttryckt i rent växtnäring och fördelad på län.

Resultatet redovisas för gödselåret 2005/06 (1 juli 2005 – 30 juni 2006), 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 decreased 2005/06

The total sales of commercial fertilizers amounted to 712 thousand metric tons during the fertilizer year 2005/06, which was a decrease by nearly 2 percent compared to 2004/05. During the last five years the sales have continuously decreased. Between 2001/02 and 2005/06 the sales of fertilizers decreased by 20 percent.

In terms of plant nutrient content the sales of nitrogen in 2005/06 decreased by 1 percent to 160 thousand metric tons, compared to the year before. The changes in sales of other recorded nutrients, such as phosphorus and potassium, decreased by 10 and 7 percent respectively. The changes in sulphur amounted in a decrease with 3 percent. The phosphorus fertilizers contained about 81 kg of cadmium.

The main reason for the decrease in the use of nitrogen between 2005 and 2006 was a reduction in the cultivated area of cereals. The fact that an increase in the area of winter crops, which generally receives higher doses of nitrogen, indicates the opposite effect. An increase of oilseeds should also effect the use of nitrogen to a higher level.

A decline in profitability in cultivation of cereals might also have led to lesser use of phosphorus and potassium. Fertilizers with lower content of phosphorus and potassium have been introduced the last years, which indicates a decrease in the use.

The changes in the area of organic farming were so small between 2005 and 2006 that the effect in the use of nitrogen probably was insignificant.

The changes in area planted, can not be expected as permanent. An increase in for example energy crops, can be expected to result in a higher use of fertilizers. The prices of crops, which now increases, can also affect that the sales increases.

The item "Fertilizers" in Input Price Index showed an increase by about 4 percent during 2005/06 compared to previous year. This item reflects the price changes for the mix of fertilizers that was used last year.

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