
STATISTIK FRÅN JORDBRUKSVERKET

Statistikrapport 2017:01

Försäljning av mineralgödsel 2015/16

Fertilizer sales during 2015/16

Sammanfattning

Under perioden 1 juli 2015 till 30 juni 2016 såldes 792 635 ton mineralgödsel för jord- och trädgårdsbruk i Sverige, vilket var 12 % mer än genomsnittet för de fem föregående åren och den största sålda mängden på mer än ett decennium. Enkla kvävegödsel utgjorde tillsammans med NPK-gödsel drygt 95 % av den totala mängden sålda gödselmedel under gödselåret 2015/16.

Totalt såldes 469 761 ton enkla kvävegödsel, en liten minskning sedan året innan, men 14 % mer än genomsnittet för de fem närmast föregående åren. Enkla kvävegödsel utgjorde 59 % av den totala sålda mängden gödselmedel, medan NPK-gödsel stod för 36 %. Bland de enkla kvävegödslen stod gödselmedel med 24–30 % kväveinnehåll för hela 82 % av den sålda vikten, medan försäljningen av NPK-gödsel var jämnare fördelad mellan sorter med olika sammansättning.

Sett till det näringsmässiga innehållet såldes totalt 186 043 ton kväve under 2015/16, vilket var 9 % mer än genomsnittet för de fem föregående åren. Den sålda mängden fosfor ökade för sjunde året i rad och nådde 13 105 ton under gödselåret 2015/16. Totalt sett såldes 66 % av kvävet i form av enkla kvävegödsel, medan 33, 71 respektive 77 % av kvävet, fosfor och kaliumet såldes i form av NPK-gödsel.

Den genomsnittliga halten av respektive näringsämne i enkla kväve-, fosfor- och kaliumgödsel var 26, 20 respektive 41 viktprocent. I de sammansatta gödselmedel som innehöll respektive näringsämne var den genomsnittliga halten kväve 21 viktprocent, medan halten av fosfor respektive kalium var i genomsnitt 4,1 och 7,8 viktprocent. Den genomsnittliga halten av svavel i samtliga gödselmedel var 3,4 viktprocent.



Jörgen Persson

036-15 59 43

statistik@jordbruksverket.se

Innehållsförteckning

Statistiken med kommentarer	3
Bra att veta	3
Försäljning av mineralgödsel	3
Näringsinnehåll	4
Tabeller	6
Teckenförklaring	6
1. Försäljning av enkla mineralgödsel 2007-2016	6
2. Försäljning av sammansatta mineralgödsel 2007-2016	7
3. Näringsinnehåll i sålt enkelt mineralgödsel 2015/16	8
4. Näringsinnehåll i sålt sammansatt mineralgödsel 2015/16	9
5. Näringsinnehåll i sålt mineralgödsel 2007–2016	10
Fakta om statistiken	11
Omfattning och framställning	11
Annan statistik	11
In English	12
Summary	12
List of tables	12
List of terms	12

Statistiken med kommentarer

Bra att veta

Den här statistikrapporten beskriver försäljningen av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk i Sverige under ”gödselåret” 2015/16, det vill säga mellan den 1 juli 2015 och den 30 juni 2016. Statistiken redovisar sålda mängder gödsel uppdelat på olika typer av gödselmedel, men också rena mängder av näringsämnena kväve, fosfor, kalium och svavel (N, P, K och S). För att kunna få en relativ bild av 2015/16 års försäljning visas också jämförbara data för tidigare gödselår, som längst tillbaka till 1983/84.

Det är viktigt att hålla i åtanke att de resultat som visas här gäller *försäljningen* av mineralgödsel, vilket inte är direkt jämförbart med *användningen*, även om försäljning och användning har skiljt sig åt med mindre än 10 % under det senaste decenniet. Det är också viktigt att veta att termen ”mineralgödsel” inte inkluderar stallgödsel.

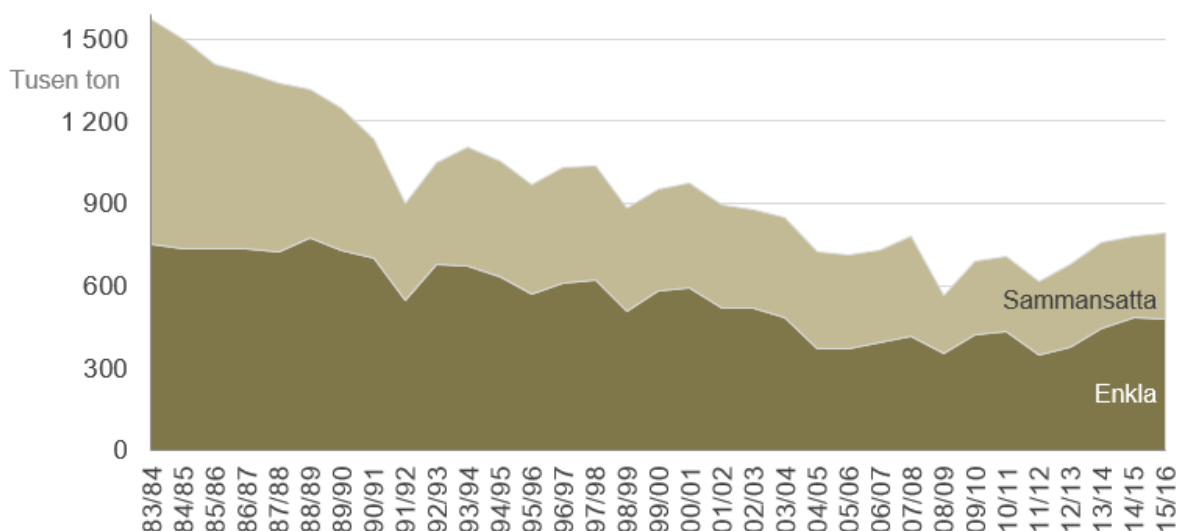
Eftersom användningen av mineralgödsel påverkas av många faktorer, kan variationer i försäljningen ha många orsaker. Användningen styrs bland annat av arealen utnyttjad åkermark, tillväxtförhållanden, grödsammansättning, förväntad avkastning, odlingsform och gödselpris. I jämförelse med genomsnittet för de fem föregående åren var arealen åkermark 1 % mindre 2016, medan avkastningen för höstvetete var 12 % lägre och priset på gödnings- och jordförbättringsmedel var 15 % lägre (nominella priser).

Försäljning av mineralgödsel

Den totala svenska försäljningen av mineralgödsel uppgick till 792 635 ton under gödselåret 2015/16, vilket var 12 % högre än den genomsnittliga försäljningen under de fem närmast föregående åren och den högsta sedan gödselåret 2003/04 (figur A, tabell 1). Trots detta var försäljningen bara hälften så stor som 1983/84.

Enkla gödselmedel (som enbart innehåller ett av de tre näringsämnena kväve, fosfor eller kalium) stod för 60 % av den sålda vikten under 2015/16, medan sammansatta gödselmedel (som innehåller minst två av de tre ovanstående näringsämnena) stod för resterande 40 %. Andelen enkla gödselmedel har varierat mellan som minst 48 viktprocent under gödselåret 1983/84, till som mest 65 viktprocent under 1992/93.

Figur A. Fördelning av sålda gödselmedelstyper mellan 1983 och 2016



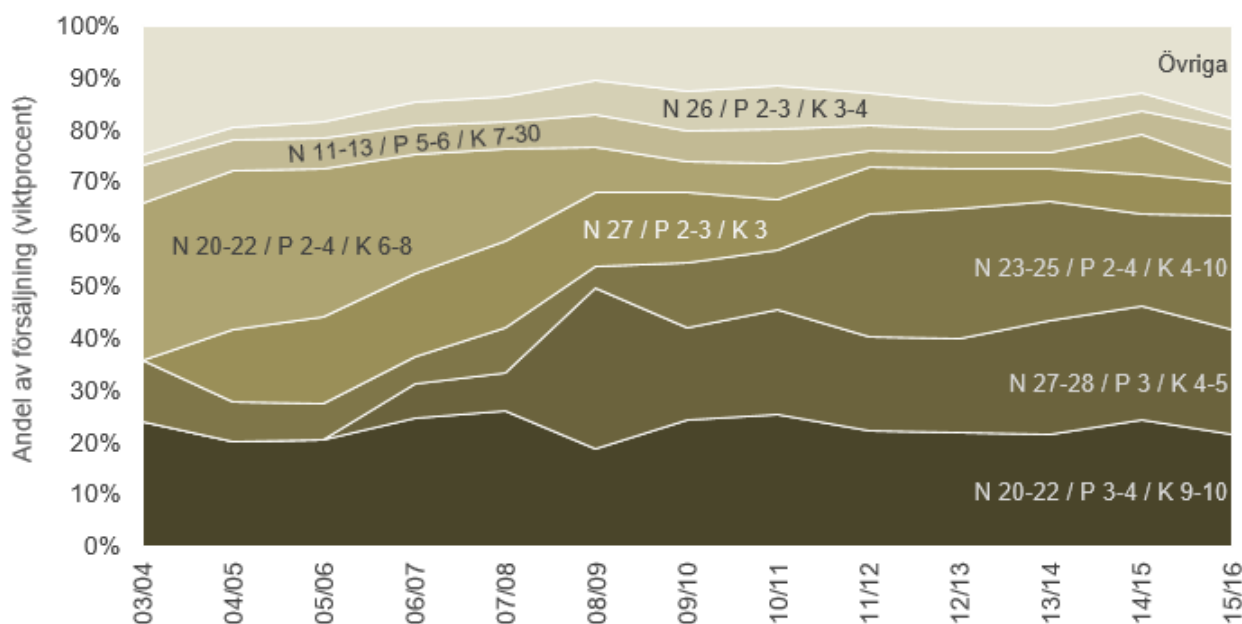
Enkla kvävegödsel och NPK-gödsel utgjorde drygt 95 % av de sålda gödselmedlen. Medan de enkla kvävegödslen stod för 59 % av den totala sålda vikten, stod NPK-medlen för 36 %. Återstående knappa 5 viktprocent bestod främst av sammansatta NP- och PK-gödsel (tabell 1 & 2).

Försäljningen av enkla kvävegödsel uppgick till 469 761 ton under 2015/16, vilket var 14 % högre än genomsnittet för de föregående fem åren men en marginell minskning jämfört med 2015/16. Bland de enskilda typerna av gödselmedel utgjorde medel med 24–30 % kvävehalt den största andelen om 82 %, följt av medel med 15–16 % kvävehalt som utgjorde 13 % av den totala sålda mängden enkla kvävegödsel.

Försäljningen av enkelt fosforgödsel bestod under gödselåret 2015/16 till 95 % av P 20 superfosfat, medan försäljningen av enkelt kaliumgödsel till 72 % bestod av medel med 50 viktprocent kalium. Av den förhållandevis blygsamma mängden rent svavelgödsel som såldes under 2015/16 bestod 80 % av medel med 12–13 viktprocent svavel.

Knappt 92 % av de sammansatta medlen som såldes under gödselåret 2015/16 var NPK-gödsel med olika sammansättning. Totalt såldes 315 601 ton NPK-gödsel, vilket var 9 % högre än genomsnittet för de fem föregående åren och 7 % högre än 2014/15. De olika NPK-gödselns andel av försäljningen har varierat påtagligt över tid, men har varit relativt likartad under de senaste fyra gödselåren (figur B, tabell 2).

Figur B. Försäljningsandel av olika NPK-gödsel 2003–2016



Försäljningen av NP-gödsel uppgick till 9 264 ton under 2015/16, en ökning med 12 % jämfört med gödselåret 2014/15 och 23 % högre än genomsnittet för de fem föregående åren. Drygt 97 % av de sålda NP-gödslen utgjordes av medel med 11–12 viktprocent kväve och 22–27 viktprocent fosfor (tabell 2).

Mängden sålda PK-gödsel var 13 754 ton under gödselåret 2015/16, vilket var i princip densamma som 2014/15, men 54 % högre än genomsnittet för de fem föregående åren. Försäljningen av PK-gödsel bestod i princip helt av medel med fosfor- och kaliumandelar om 11 respektive 21 viktprocent, som utgjorde mer än 98 % av den totala sålda mängden.

Den uppmätta försäljningen av gödselmedel tillåtna i ekologisk odling uppgick 2015/16 till 27 741 ton, vilket är i linje med genomsnittet för de fem närmast föregående gödselåren (tabell 2). Eftersom det är oklart om all försäljning fångats upp i statistiken, bör dessa uppgifter betraktas som osäkra. Man ska också vara medveten om att vissa av dessa gödselmedel också används inom den konventionella odlingen.

Näringsinnehåll

Den totala mängden kväve i alla sålda gödselmedel under gödselåret 2015/16 var 186 043 ton, medan motsvarande mängd för fosfor, kalium och svavel var 13 105 ton, 26 530 ton respektive 27 038 ton (tabell 3). Den sålda mängden N var 9 % högre än genomsnittet för de fem föregående åren, medan försäljningen av P, K och S var 15 %, 9 % respektive 18 % högre (tabell 5).

Av den totala mängden kväve såldes drygt 65 % i enkla kvävegödselmedel, som hade en genomsnittlig kvävehalt om 26 %, medan drygt 33 % av den totala kvävemängden såldes i NPK-medel, som hade en genomsnittlig kvävehalt på 22 %. För fosfor och kalium återfanns 99 respektive 91 % av den sålda näringen i sammansatta gödselmedel, framför allt i NPK-gödsel (tablå A, tabell 3–5).

Tablå A. Näringsämnenas fördelning i olika sålda gödseltyper

Gödseltyp	Kväve	Fosfor	Kalium	Svavel
Enkla gödselmedel	65,5 %	1,4 %	9,4 %	63,9 %
NPK-gödselmedel	33,5 %	71,1 %	77,3 %	35,1 %
Övriga sammansatta gödselmedel	1,0 %	27,5 %	13,3 %	1,1 %
Totalt	100 %	100 %	100 %	100 %

Den genomsnittliga halten fosfor i de sammansatta gödsel där fosfor ingick var 4,1 %. För kalium var den genomsnittliga halten knappt 42 % i enkla gödselmedel och 7,6 % i sammansatta medel med kaliuminnehåll. Av den totala mängden sålt svavel återfanns 64 % i enkla gödselmedel, framför allt i enkla kvävegödsel, medan 35 % återfanns i NPK-gödsel.

Tabeller

Teckenförklaring

Legend

-	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

1. Försäljning av enkla mineralgödsel 2007-2016

1. Sales of straight fertilizers 2007-2016

	Försäljning (ton)								
	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
N 46 – N 82	235	1 088	1 002	1 090	632	1 242	283	1 861	1 928
N 32 – N 38	29 914	37 483	30 703	43 943	27 761	17 863	17 929	25 462	18 209
N 24 – N 30	361 500	302 887	350 378	314 787	277 262	308 514	368 050	415 862	384 059
N 18 – N 22	2 407	622	511	3 722	1 136	2 704	2 728	4 181	6 511
N 15 – N 16	8 843	3 853	35 762	62 469	37 939	36 404	50 343	31 695	58 888
N 4 – N 14	217	89	78	93	172	173	185	166	166
N-gödsel totalt	403 116	346 022	418 434	426 104	344 902	366 900	439 518	479 226	469 761
P-gödsel totalt	929	422	424	846	631	785	905	1 965	942
K-gödsel totalt	11 228	4 922	2 791	3 629	2 852	10 455	4 701	4 548	6 026
S-gödsel totalt	76	166	92	157	51	227	141	178	306
Enkla gödsel totalt	415 349	351 532	421 741	430 736	348 436	378 367	445 265	485 917	477 035
Allt mineralgödsel	782 486	566 675	686 466	704 266	615 213	680 011	757 484	781 439	792 635

2. Försäljning av sammansatta mineralgödsel 2007-2016

2. Sales of composite fertilizers 2007–2016

	Försäljning (ton)								
	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
NPK-gödsel									
N 27-28 / P 3 / K 4-5	24 112	58 683	41 948	50 688	44 842	51 133	64 316	58 406	58 547
N 27 / P 2-3 / K 3	54 161	26 934	32 042	25 178	22 505	21 198	18 196	20 373	18 454
N 26 / P 2-3 / K 3-4	16 500	12 889	17 677	21 376	15 575	14 667	12 989	9 715	5 325
N 23-25 / P 2-4 / K 4-10	28 984	8 410	29 495	29 417	59 199	70 089	67 047	48 085	63 118
N 20-22 / P 5-6 / K 6-10	8 220	1 502	6 595	5 394	8 958	12 602	14 412	10 553	15 148
N 20-22 / P 3-4 / K 9-10	84 992	36 295	57 708	64 683	55 220	61 423	62 910	65 766	61 767
N 20-22 / P 2-4 / K 6-8	58 345	17 139	13 943	17 320	7 882	8 467	9 527	21 114	8 100
N 18 / P 3-5 / K 14-15	-	2 458	6 300	8 101	7 633	2 134	314	-	1
N 17 / P 3-6 / K 10-21	3 455	1 473	2 856	2 068	1 639	12 093	14 977	12 875	13 682
N 14-16 / P 2-5 / K 7-21	7 095	4 822	6 072	6 813	7 180	7 858	8 103	5 771	6 635
N 11-13 / P 3-6 / K 7-30	16 252	11 804	14 519	16 344	12 235	12 676	13 087	11 651	22 010
N 8-9 / P 2-7 / K 3-30	8 651	5 923	5 942	6 339	5 545	5 664	5 494	4 812	16 110
Övriga	16 986	3 764	2 153	897	935	1 246	1 513	684	31
NPK-gödsel totalt	327 753	192 096	237 250	254 618	249 348	281 249	292 885	269 805	288 926
NP-gödsel									
N 20-27 / P 2-5	12 684	5 171	7 441	1 975	66	1 737	4	60	60
N 18 / P 20	82	101	-	346	120	143	-	33	2
N 18 / P 1	167	199	327	327	72	169	66	65	142
N 11-12 / P 22-27	4 508	5 062	4 712	5 373	6 115	7 072	5 503	8 013	9 007
Övriga	20	68	143	53	79	156	42	127	53
NP-gödsel totalt	17 461	10 601	12 623	8 074	6 452	9 278	5 615	8 297	9 264
PK-gödsel									
P 11 / K 21	5 662	2 926	4 096	5 956	7 500	7 606	9 492	13 434	13 529
P 7 / K 25	2 690	1 519	1 112	46	3	-	-	-	-
Övriga	3 499	1 951	1 847	379	32	35	89	75	225
PK-gödsel totalt	11 851	6 396	7 055	6 381	7 535	7 641	9 581	13 509	13 754
NK-gödsel									
N 22 / K 11-12	11	-	131	2 920	2 852	2 700	3 153	2 824	2 394
N 19-20 / K 15	6 406	3 790	4 986	110	46	38	-	-	-
N 12-14 / K 35-46	1 042	628	927	1 256	432	549	856	895	861
N 14 / K 19-20	231	99	114	171	109	182	130	192	191
Övriga	2 382	1 533	1 639	-	3	7	-	-	210
NK-gödsel totalt	10 072	6 050	7 797	4 457	3 442	3 477	4 138	3 911	3 657
Sammansatta gödsel totalt	367 137	215 143	264 725	273 530	266 777	301 644	312 219	295 522	315 601
Allt mineralgödsel	782 486	566 675	686 466	704 266	615 213	680 011	757 484	781 439	792 635
Allt gödsel för ekologisk odling	23 631	22 011	23 979	25 932	33 845	28 250	25 500	26 909	27 741

3. Näringsinnehåll i sålt enkelt mineralgödsel 2015/16

3. Nutrient content in sold straight fertilizers 2015/16

	Innehåll (ton)				Total vikt (ton)
	Kväve (N)	Fosfor (P)	Kalium (K)	Svavel (S)	
N-gödsel					
N 46 – N 82	887	.	.	-	1 928
N 32 – N 38	6 255	.	.	60	18 209
N 24 – N 30	104 281	.	.	15 537	384 059
N 18 – N 22	1 377	.	.	1 469	6 511
N 15 – N 16	9 128	.	.	-	58 888
N 4 – N 14	21	.	.	-	166
N-gödsel totalt	121 948	.	.	17 066	469 761
P-gödsel totalt	.	190	.	11	942
K-gödsel totalt	.	.	2 496	152	6 026
S-gödsel totalt	.	.	.	41	306
Enkla gödsel totalt	121 948	190	2 496	17 269	477 035
Allt mineralgödsel	186 043	13 105	26 530	27 038	792 635

4. Näringsinnehåll i sålt sammansatt mineralgödsel 2015/16

4. Nutrient content in sold composite fertilizers 2015/16

	Innehåll (ton)				Total vikt (ton)
	Kväve (N)	Fosfor (P)	Kalium (K)	Svavel (S)	
NPK-gödsel					
N 27-28 / P 3 / K 4-5	15 821	1 528	2 927	1 743	58 547
N 27 / P 2-3 / K 3	4 940	433	511	515	18 454
N 26 / P 2-3 / K 3-4	1 363	138	192	192	5 325
N 23-25 / P 2-4 / K 4-10	14 826	2 203	3 138	1 867	63 118
N 20-22 / P 5-6 / K 6-10	3 272	894	879	454	15 148
N 20-22 / P 3-4 / K 9-10	13 032	1 606	6 018	1 871	61 767
N 20-22 / P 2-4 / K 6-8	1 728	318	536	242	8 100
N 18 / P 3-5 / K 14-15	0	0,0	0	0,0	1
N 17 / P 3-6 / K 10-21	2 326	629	1 368	547	13 682
N 14-16 / P 2-5 / K 7-21	995	239	538	134	6 635
N 11-13 / P 3-6 / K 7-30	2 579	823	3 007	1 337	22 010
N 8-9 / P 2-7 / K 3-30	1 397	501	1 386	575	16 110
Övriga	2	5	9	0	31
NPK-gödsel totalt	62 282	9 316	20 508	9 478	288 926
NP-gödsel					
N 20-27 / P 2-5	12	1	-	1	60
N 18 / P 20	0	0	-	0	2
N 18 / P 1	25	1	-	-	142
N 11-12 / P 22-27	1 080	2 070	-	-	9 007
Övriga	0	6	-	-	53
NP-gödsel totalt	1 118	2 079	0	1	9 264
PK-gödsel					
P 11 / K 21	-	1 488	2 841	203	13 529
P 7 / K 25	-	-	-	-	-
Övriga	-	32	26	27	225
PK-gödsel totalt	-	1 520	2 867	230	13 754
NK-gödsel					
N 22 / K 11-12	527	-	278	60	2 394
N 19-20 / K 15	-	-	-	-	-
N 12-14 / K 35-46	113	-	334	-	861
N 14 / K 19-20	27	-	38	-	191
Övriga	27	-	8	-	210
NK-gödsel totalt	694	-	658	60	3 657
Sammansatta gödsel totalt	64 095	12 915	24 034	9 769	315 601
Allt mineralgödsel	186 043	13 105	26 530	27 038	792 635
Allt gödsel för ekologisk odling	1 375	454	3 294	2 305	27 741

5. Näringsinnehåll i sålt mineralgödsel 2007–2016

5. Nutrient content in sold fertilizers 2007–2016

	Försäljning (1000-tal ton)								
	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Enkla gödselmedel totalt									
Kväve (N)	109,7	95,8	111,2	111,0	90,8	96,1	114,0	128,2	121,9
Fosfor (P)	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2
Kalium (K)	3,5	1,9	1,4	1,7	1,4	3,5	2,3	2,3	2,5
Svavel (S)	14,8	11,6	12,6	11,6	10,2	13,8	14,5	17,9	17,3
NPK-gödsel									
Kväve (N)	71,0	43,6	52,8	56,6	55,8	62,9	65,6	60,3	62,3
Fosfor (P)	11,6	6,0	7,7	8,0	8,0	9,2	9,6	8,7	9,3
Kalium (K)	26,0	14,0	17,6	19,2	18,0	20,1	21,0	19,7	20,5
Svavel (S)	12,0	6,4	8,1	8,8	8,2	9,2	9,5	9,3	9,5
NP-gödsel									
Kväve (N)	3,9	2,0	2,6	1,3	0,8	1,4	0,7	1,0	1,1
Fosfor (P)	1,6	1,3	1,3	1,4	1,4	1,7	1,3	1,9	2,1
Svavel (S)	0,5	0,2	0,3	0,1	-	-	-	-	-
PK-gödsel									
Fosfor (P)	1,2	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,1	1,5	1,5
Kalium (K)	2,3	1,3	1,4	1,3	1,6	1,6	2,0	2,8	2,8
Svavel (S)	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
NK-gödsel									
Kväve (N)	1,8	1,1	1,4	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
Kalium (K)	1,6	0,9	1,2	0,9	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7
Svavel (S)	0,2	0,1	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1
Sammansatta gödsel totalt									
Kväve (N)	76,8	46,6	56,7	58,8	57,3	65,0	67,1	62,1	64,1
Fosfor (P)	14,4	8,0	9,8	10,1	10,2	11,7	11,9	12,1	12,9
Kalium (K)	30,0	16,2	20,2	21,4	20,1	22,3	23,7	23,2	24,0
Svavel (S)	12,9	6,9	8,7	9,1	8,4	9,4	9,7	9,6	9,8
Allt mineralgödsel									
Kväve (N)	186,5	142,4	168,0	169,8	148,1	161,1	181,1	190,2	186,0
Fosfor (P)	14,6	8,1	9,8	10,3	10,4	11,9	12,1	12,5	13,1
Kalium (K)	33,5	18,1	21,6	23,1	21,5	25,8	26,1	25,5	26,5
Svavel (S)	27,7	18,5	21,3	20,7	18,6	23,1	24,2	27,5	27,0
Gödsel för ekologisk odling									
Kväve (N)	1,5	1,3	1,2	1,2	1,9	1,8	1,3	1,4	1,4
Fosfor (P)	1,1	0,8	0,6	0,5	0,8	0,6	0,4	0,4	0,5
Kalium (K)	0,5	1,4	2,3	2,7	3,0	2,0	3,1	3,0	3,3
Svavel (S)	0,1	1,0	1,6	1,8	1,9	1,8	2,1	2,1	2,3

Fakta om statistiken

Omfattning och framställning

Statistiken redovisar försäljningen av mineralgödsel och gödselmedel godkända för ekologisk odling till yrkesmässigt jord- och trädgårdsbruk i Sverige under perioden 1 juli 2015 till och med 30 juni 2016. Data samlades in genom en frivillig enkätundersökning till alla kända tillverkare, importörer och återförsäljare av ovan nämnda gödseltyper. I enkäten efterfrågades importerad eller tillverkad mängd av enskilda gödselmedel, den länsvisa försäljningen, samt gödselmedlens sammansättning med avseende på kväve-, fosfor-, kalium- och svavelinnehåll, samt i förekommande fall kadmiumhalt. I årets undersökning samlades data in från drygt 30 företag, av vilka ett fåtal var dominanta och stod för mer än 95 % av den totala försäljningen. Den slutliga statistiken baseras – efter rensning av dubbelredovisning orsakad av många försäljningsled – på data från ett femtontal företag.

Vissa företag som tidigare redovisat import av gödselmedel till Sverige har inte kunnat nås, eller har inte velat redovisa sin försäljning i årets undersökning, varför statistiken i viss mån kan underskatta den totala försäljningen. Med dessa företags tidigare försäljning i åtanke, torde denna underskattning dock vara försumbar. I den mån direktimport av gödselmedel förekommer vid sidan av de officiella kanalerna, redovisas denna inte i statistiken. I utredningen ”Skatt på handelsgödsel och bekämpningsmedel?” (SOU 2003:9) uppskattades sådan illegal införsel till knappt 5 % av den totala försäljningen.

Annan statistik

Försäljning av mineralgödsel för jord- och trädgårdsbruk under 2015/16, MI 30 SM 1701

Gödselmedel i jordbruket 2012/13, MI 30 SM 1402

Kväve- och fosforbalanser för jordbruksmark och jordbrukssektor 2013, MI 40 SM 1501

Försäljning av kalk för jord- och trädgårdsbruk, sjöar, vattendrag samt skog 2012, MI 30 SM 1303

Jordbruksmarkens användning 2016. Slutlig statistik, JO 10 SM 1701

In English

Summary

In the period between the first of July 2015 and the last of June 2016, 792 635 metric tonnes of inorganic fertilizers were sold for agri- and horticultural purposes in Sweden, 12 % over the average amount for the preceding five-year period and the largest amount since the same period 2003/04. Straight nitrogen fertilizers together with composite NPK-fertilizers made up more than 95 % of the total amount of sold fertilizers.

In total, 469 761 tonnes of straight nitrogen fertilizers were sold, representing 59 % of the total amount of fertilizers sold, while composite NPK-fertilizers amounted to 36 %. Among the straight nitrogen fertilizers, 82 % consisted of compounds with a nitrogen content of 24–30 %, while the sales of NPK-fertilizers were fairly evenly divided between fertilizers with different composition.

From a nutrient point of view, 186 043 tonnes of nitrogen were sold, which was 9 % more than the average for the preceding five years. The amount of phosphorus sold has increased for seven consecutive years, reaching 13 105 tonnes in 2015/16. In total, 66 % of the nitrogen was sold in the form of straight nitrogen fertilizers, while 33, 71 and 77 % of the nitrogen, phosphorus and potassium respectively was sold as NPK-fertilizers.

The average concentration of each nutrient in straight nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers was 26, 20 and 41 % (weight by weight) respectively. Composite fertilizers containing the respective nutrient had average concentrations of 21, 4.1 and 7.8 % for each of nitrogen, phosphorus and potassium.

List of tables

1. Sales of straight fertilizers 2007–2016	6
2. Sales of composite fertilizers 2007–2016	7
3. Nutrient content in sold straight fertilizers 2015/16	8
4. Nutrient content in sold composite fertilizers 2015/16	9
5. Nutrient content in sold fertilizers 2007–2016	10

List of terms

Enkla fosforgödselmedel	Straight phosphorus fertilizers
Enkla kaliumgödselmedel	Straight potassium fertilizers
Enkla kvävegödselmedel	Straight nitrogen fertilizers
Enkla svavelgödselmedel	Straight sulphur fertilizers
Fosfor	Phosphorus
Fosforgödselmedel	Phosphorus fertilisers
Försäljning	Sales
Jordbruksverket	Swedish Board of Agriculture
Jord- och trädgårdsbruk	Agriculture and horticulture
Kalium	Potassium
Kaliumgödselmedel	Potassium fertilizers
Kväve	Nitrogen
Kvävegödselmedel	Nitrogen fertilisers
Mineralgödsel	Inorganic fertiliser
Sammansatta gödselmedel	Composite fertilisers
Superfosfat	Concentrated superphosphate
Svavel	Sulphur
Växtnäringsämne	Plant nutrient