
STATISTIK FRÅN JORDBRUKSVERKET

Statistikrapport 2015:02

Försäljning av mineralgödsel 2013/14 **Fertilizer sales during 2013/14**

Sammanfattning

Mellan den 1 juli 2013 och den 30 juni 2014 såldes i Sverige 757 484 ton mineralgödsel för jord- och trädgårdsbruk, vilket är 16 % mer än genomsnittet för de fem föregående åren och en ökning med 11 % jämfört med gödselåret 2012/13.

Enkla kvävegödsel utgjorde 59 % av den totala sålda mängden gödselmedel, medan NPK-gödsel stod för 39 %. Bland de enkla kvävegödslen stod gödselmedel med 24–30 % kväveinnehåll för 84 % av den sålda vikten, medan försäljningen av NPK-gödsel var jämnare fördelat mellan sorter med olika näringskomposition.

Sett till näringsinnehållet, såldes 63 % av kvävet i form av enkla kvävegödsel, medan huvuddelen av fosfor och kaliumet såldes i form av sammansatta gödselmedel, framför allt i NPK-gödsel. Den genomsnittliga halten av respektive näringsämne i enkla kväve-, fosfor- och kaliumgödsel var 26, 20 respektive 50 viktprocent. I de sammansatta gödselmedel som innehöll respektive näringsämne var den genomsnittliga halten kväve 22 viktprocent, medan halten av fosfor och kalium var i genomsnitt 3,9 respektive 7,8 viktprocent.



Jörgen Persson
036-15 59 43

statistik@jordbruksverket.se

Innehållsförteckning

Statistiken med kommentarer	3
Bra att veta	3
Försäljning av mineralgödsel	3
Näringsinnehåll	5
Tabeller	6
Teckenförklaring	6
1. Försäljning av enkla mineralgödsel 2005-2014, fördelat på näringsinnehåll och typ	6
2. Försäljning av sammansatta mineralgödsel 2005-2014, fördelat på näringsinnehåll och typ	7
3. Näringsinnehåll i sålt enkelt mineralgödsel 2013/2014, fördelat på gödseltyp	8
4. Näringsinnehåll i sålt sammansatt mineralgödsel 2013/2014, fördelat på gödseltyp	9
5. Näringsinnehåll i sålt mineralgödsel 2005–2014, fördelat på gödseltyp	10
Diagram	11
1. Innehåll av näringsämnen i olika typer av gödselmedel 1998–2014.	11
Fakta om statistiken	13
Omfattning och framställning	13
Annan statistik	13
In English	14
Summary	14
List of tables	14
List of terms	14

Statistiken med kommentarer

Bra att veta

Rapporten framför dig beskriver försäljningen av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk i Sverige under ”gödselåret” 2013/14, det vill säga mellan den 1 juli 2013 och den 30 juni 2014. Statistiken redovisar sålda mängder gödsel uppdelat på olika typer av gödselmedel, men också mängder rena näringsämnen. För att kunna få en relativ bild av 2013/14 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 gödselmedel, 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.

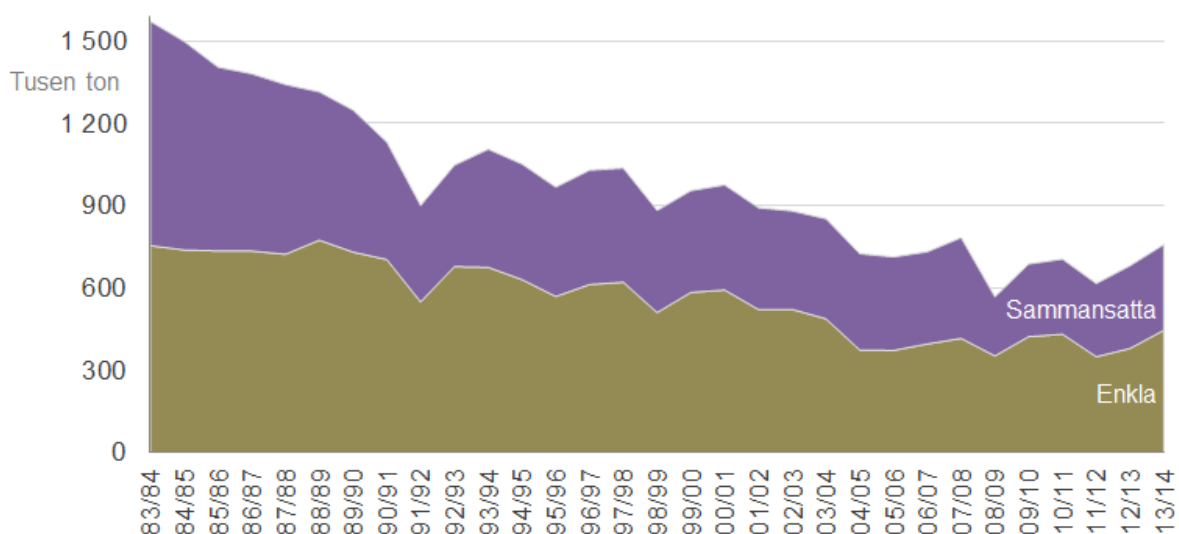
Resultaten som presenteras gäller makronäringsämnena kväve (N), fosfor (P), kalium (K) och svavel (S). Många av de gödselmedel som säljs innehåller i olika utsträckning även andra makro- och mikronäringsämnen som kalcium, magnesium, mangan och bor. Det är den totala sammansättningen av ett gödselmedel som styr användning och inköp, varför det kan vara svårt att dra slutsatser om olika gödselsammansättnings specifika betydelse utifrån de data som presenteras här. Man bör också ha i åtanke att olika grödor kräver olika näringstillsetser, och att olika mark- och tillväxtförhållanden kan leda till specifika näringsbehov olika år.

Försäljning av mineralgödsel

Den totala svenska försäljningen av mineralgödsel uppgick till 757 484 ton under gödselåret 2013/14, en ökning med 11 % jämfört med föregående gödselår och 16 % högre än den genomsnittliga försäljningen under de fem närmast föregående åren (figur A, tabell 1). Sedan mitten av 1980-talet har försäljningen minskat med 52 % räknat i vikt gödselmedel.

Enkla gödselmedel – som enbart innehåller ett av de tre näringsämnena kväve, fosfor eller kalium – stod för 59 % av den sålda vikten under 2013/14, medan sammansatta gödselmedel (som innehåller minst två av de tre ovanstående näringsämnena) stod för resterande 41 %. Andelen enkla gödselmedel har varierat mellan som minst 48 viktprocent under gödselåret 1983/84, till som mest 65 viktprocent 1992/93.

Figur A. Fördelning av sålda gödselmedelstyper mellan 1983 och 2014



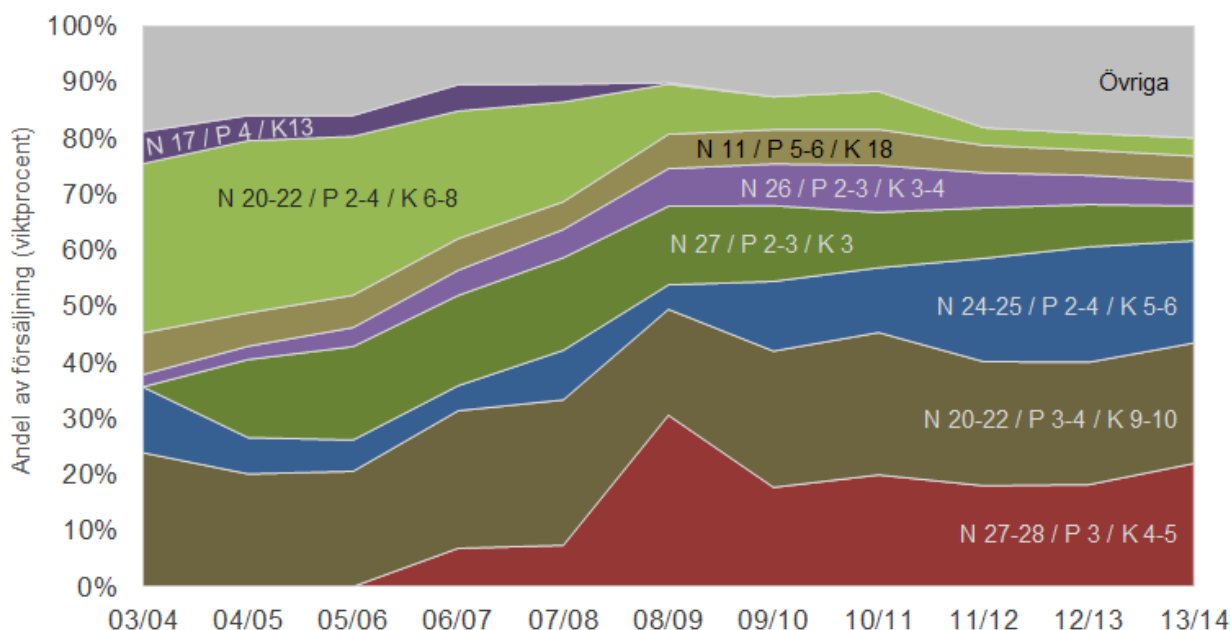
Enkla kvävegödsel och sammansatta NPK-gödsel utgjorde den absoluta huvuddelen av de sålda gödselmedlen. Medan de enkla kvävegödslen stod för 58 % av den totala sålda vikten, stod NPK-medlen för 39 %. Återstående 3 viktprocent bestod främst av andra sammansatta gödselmedel, samt i lägre grad av de enkla fosfor-, kalium- och svavelgödslen (tabell 1 & 2).

Försäljningen av enkla kvävegödsel ökade med 20 % mellan gödselåren 2012/13 och 2013/14. Ökningen berodde i huvudsak på en ökad försäljning av medel med 24–30 % och 15–16 % kvävehalt. Bland de enkla kvävegödslen utgjorde gödselmedel med ett viktmissigt kväveinnehåll på 24–30 % knappt 84 % av försäljningen, medan gödsel med 15–16 % kväveinnehåll stod för drygt 11 %, och medel med 32–38 % kväve för 4 % av den sålda vikten.

Det enkla fosforgödslet bestod under gödselåret 2013/14 till 96 % av P 20 superfosfat. Försäljningen av enkelt kaliumgödsel minskade med 55 % jämfört med 2012/13 och var i nivå med genomsnittet för de fem föregående gödselåren. Det enkla kaliumgödslet bestod till 98 % av medel med 50 viktprocent kalium. Av den förhållandevis blygsamma mängden rent svavelgödsel som såldes under 2013/14 bestod över 99 % av medel med 12–13 viktprocent svavel.

Knappt 94 % av de sammansatta medlen som såldes under gödselåret 2013/14 var NPK-gödsel med olika sammansättning. Totalt såldes 292 885 ton NPK-gödsel, 21 % mer än genomsnittet för de fem föregående åren. Tre grupper NPK-gödsel står vardera för en ungefärlig femtedel av den totala sålda mängden NPK-gödsel. De tre grupperna utgörs av medel med 24–25 eller 27–28 % N, 2–4 % P och 4–6 % K samt 20–22 % N, 3–4 % P och 9–10 % K (figur B, tabell 2). De olika NPK-gödselns andel av försäljningen har varierat påtagligt över tid, men har förblivit relativt konstant under de senaste 3 gödselåren.

Figur B. Försäljningsandel av olika NPK-gödsel 2003–2013



Försäljningen av NP-gödsel uppgick till 5 615 ton 2013/14, en minskning med 39 respektive 40 % jämfört 2012/13 och genomsnittet för de fem föregående åren. Andelen medel med 11–12 % N och 22–27 % P ökade från 76 till 98 % av de sålda medlen mellan 2012/13 och 2013/14. Gödselmedel med 20–27 % N och 2–5 % P minskade tvärtom till mindre än 1 % under 2013/14 efter att ha uppgått till 19 % året innan (tabell 2).

Mängden sålda PK-gödsel var 25 % högre under 2013/14 jämfört med närmast föregående gödselår. Försäljningen av PK-gödsel dominerades helt av medel med fosfor- och kaliumandelar om 11 respektive 21 viktprocent, som utgjorde drygt 99 % av den totala sålda mängden.

Den uppmätta försäljningen av gödselmedel tillåtna i ekologisk odling uppgick 2013/14 till 25 500 ton, en minskning med 10 % jämfört med året innan och med 5 % jämfört med genomsnittet för de fem närmast föregående gödselåren (tabell 2). Eftersom det är oklart om all försäljning omfattas av statistiken, bör dessa uppgifter betraktas som osäkra.

Försäljningen av gödselmedel påverkas av många faktorer, såsom mängden åkermark, gödselpris, grödsammansättning och gödseloptimeringar (med avseende på avkastning, pris och näringsförluster). Som jämförelse minskade arealen åkermark med 6 % mellan åren 1995 och 2014. Under samma period ökade priset på gödnings- och jordförbättringsmedel med 52 % (ej inflationsjusterat).

Näringsinnehåll

Den totala mängden kväve i alla sålda gödselmedel under gödselåret 2013/14 var 181 090 ton, medan motsvarande mängd för fosfor, kalium och svavel var 12 067, 26 067 respektive 24 241 ton (tabell 3). Den sålda mängden N ökade med 12 % jämfört med föregående år, medan försäljningen av övriga näringsämnen förblev i princip oförändrad. I jämförelse med genomsnittet för de fem närmast föregående gödselåren ökade mängden sålt N med 15 %, medan mängderna P, K och S ökade med vardera 19–20 % (tabell 5).

Av den totala mängden kväve såldes 63 % i enkla kvävegödselmedel, som hade en genomsnittlig kvävehalt om 26 %, medan samma halt i de sammansatta gödselmedlen som innehöll kväve uppgick till 22 %. För fosfor och kalium återfanns den absoluta majoriteten – 98 respektive 91 % – av den sålda näringen i sammansatta gödselmedel, framför allt i NPK-gödsel (tabell 3–5).

Den genomsnittliga halten fosfor i de sammansatta gödsel där fosfor ingick var 3,9 %. För kalium var den genomsnittliga halten knappt 50 % i enkla gödselmedel och 7,7 % i de sammansatta medel som innehöll just kalium. Av den totala mängden sålt svavel återfanns 60 % i enkla gödselmedel, framför allt i enkla kvävegödsel. Av de återstående 40 procenten fanns den absoluta majoriteten 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 2005-2014, fördelat på näringsinnehåll och typ

1. Sales of straight fertilizers 2005–2014 by nutrient content and fertilizer type

	Försäljning (ton)								
	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
N 46 – N 82	277	286	235	1 088	1 002	1 090	632	1 242	283
N 32 – N 38	23 883	31 073	29 914	37 483	30 703	43 943	27 761	17 863	17 929
N 24 – N 30	273 232	289 349	361 500	302 887	350 378	314 787	277 262	308 514	368 050
N 18 – N 22	6 382	4 612	2 407	622	511	3 722	1 136	2 704	2 728
N 15 – N 16	56 898	57 775	8 843	3 853	35 762	62 469	37 939	36 404	50 343
N 4 – N 12	216	70	217	89	78	93	172	173	185
N-gödsel totalt	360 888	383 165	403 116	346 022	418 434	426 104	344 902	366 900	439 518
P-gödsel totalt	773	878	929	422	424	846	631	785	905
K-gödsel totalt	9 411	10 403	11 228	4 922	2 791	3 629	2 852	10 455	4 701
S-gödsel totalt	511	361	76	166	92	157	51	227	141
Enkla gödsel totalt	371 583	394 808	415 351	351 531	421 743	430 735	348 436	378 367	445 265
Allt mineralgödsel	712 065	730 996	782 489	566 751	686 467	704 274	615 212	680 011	757 484

2. Försäljning av sammansatta mineralgödsel 2005-2014, fördelat på näringsinnehåll och typ

2. Sales of composite fertilizers 2005–2014 by nutrient content and fertilizer type

	Försäljning (ton)								
	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
NPK-gödsel									
N 27-28 / P 3 / K 4-5	-	19 724	24 112	58 683	41 948	50 688	44 842	51 133	64 316
N 27 / P 2-3 / K 3	46 947	46 480	54 161	26 934	32 042	25 178	22 505	21 198	18 196
N 26 / P 2-3 / K 3-4	9 570	13 008	16 500	12 889	17 677	21 376	15 575	14 667	12 989
N 24-25 / P 2-4 / K 5-6	15 711	12 931	28 969	8 410	29 495	29 417	45 915	57 899	53 453
N 24 / P 4 / K 7	-	-	-	-	-	-	1 268	1 268	1 901
N 23-24 / P 2-3 / K 6-10	3 734	1 513	15	-	-	-	13 284	10 922	11 693
N 20-22 / P 5-6 / K 6-8	6 122	6 013	8 220	1 502	6 595	5 394	8 958	12 602	14 412
N 20-22 / P 3-4 / K 9-10	57 903	70 895	84 992	36 295	57 708	64 683	55 220	61 423	62 910
N 20-22 / P 2-4 / K 6-8	79 839	65 749	58 345	17 139	13 943	17 320	7 882	8 467	9 527
N 18 / P 3-5 / K 14-15	11	-	-	2 458	6 300	8 101	7 633	2 134	314
N 17 / P 5-6 / K 10	3 969	396	3 455	1 473	2 856	2 068	1 639	12 093	14 977
N 17 / P 4 / N 13	10 505	13 639	10 365	560	10	14	-	-	-
N 16-17 / P 6-7 / K 13-14	5 548	5 296	6 143	2 086	1 587	21	-	-	-
N 14-16 / P 4-5 / K 7-8	7 676	6 487	7 095	4 822	6 072	6 813	7 180	7 858	8 103
N 11 / P 5-6 / K 18	16 256	16 298	16 252	11 804	14 519	16 344	12 235	12 676	13 087
N 8 / P 5 / K 19	8 861	9 107	8 651	5 923	5 942	6 339	5 545	5 664	5 494
Övriga (N 3-23 / P 1-20 / K 1-30)	9 038	1 393	478	1 118	556	862	935	1 246	1 513
NPK-gödsel totalt	281 690	288 929	327 753	192 096	237 250	254 618	249 348	281 249	292 885
NP-gödsel									
N 20-27 / P 2-5	30 112	16 946	12 684	5 171	7 441	1 975	66	1 737	4
N 20-21 / P 9-10	-	-	-	-	-	-	-	71	2
N 18 / P 20	147	201	82	101	-	346	120	143	-
N 18 / P 1	370	373	167	199	327	327	72	169	66
N 11-12 / P 22-27	3 980	5 195	4 508	5 062	4 712	5 373	6 115	7 072	5 503
Övriga (N 1-11 / P 2-13)	19	-	20	68	143	53	79	85	39
NP-gödsel totalt	34 628	22 715	17 461	10 601	12 623	8 074	6 452	9 278	5 615
PK-gödsel									
P 13 / K 13	3 395	3 311	2 695	1 448	1 387	4	-	-	-
P 11 / K 21	6 309	6 118	5 662	2 926	4 096	5 956	7 500	7 606	9 492
P 7 / K 25	3 491	3 049	2 690	1 519	1 112	46	3	-	-
Övriga (P 4-23 / K 6-28)	1 246	1 094	804	503	460	375	32	35	89
PK-gödsel totalt	14 441	13 572	11 851	6 396	7 055	6 381	7 535	7 641	9 581
NK-gödsel									
N 22 / K 11-12	1 228	8	11	-	131	2 920	2 852	2 700	3 153
N 19-20 / K 15	5 313	7 894	6 406	3 790	4 986	110	46	38	-
N 15 / K 8	2 282	2 003	2 382	1 533	1 639	-	-	-	-
N 12-14 / K 35-46	892	816	1 042	628	927	1 256	432	549	856
N 14 / K 19-20	-	244	231	99	114	171	109	182	130
Övriga (N 18-27 / K 3-12)	-	-	-	-	-	-	3	7	-
NK-gödsel totalt	9 715	10 965	10 072	6 050	7 797	4 457	3 442	3 477	4 138
Sammansatta gödsel totalt	340 482	336 188	367 138	215 220	264 725	273 539	266 776	301 644	312 219
Allt mineralgödsel	712 065	730 996	782 489	566 751	686 467	704 274	615 212	680 011	757 484
Allt gödsel för ekologisk odling	15 690	16 816	23 631	22 011	23 979	25 932	33 845	28 250	25 500

3. Näringsinnehåll i sålt enkelt mineralgödsel 2013/2014, fördelat på gödseltyp

3. Nutrient content in sold fertilizers 2013/2014 by fertilizer type

	Innehåll (ton)				Total gödselvikt (ton)
	Kväve (N)	Fosfor (P)	Kalium (K)	Svavel (S)	
N-gödsel					
N 46 – N 82	130	.	.	-	283
N 32 – N 38	6 184	.	.	110	17 929
N 24 – N 30	99 299	.	.	13 693	368 050
N 18 – N 22	573	.	.	655	2 728
N 15 – N 16	7 803	.	.	-	50 343
N 4 – N 14	23	.	.	-	185
N-gödsel totalt	114 012	.	.	14 458	439 518
P-gödsel totalt	.	182	.	10	905
K-gödsel totalt	.	.	2 336	13	4 701
S-gödsel totalt	.	.	.	17	141
Enkla gödsel totalt	114 012	182	2 336	14 498	445 265
Allt mineralgödsel	181 090	12 067	26 067	24 241	757 484

4. Näringsinnehåll i sålt sammansatt mineralgödsel 2013/2014, fördelat på gödseltyp

4. Nutrient content in sold fertilizers 2013/2014 by fertilizer type

	Innehåll (ton)				Total gödselvikt (ton)
	Kväve (N)	Fosfor (P)	Kalium (K)	Svavel (S)	
NPK-gödsel					
N 27-28 / P 3 / K 4-5	17 387	1 681	3 216	1 286	64 316
N 27 / P 2-3 / K 3	4 869	431	502	511	18 196
N 26 / P 2-3 / K 3-4	3 325	338	468	468	12 989
N 24-25 / P 2-4 / K 5-6	12 615	1 924	2 459	1 604	53 453
N 24 / P 4 / K 7	456	76	133	38	1 901
N 23-24 / P 2-3 / K 6-10	2 661	323	834	318	11 693
N 20-22 / P 5-6 / K 6-8	3 113	850	836	432	14 412
N 20-22 / P 3-4 / K 9-10	13 238	1 636	6 119	1 947	62 910
N 20-22 / P 2-4 / K 6-8	2 044	376	629	286	9 527
N 18 / P 3-5 / K 14-15	57	11	43	9	314
N 17 / P 5-6 / K 10	2 546	689	1 498	599	14 977
N 17 / P 4 / N 13	-	-	-	-	-
N 16-17 / P 6-7 / K 13-14	-	-	-	-	-
N 14-16 / P 4-5 / K 7-8	1 217	292	647	159	8 103
N 11 / P 5-6 / K 18	1 440	602	2 303	1 243	13 087
N 8 / P 5 / K 19	440	275	1 044	604	5 494
Övriga (N 3-23 / P 1-20 / K 1-30)	174	65	261	7	1 513
NPK-gödsel totalt	65 579	9 568	20 989	9 512	292 885
NP-gödsel					
N 20-27 / P 2-5	1	-	.	-	4
N 20-21 / P 9-10	-	-	.	-	2
N 18 / P 20	-	-	.	-	-
N 18 / P 1	12	-	.	-	66
N 11-12 / P 22-27	660	1 249	.	-	5 503
Övriga (N 1-11 / P 2-13)	-	5	.	-	39
NP-gödsel totalt	674	1 255	.	-	5 615
PK-gödsel					
P 13 / K 13	.	-	-	-	-
P 11 / K 21	.	1 044	1 993	152	9 492
P 7 / K 25	.	-	-	-	-
Övriga (P 4-23 / K 6-28)	.	18	23	-	89
PK-gödsel totalt	.	1 062	2 017	152	9 581
NK-gödsel					
N 22 / K 11-12	694	.	366	79	3 153
N 19-20 / K 15	-	.	-	-	-
N 15 / K 8	-	.	-	-	-
N 12-14 / K 35-46	113	.	333	-	856
N 14 / K 19-20	18	.	26	-	130
Övriga (N 18-27 / K 3-12)	-	.	-	-	-
NK-gödsel totalt	825	.	725	79	4 138
Sammansatta gödsel totalt	67 078	11 885	23 731	9 743	312 219
Allt mineralgödsel	181 090	12 067	26 067	24 241	757 484
Allt gödsel för ekologisk odling	1 323	423	3 114	2 097	25 500

5. Näringsinnehåll i sålt mineralgödsel 2005–2014, fördelat på gödseltyp

5. Nutrient content in sold fertilizers 2005–2014 by fertilizer type

	Försäljning (1000-tal ton)								
	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Enkla gödselmedel totalt									
Kväve (N)	92,2	98,7	109,7	95,8	111,2	111,0	90,8	96,1	114,0
Fosfor (P)	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
Kalium (K)	3,0	2,0	3,5	1,9	1,4	1,7	1,4	3,5	2,3
Svavel (S)	11,2	12,2	14,8	11,6	12,6	11,6	10,2	13,8	14,5
NPK-gödsel									
Kväve (N)	57,8	61,1	71,0	43,6	52,8	56,6	55,8	62,9	65,6
Fosfor (P)	10,2	10,2	11,6	6,0	7,7	8,0	8,0	9,2	9,6
Kalium (K)	23,6	24,7	26,0	14,0	17,6	19,2	18,0	20,1	21,0
Svavel (S)	10,8	10,8	12,0	6,4	8,1	8,8	8,2	9,2	9,5
NP-gödsel									
Kväve (N)	8,5	5,3	3,9	2,0	2,6	1,3	0,8	1,4	0,7
Fosfor (P)	1,9	2,0	1,6	1,3	1,3	1,4	1,4	1,7	1,3
Svavel (S)	1,0	0,5	0,5	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
PK-gödsel									
Fosfor (P)	1,5	1,4	1,2	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,1
Kalium (K)	2,8	2,6	2,3	1,3	1,4	1,3	1,6	1,6	2,0
Svavel (S)	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
NK-gödsel									
Kväve (N)	1,8	2,0	1,8	1,1	1,4	0,9	0,7	0,7	0,8
Kalium (K)	1,4	1,9	1,6	0,9	1,2	0,9	0,5	0,6	0,7
Svavel (S)	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
Sammansatta gödsel totalt									
Kväve (N)	68,1	68,4	76,8	46,6	56,7	58,8	57,3	65,0	67,1
Fosfor (P)	13,6	13,5	14,4	8,0	9,8	10,1	10,2	11,7	11,9
Kalium (K)	27,8	29,2	30,0	16,2	20,2	21,4	20,1	22,3	23,7
Svavel (S)	12,3	11,8	12,9	6,9	8,7	9,1	8,4	9,4	9,7
Allt mineralgödsel									
Kväve (N)	160,3	167,1	186,5	142,4	168,0	169,8	148,1	161,1	181,1
Fosfor (P)	13,8	13,7	14,6	8,1	9,8	10,3	10,4	11,9	12,1
Kadmium (Cd), kg	81	74	71	47	55	59	50	52	61
Kalium (K)	30,8	31,2	33,5	18,1	21,6	23,1	21,5	25,8	26,1
Svavel (S)	23,5	24,0	27,7	18,5	21,3	20,7	18,6	23,1	24,2
Gödsel för ekologisk odling									
Kväve (N)	0,9	1,0	1,5	1,3	1,2	1,2	1,9	1,8	1,3
Fosfor (P)	0,6	0,7	1,1	0,8	0,6	0,5	0,8	0,6	0,4
Kalium (K)	0,6	0,4	0,5	1,4	2,3	2,7	3,0	2,0	3,1
Svavel (S)	0,1	0,0	0,1	1,0	1,6	1,8	1,9	1,8	2,1

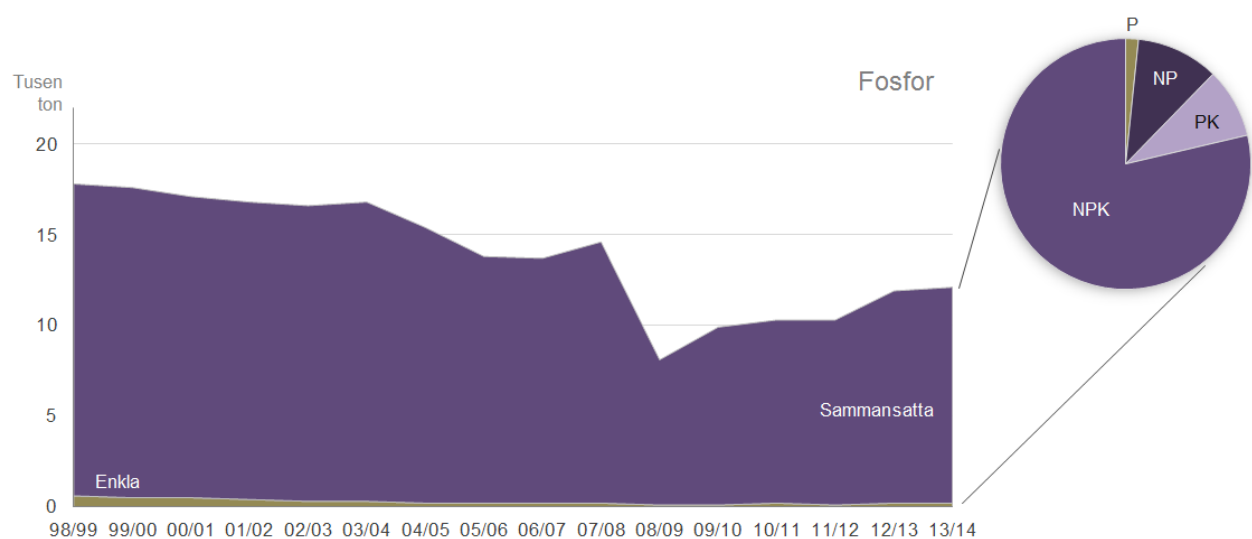
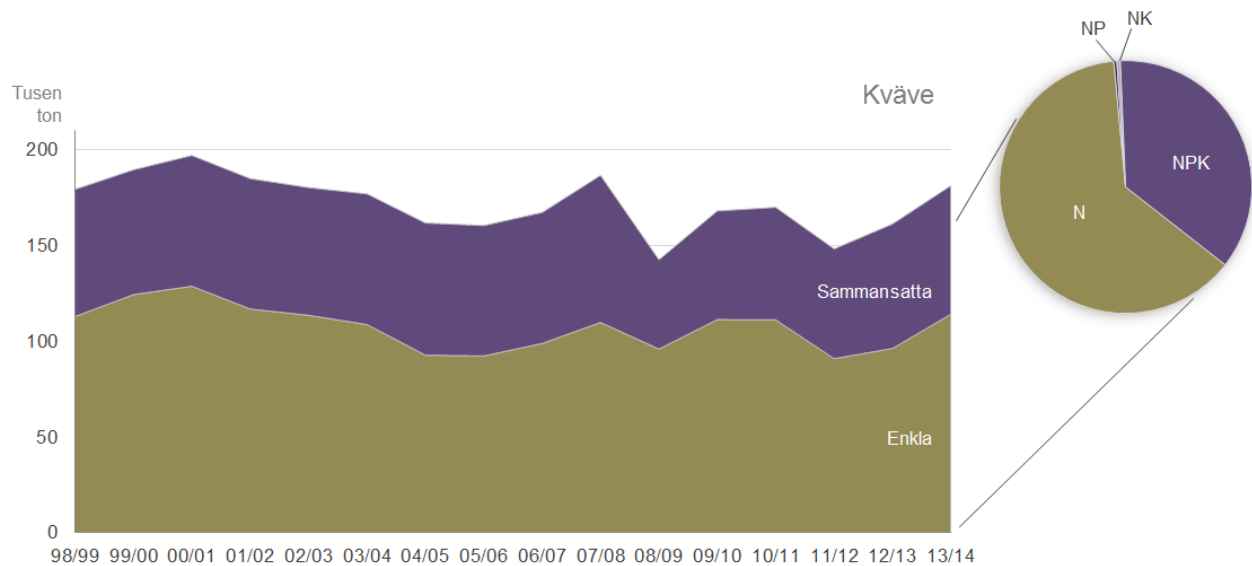
Diagram

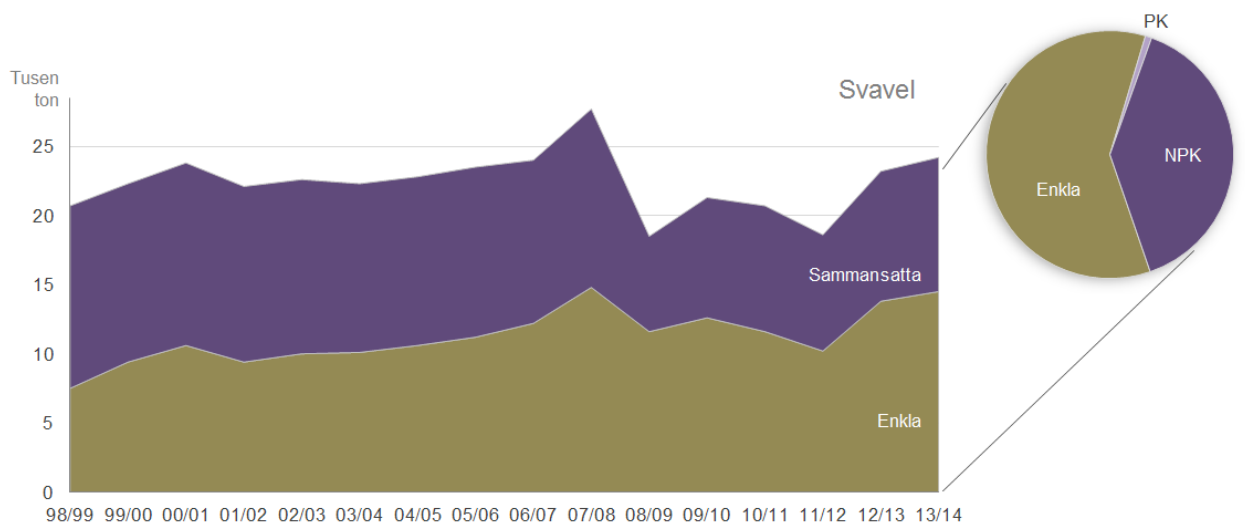
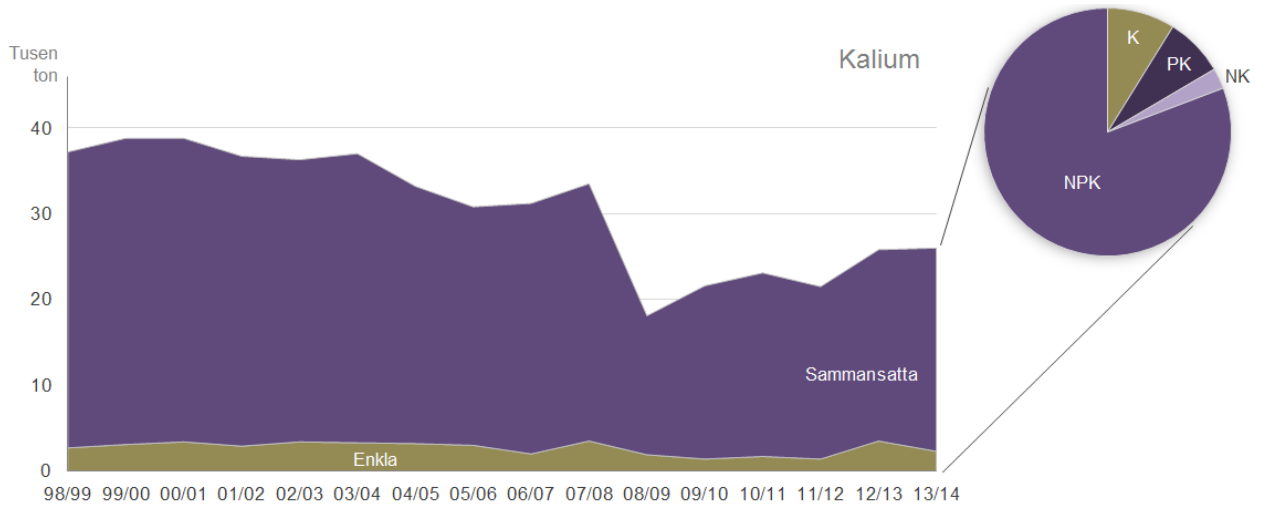
1. Innehåll av näringsämnen i olika typer av gödselmedel 1998–2014.

Innehållet av kväve, fosfor, kalium och svavel i enkla och sammansatta gödselmedel över tid. Cirkeldiagrammen visar fördelningen av näringsmedel i respektive gödseltyp under gödselåret 2013/14.

1. Nutrient content in various fertilizers 1998–2014.

Nitrogen, phosphorus, potassium and sulfur content in straight and composite fertilizers over time. Pie charts show the content the respective nutrient in different fertilizer types in 2013/14.





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 2013 till och med 30 juni 2014. 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 43 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 tjugotal 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) uppskattas sådan illegal införsel till knappt 5 % av den totala försäljningen.

Annan statistik

Försäljning av mineralgödsel för jord- och trädgårdsbruk under 2013/14, MI 30 SM 1501

Gödselmedel i jordbruket 2012/13, MI 30 SM 1402

Kväve- och fosforbalanser för jordbruksmark och jordbrukssektor 2011, MI 40 SM 1301

Utsläpp av ammoniak till luft i Sverige 2009, MI 37 SM 1101

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

Jordbruksmarkens användning 2014. Slutlig statistik, JO 10 SM 1501

In English

Summary

In the period between the first of July 2013 and the last of June 2014, 757 484 metric tons of inorganic fertilizers were sold for agri- and horticultural purposes in Sweden, representing an 11 % increase since the year before.

The absolute majority of the sold fertilizers consisted of straight nitrogen- and composite NPK-fertilizers, together amounting to nearly 97 % of the total sold fertilizer weight. Among the straight nitrogen fertilizers, 84 % consisted of compounds with a nitrogen content of 24–30 %, while the sales of NPK-fertilizers was fairly evenly divided between fertilizers with varying composition.

The average concentration of each nutrient in straight nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers was 26, 20 and 50 % respectively. Composite fertilizers containing the respective nutrient had average concentrations of 22, 3.9 and 7.8 % for each of nitrogen, phosphorus and potassium.

While 63 % of the total amount of nitrogen was sold in straight fertilizers, the overwhelming majority of phosphorus and potassium was sold in the form of composite NPK-fertilizers. Practically all of the sold sulphur was sold in straight nitrogen fertilizers or in NPK-compositions.

List of tables

Legend	6
1. Sales of straight fertilizers 2005–2014 by nutrient content and fertilizer type	6
2. Sales of composite fertilizers 2005–2014 by nutrient content and fertilizer type	7
3. Nutrient content in sold fertilizers 2013/2014 by fertilizer type	8
4. Nutrient content in sold fertilizers 2013/2014 by fertilizer type	9
5. Nutrient content in sold fertilizers 2005–2014 by fertilizer type	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
Kadmium	Cadmium
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