
STATISTIK FRÅN JORDBRUKSVERKET

Statistikrapport 2018:04

Försäljning av mineralgödsel 2016/17 **Fertilizer sales during 2016/17**

Sammanfattning

Under perioden 1 juli 2016 till 30 juni 2017 såldes 842 959 ton mineralgödsel för jord- och trädgårdsbruk i Sverige, vilket var 16 % mer än genomsnittet för de fem föregående åren och den största sålda mängden sedan gödselåret 2003/04. Enkla kvävegödsel utgjorde tillsammans med NPK-gödsel drygt 95 % av den totala mängden sålda gödselmedel under gödselåret 2016/17.

Totalt såldes 524 732 ton enkla kvävegödsel, en ökning med 10 % jämfört med föregående år, och 23 % mer än genomsnittet för de fem närmast föregående åren. Enkla kvävegödsel utgjorde 61 % av den totala sålda mängden gödselmedel, medan NPK-gödsel stod för 34 %. Bland de enkla kvävegödslen stod gödselmedel med 24–30 % kväveinnehåll för hela 80 % av den sålda vikten, medan försäljningen av NPK-gödsel var jämnare fördelad mellan sorter med olika sammansättning. Mängden sålda NP-gödsel ökade dramatiskt 2016/17 jämfört med tidigare år, men var fortfarande blygsamt i förhållande till den totala mängden sammansatta gödselmedel.

Sett till det näringsmässiga innehållet såldes totalt 198 460 ton kväve under 2016/17, vilket var 15 % mer än genomsnittet för de fem föregående åren. Den sålda mängden fosfor ökade för åttonde året i rad och nådde 14 381 ton under gödselåret 2016/17. Totalt sett såldes 67 % av kvävet i form av enkla kvävegödsel, medan 32, 66 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 35 viktprocent. I de sammansatta gödselmedel som innehöll respektive näringsämne var den genomsnittliga halten kväve 22 viktprocent, medan halten av fosfor respektive kalium var i genomsnitt 4,5 och 8,2 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 | 5 |
| Tabeller | 6 |
| Teckenförklaring | 6 |
| 1. Försäljning av enkla mineralgödsel 2008-2017 | 6 |
| 2. Försäljning av sammansatta mineralgödsel 2008-2017 | 7 |
| 3. Näringsinnehåll i sålt enkelt mineralgödsel 2016/17 | 8 |
| 4. Näringsinnehåll i sålt sammansatt mineralgödsel 2016/17 | 9 |
| 5. Näringsinnehåll i sålt mineralgödsel 2008-2017 | 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” 2016/17, det vill säga mellan den 1 juli 2016 och den 30 juni 2017. 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 2016/17 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 2017, medan avkastningen (hektarskörden) för höstvetete var 6 % högre och priset på gödnings- och jordförbättringsmedel var 7 % lägre (nominella priser).

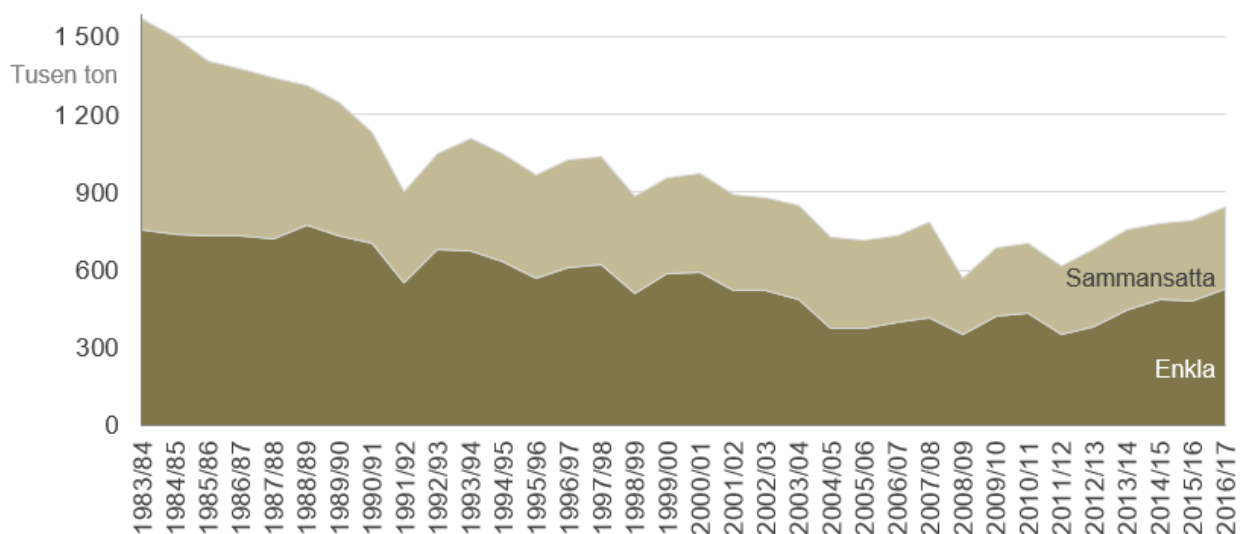
Försäljning av mineralgödsel

Den totala svenska försäljningen av mineralgödsel uppgick till 842 959 ton under gödselåret 2016/17, vilket var 16 % högre än den genomsnittliga försäljningen under de fem närmast föregående åren och den högsta sedan gödselåret 2003/04 (figur A, tabell 1).

Enkla gödselmedel (som enbart innehåller ett av de tre näringsämnena kväve, fosfor eller kalium) stod för 62 % av den sålda vikten under 2016/17, medan sammansatta gödselmedel (som innehåller minst två av de tre ovanstående näringsämnena) stod för resterande 38 %. Andelen enkla gödselmedel har varierat mellan som minst 48 viktprocent under gödselåret 1983/84, till som mest 65 viktprocent under 1992/93.

Enkla kvävegödsel och NPK-gödsel utgjorde drygt 95 % av de sålda gödselmedlen. Medan de enkla kvävegödslen stod för 61 % av den totala sålda vikten, stod NPK-medlen för 34 %. Återstående knappa 5 viktprocent bestod främst av sammansatta NP- och PK-gödsel (tabell 1 & 2).

Figur A. Fördelning av sålda gödselmedelstyper mellan 1983 och 2017

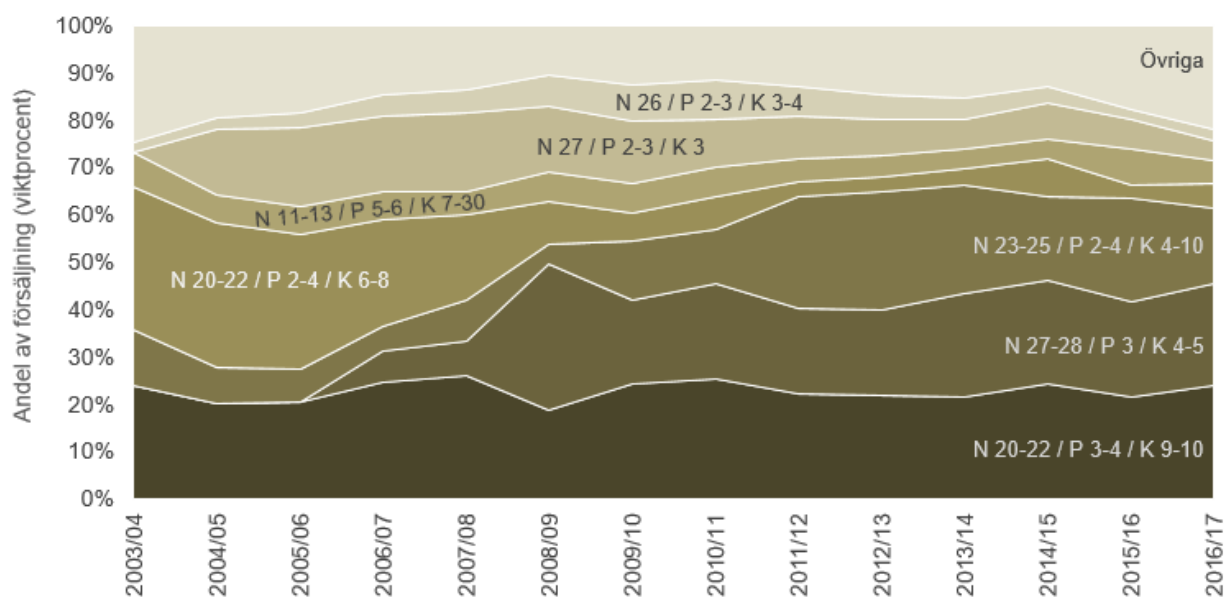


Försäljningen av enkla kvävegödsel uppgick till 524 732 ton under 2016/17, vilket var 23 % högre än genomsnittet för de föregående fem åren och 10 % högre än 2015/16. Bland de enskilda typerna av gödselmedel utgjorde medel med 24–30 % kvävehalt den största andelen om 80 %, följt av medel med 15–16 % kvävehalt som utgjorde 14 % av den totala sålda mängden enkla kvävegödsel.

Försäljningen av enkelt fosforgödsel bestod under gödselåret 2016/17 till 95 % av P 20 superfosfat, medan försäljningen av enkelt kaliumgödsel till 61 % bestod av medel med 50 viktprocent kalium och till 38 % av medel med 12 viktprocent kalium. Av den förhållandevis blygsamma mängden rent svavelgödsel som såldes under 2016/17 bestod 83 % av medel med 13 viktprocent svavel.

Drygt 90 % av de sammansatta medlen som såldes under gödselåret 2016/17 var NPK-gödsel med olika sammansättning. Totalt såldes 286 891 ton NPK-gödsel, vilket var 4 % högre än genomsnittet för de fem föregående åren och i linje med den sålda mängden 2015/16. De olika NPK-gödselns andel av försäljningen har varierat påtagligt över tid, men har varit ganska likartad under de senaste fyra gödselåren (figur B, tabell 2).

Figur B. Försäljningsandel av olika NPK-gödsel 2003–2017



Försäljningen av NP-gödsel uppgick till 13 733 ton under 2016/17, en ökning med hela 48 % jämfört med gödselåret 2015/16 och 76 % högre än genomsnittet för de fem föregående åren. Drygt 98 % av de sålda NP-gödseln utgjordes av medel med 11–12 viktprocent kväve och 22–27 viktprocent fosfor (tabell 2).

Mängden sålda PK-gödsel var 14 450 ton under gödselåret 2016/17, vilket var 5 % högre än 2015/16 och 39 % 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 99 % av den totala sålda mängden.

Den uppmätta försäljningen av gödselmedel tillåtna i ekologisk odling uppgick 2016/17 till 30 062 ton, vilket var 6 % högre än 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 2016/17 var 198 460 ton, medan motsvarande mängd för fosfor, kalium och svavel var 14 381 ton, 27 511 ton respektive 28 462 ton (tabell 3). Den sålda mängden N var 15 % högre än genomsnittet för de fem föregående åren, medan försäljningen av P, K och S var 20 %, 10 % respektive 18 % högre (tabell 5).

Av den totala mängden kväve såldes knappt 67 % i enkla kvävegödselmedel, som hade en genomsnittlig kvävehalt om 26 %, medan 32 % 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. Enskilda näringsämnenas fördelning i olika sålda gödseltyper

| Gödseltyp | Kväve | Fosfor | Kalium | Svavel |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Enkla gödselmedel | 66,8 % | 1,4 % | 9,5 % | 64,4 % |
| NPK-gödselmedel | 32,0 % | 66,0 % | 77,5 % | 34,6 % |
| Övriga sammansatta gödselmedel | 1,2 % | 32,6 % | 13,0 % | 1,0 % |
| Totalt | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |

Den genomsnittliga halten fosfor i de sammansatta gödsel där fosfor ingick var 4,5 %, att jämföra med 4,1 % gödselåret 2015/16. För kalium var den genomsnittliga halten drygt 35 % i enkla gödselmedel och 8,2 % 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 2008-2017

1. Sales of straight fertilizers 2008–2017

| | Försäljning (ton) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2008/09 | 2009/10 | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
| N 46 – N 82 | 1 088 | 1 002 | 1 090 | 632 | 1 242 | 283 | 1 861 | 1 928 | 1 141 |
| N 32 – N 38 | 37 483 | 30 703 | 43 943 | 27 761 | 17 863 | 17 929 | 25 462 | 18 209 | 20 717 |
| N 24 – N 30 | 302 887 | 350 378 | 314 787 | 277 262 | 308 514 | 368 050 | 415 862 | 384 059 | 414 928 |
| N 18 – N 22 | 622 | 511 | 3 722 | 1 136 | 2 704 | 2 728 | 4 181 | 6 511 | 5 884 |
| N 15 – N 16 | 3 853 | 35 762 | 62 469 | 37 939 | 36 404 | 50 343 | 31 695 | 58 888 | 73 408 |
| N 4 – N 14 | 89 | 78 | 93 | 172 | 173 | 185 | 166 | 166 | 222 |
| N-gödsel totalt | 346 022 | 418 434 | 426 104 | 344 902 | 366 900 | 439 518 | 479 226 | 469 761 | 516 300 |
| P-gödsel totalt | 422 | 424 | 846 | 631 | 785 | 905 | 1 965 | 942 | 834 |
| K-gödsel totalt | 4 922 | 2 791 | 3 629 | 2 852 | 10 455 | 4 701 | 4 548 | 6 026 | 7 449 |
| S-gödsel totalt | 166 | 92 | 157 | 51 | 227 | 141 | 178 | 306 | 149 |
| Enkla gödsel totalt | 351 532 | 421 741 | 430 736 | 348 436 | 378 367 | 445 265 | 485 917 | 477 035 | 524 732 |
| Allt mineralgödsel | 566 675 | 686 466 | 704 266 | 615 213 | 680 011 | 757 484 | 781 439 | 792 635 | 842 959 |

2. Försäljning av sammansatta mineralgödsel 2008-2017

2. Sales of composite fertilizers 2008–2017

| | Försäljning (ton) | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2008/09 | 2009/10 | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
| NPK-gödsel | | | | | | | | | |
| N 27-28 / P 3 / K 4-5 | 58 683 | 41 948 | 50 688 | 44 842 | 51 133 | 64 316 | 58 406 | 58 547 | 61 448 |
| N 27 / P 2-3 / K 3 | 26 934 | 32 042 | 25 178 | 22 505 | 21 198 | 18 196 | 20 373 | 18 454 | 12 360 |
| N 26 / P 2-3 / K 3-4 | 12 889 | 17 677 | 21 376 | 15 575 | 14 667 | 12 989 | 9 715 | 5 325 | 6 244 |
| N 23-25 / P 2-4 / K 4-10 | 8 410 | 29 495 | 29 417 | 59 199 | 70 089 | 67 047 | 48 085 | 63 118 | 45 767 |
| N 20-22 / P 5-6 / K 6-10 | 1 502 | 6 595 | 5 394 | 8 958 | 12 602 | 14 412 | 10 553 | 15 148 | 19 271 |
| N 20-22 / P 3-4 / K 9-10 | 36 295 | 57 708 | 64 683 | 55 220 | 61 423 | 62 910 | 65 766 | 61 767 | 69 076 |
| N 20-22 / P 2-4 / K 6-8 | 17 139 | 13 943 | 17 320 | 7 882 | 8 467 | 9 527 | 21 114 | 8 100 | 14 867 |
| 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 | 1 473 | 2 856 | 2 068 | 1 639 | 12 093 | 14 977 | 12 875 | 13 682 | 18 153 |
| N 14-16 / P 2-5 / K 7-21 | 4 822 | 6 072 | 6 813 | 7 180 | 7 858 | 8 103 | 5 771 | 6 635 | 6 918 |
| N 11-13 / P 3-6 / K 7-30 | 11 804 | 14 519 | 16 344 | 12 235 | 12 676 | 13 087 | 11 651 | 22 010 | 13 823 |
| N 8-9 / P 2-7 / K 3-30 | 5 923 | 5 942 | 6 339 | 5 545 | 5 664 | 5 494 | 4 812 | 16 110 | 5 259 |
| Övriga | 3 764 | 2 153 | 897 | 935 | 1 246 | 1 513 | 684 | 31 | 13 706 |
| NPK-gödsel totalt | 192 096 | 237 250 | 254 618 | 249 348 | 281 249 | 292 885 | 269 805 | 288 926 | 286 891 |
| NP-gödsel | | | | | | | | | |
| N 20-27 / P 2-5 | 5 171 | 7 441 | 1 975 | 66 | 1 737 | 4 | 60 | 60 | 60 |
| N 18 / P 20 | 101 | - | 346 | 120 | 143 | - | 33 | 2 | - |
| N 18 / P 1 | 199 | 327 | 327 | 72 | 169 | 66 | 65 | 142 | 114 |
| N 11-12 / P 22-27 | 5 062 | 4 712 | 5 373 | 6 115 | 7 072 | 5 503 | 8 013 | 9 007 | 13 466 |
| Övriga | 68 | 143 | 53 | 79 | 156 | 42 | 127 | 53 | 93 |
| NP-gödsel totalt | 10 601 | 12 623 | 8 074 | 6 452 | 9 278 | 5 615 | 8 297 | 9 264 | 13 733 |
| PK-gödsel | | | | | | | | | |
| P 11 / K 21 | 2 926 | 4 096 | 5 956 | 7 500 | 7 606 | 9 492 | 13 434 | 13 529 | 14 359 |
| P 7 / K 25 | 1 519 | 1 112 | 46 | 3 | - | - | - | - | - |
| Övriga | 1 951 | 1 847 | 379 | 32 | 35 | 89 | 75 | 225 | 90 |
| PK-gödsel totalt | 6 396 | 7 055 | 6 381 | 7 535 | 7 641 | 9 581 | 13 509 | 13 754 | 14 450 |
| NK-gödsel | | | | | | | | | |
| N 22 / K 11-12 | - | 131 | 2 920 | 2 852 | 2 700 | 3 153 | 2 824 | 2 394 | 2 338 |
| N 19-20 / K 15 | 3 790 | 4 986 | 110 | 46 | 38 | - | - | - | - |
| N 12-14 / K 35-46 | 628 | 927 | 1 256 | 432 | 549 | 856 | 895 | 861 | 580 |
| N 14 / K 19-20 | 99 | 114 | 171 | 109 | 182 | 130 | 192 | 191 | 234 |
| Övriga | 1 533 | 1 639 | - | 3 | 7 | - | - | 210 | - |
| NK-gödsel totalt | 6 050 | 7 797 | 4 457 | 3 442 | 3 477 | 4 138 | 3 911 | 3 657 | 3 153 |
| Sammansatta gödsel totalt | 215 143 | 264 725 | 273 530 | 266 777 | 301 644 | 312 219 | 295 522 | 315 601 | 318 226 |
| Allt mineralgödsel | 566 675 | 686 466 | 704 266 | 615 213 | 680 011 | 757 484 | 781 439 | 792 635 | 842 959 |
| Allt gödsel för ekologisk odling | 22 011 | 23 979 | 25 932 | 33 845 | 28 250 | 25 500 | 26 909 | 27 741 | 30 062 |

3. Näringsinnehåll i sålt enkelt mineralgödsel 2016/17

3. Nutrient content in sold straight fertilizers 2016/17

| | Innehåll (ton) | | | | Total vikt (ton) |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| | Kväve (N) | Fosfor (P) | Kalium (K) | Svavel (S) | |
| N-gödsel | | | | | |
| N 46 – N 82 | 525 | . | . | - | 1 141 |
| N 32 – N 38 | 7 095 | . | . | 22 | 20 717 |
| N 24 – N 30 | 112 326 | . | . | 16 379 | 414 928 |
| N 18 – N 22 | 1 241 | . | . | 1 339 | 5 884 |
| N 15 – N 16 | 11 378 | . | . | - | 73 408 |
| N 4 – N 14 | 28 | . | . | - | 222 |
| N-gödsel totalt | 132 593 | . | . | 17 740 | 516 300 |
| P-gödsel totalt | . | 168 | . | 9 | 834 |
| K-gödsel totalt | . | . | 2 634 | 548 | 7 449 |
| S-gödsel totalt | . | . | . | 20 | 149 |
| Enkla gödsel totalt | 132 593 | 168 | 2 634 | 18 318 | 524 732 |
| Allt mineralgödsel | 198 460 | 14 381 | 27 511 | 28 462 | 842 959 |

4. Näringsinnehåll i sålt sammansatt mineralgödsel 2016/17

4. Nutrient content in sold composite fertilizers 2016/17

| | Innehåll (ton) | | | | Total vikt (ton) |
|----------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| | Kväve (N) | Fosfor (P) | Kalium (K) | Svavel (S) | |
| NPK-gödsel | | | | | |
| N 27-28 / P 3 / K 4-5 | 16 592 | 1 598 | 3 072 | 1 843 | 61 448 |
| N 27 / P 2-3 / K 3 | 3 304 | 297 | 338 | 350 | 12 360 |
| N 26 / P 2-3 / K 3-4 | 1 598 | 162 | 225 | 225 | 6 244 |
| N 23-25 / P 2-4 / K 4-10 | 10 782 | 1 629 | 2 162 | 1 363 | 45 767 |
| N 20-22 / P 5-6 / K 6-10 | 4 083 | 1 085 | 1 268 | 578 | 19 271 |
| N 20-22 / P 3-4 / K 9-10 | 14 586 | 1 796 | 6 733 | 2 079 | 69 076 |
| N 20-22 / P 2-4 / K 6-8 | 3 071 | 590 | 1 090 | 445 | 14 867 |
| N 18 / P 3-5 / K 14-15 | - | - | - | - | - |
| N 17 / P 3-6 / K 10-21 | 3 086 | 835 | 1 815 | 726 | 18 153 |
| N 14-16 / P 2-5 / K 7-21 | 1 038 | 249 | 559 | 138 | 6 918 |
| N 11-13 / P 3-6 / K 7-30 | 1 521 | 636 | 2 435 | 1 312 | 13 823 |
| N 8-9 / P 2-7 / K 3-30 | 425 | 270 | 966 | 530 | 5 259 |
| Övriga | 3 501 | 357 | 633 | 274 | 13 706 |
| NPK-gödsel totalt | 63 587 | 9 505 | 21 297 | 9 862 | 286 891 |
| NP-gödsel | | | | | |
| N 20-27 / P 2-5 | 12 | 1 | . | 1 | 60 |
| N 18 / P 20 | - | - | . | - | 0 |
| N 18 / P 1 | 20 | 1 | . | - | 114 |
| N 11-12 / P 22-27 | 1 616 | 3 099 | . | - | 13 466 |
| Övriga | 7 | 10 | . | - | 93 |
| NP-gödsel totalt | 1 655 | 3 111 | . | 1 | 13 733 |
| PK-gödsel | | | | | |
| P 11 / K 21 | . | 1 580 | 3 015 | 223 | 14 359 |
| P 7 / K 25 | . | - | - | - | - |
| Övriga | . | 18 | 23 | - | 90 |
| PK-gödsel totalt | . | 1 597 | 3 038 | 223 | 14 450 |
| NK-gödsel | | | | | |
| N 22 / K 11-12 | 514 | . | 271 | 58 | 2 338 |
| N 19-20 / K 15 | - | . | - | - | - |
| N 12-14 / K 35-46 | 77 | . | 224 | - | 580 |
| N 14 / K 19-20 | 33 | . | 47 | - | 234 |
| Övriga | - | . | - | - | - |
| NK-gödsel totalt | 625 | . | 542 | 58 | 3 153 |
| Sammansatta gödsel totalt | 65 867 | 14 213 | 24 877 | 10 145 | 318 226 |
| Allt mineralgödsel | 198 460 | 14 381 | 27 511 | 28 462 | 842 959 |
| Allt gödsel för ekologisk odling | 1 558 | 521 | 3 524 | 2 489 | 30 062 |

5. Näringsinnehåll i sålt mineralgödsel 2008–2017

5. Nutrient content in sold fertilizers 2008–2017

| | Försäljning (1000-tal ton) | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2008/09 | 2009/10 | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 |
| Enkla gödselmedel totalt | | | | | | | | | |
| Kväve (N) | 95,8 | 111,2 | 111,0 | 90,8 | 96,1 | 114,0 | 128,2 | 121,9 | 132,6 |
| Fosfor (P) | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
| Kalium (K) | 1,9 | 1,4 | 1,7 | 1,4 | 3,5 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,6 |
| Svavel (S) | 11,6 | 12,6 | 11,6 | 10,2 | 13,8 | 14,5 | 17,9 | 17,3 | 18,3 |
| NPK-gödsel | | | | | | | | | |
| Kväve (N) | 43,6 | 52,8 | 56,6 | 55,8 | 62,9 | 65,6 | 60,3 | 62,3 | 63,6 |
| Fosfor (P) | 6,0 | 7,7 | 8,0 | 8,0 | 9,2 | 9,6 | 8,7 | 9,3 | 9,5 |
| Kalium (K) | 14,0 | 17,6 | 19,2 | 18,0 | 20,1 | 21,0 | 19,7 | 20,5 | 21,3 |
| Svavel (S) | 6,4 | 8,1 | 8,8 | 8,2 | 9,2 | 9,5 | 9,3 | 9,5 | 9,9 |
| NP-gödsel | | | | | | | | | |
| Kväve (N) | 2,0 | 2,6 | 1,3 | 0,8 | 1,4 | 0,7 | 1,0 | 1,1 | 1,7 |
| Fosfor (P) | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,3 | 1,9 | 2,1 | 3,1 |
| Svavel (S) | 0,2 | 0,3 | 0,1 | - | - | - | - | - | - |
| PK-gödsel | | | | | | | | | |
| Fosfor (P) | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 1,6 |
| Kalium (K) | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 2,8 | 2,8 | 3,0 |
| Svavel (S) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| NK-gödsel | | | | | | | | | |
| Kväve (N) | 1,1 | 1,4 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| Kalium (K) | 0,9 | 1,2 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| Svavel (S) | 0,1 | 0,2 | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Sammansatta gödsel totalt | | | | | | | | | |
| Kväve (N) | 46,6 | 56,7 | 58,8 | 57,3 | 65,0 | 67,1 | 62,1 | 64,1 | 65,9 |
| Fosfor (P) | 8,0 | 9,8 | 10,1 | 10,2 | 11,7 | 11,9 | 12,1 | 12,9 | 14,2 |
| Kalium (K) | 16,2 | 20,2 | 21,4 | 20,1 | 22,3 | 23,7 | 23,2 | 24,0 | 24,9 |
| Svavel (S) | 6,9 | 8,7 | 9,1 | 8,4 | 9,4 | 9,7 | 9,6 | 9,8 | 10,1 |
| Allt mineralgödsel | | | | | | | | | |
| Kväve (N) | 142,4 | 168,0 | 169,8 | 148,1 | 161,1 | 181,1 | 190,2 | 186,0 | 198,5 |
| Fosfor (P) | 8,1 | 9,8 | 10,3 | 10,4 | 11,9 | 12,1 | 12,5 | 13,1 | 14,4 |
| Kalium (K) | 18,1 | 21,6 | 23,1 | 21,5 | 25,8 | 26,1 | 25,5 | 26,5 | 27,5 |
| Svavel (S) | 18,5 | 21,3 | 20,7 | 18,6 | 23,1 | 24,2 | 27,5 | 27,0 | 28,5 |
| Gödsel för ekologisk odling | | | | | | | | | |
| Kväve (N) | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,9 | 1,8 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,6 |
| Fosfor (P) | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| Kalium (K) | 1,4 | 2,3 | 2,7 | 3,0 | 2,0 | 3,1 | 3,0 | 3,3 | 3,5 |
| Svavel (S) | 1,0 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,5 |

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 2016 till och med 30 juni 2017. 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 2016/17, MI 30 SM 1801

Gödselmedel i jordbruket 2015/16, MI 30 SM 1702

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 2017. Slutlig statistik, JO 10 SM 1703

Skörd av spannmål, trindsäd, oljeväxter, potatis och slåttervall 2017. Slutlig statistik, JO 16 SM 1801

In English

Summary

In the period between the first of July 2016 and the last of June 2017, 842 959 metric tonnes of inorganic fertilizers were sold for agri- and horticultural purposes in Sweden, which was 16 % over the average amount for the preceding five-year period and the largest amount since 2003/04. Straight nitrogen fertilizers together with composite NPK-fertilizers made up more than 95 % of the total amount of sold fertilizers.

In total, 524 732 tonnes of straight nitrogen fertilizers were sold, representing 61 % of the total amount of fertilizers sold, while composite NPK-fertilizers amounted to 34 %. Among the straight nitrogen fertilizers, 80 % consisted of compounds with a nitrogen content of 24–30 %, while the sales of NPK-fertilizers exhibited a more even distribution between fertilizers with different compositions.

From a nutrient point of view, 198 460 tonnes of nitrogen were sold, which was 15 % more than the average for the preceding five years. The amount of phosphorus sold has increased for eight consecutive years, reaching 14 381 tonnes in 2016/17. In total, 67 % of the nitrogen was sold in the form of straight nitrogen fertilizers, while 32, 66 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 35 % (weight by weight) respectively. Composite fertilizers containing the respective nutrient had average concentrations of 22, 4.5 and 8.2 % for each of nitrogen, phosphorus and potassium.

List of tables

| | |
|---|----|
| 1. Sales of straight fertilizers 2008–2017 | 6 |
| 2. Sales of composite fertilizers 2008–2017 | 7 |
| 3. Nutrient content in sold straight fertilizers 2016/17 | 8 |
| 4. Nutrient content in sold composite fertilizers 2016/17 | 9 |
| 5. Nutrient content in sold fertilizers 2008–2017 | 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 |