

Försäljning av mineralgödsel för jord- och trädgårdsbruk under 2018/19

Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2018/19

I korta drag

Ingen ökad försäljning av mineralgödsel trots ökade skördar

Försäljningen av kväve i mineralgödsel uppgick till 182 700 ton gödselåret 2018/19. Det är i nivå med föregående gödselår. För fosfor uppgick försäljningen till 12 800 ton, en minskning med 10 procent jämfört med närmast föregående gödselår. Försäljningen av kalium och svavel i mineralgödsel uppgick till 27 000 respektive 26 900 ton. Det är en minskning med 8 respektive 11 procent jämfört med föregående gödselår.

Jämfört med torråret 2018 blev den redovisade totalskörden av spannmål nästan dubbelt så stor. Även för baljväxter, oljeväxter, potatis och slåttervall skördades avsevärt mer under 2019.

Trots de ökade totalskördarna 2019 för flertalet grödor ökade inte de sålda mängderna av mineralgödsel. För 2018 såg grödorna på grund av torkan ut att ge låg skörd, och därför minskades tillförseln av växtnäring. Den därmed överlagrade mineralgödseln har troligen till stor del istället använts under gödselåret 2018/19.

Försäljningen av mineralgödsel räknad som mängd näringsämne per hektar utnyttjad åkermark var för kväve 76 kg per hektar. För fosfor var motsvarande mängd 5 kg per hektar. För både kalium och svavel var den beräknade mängden 11 kg per hektar utnyttjad åkermark.

Kadmiuminnehållet i fosforgödselmedel sålda under 2018/19 beräknas till totalt 97 kg. Halten av metallen kadmium beräknas i medeltal till 7,6 gram per ton fosfor. Mängden kadmium i sålda fosforgödselmedel redovisades första gången 1995/96, och jämfört med det året har kadmiumtillförseln via mineralgödsel minskat med 81 procent.

Via ordinarie handelskanaler för mineralgödsel förekommer även försäljning av gödselmedel tillåtna i ekologisk odling. Dessa är till största delen organiska gödselmedel. Den försålda mängden växtnäringsämnen i dessa gödselmedel uppgick till 2 500 ton kväve, 800 ton fosfor och 4 200 ton kalium under 2018/19. Försäljningen av svavel uppgick till 3 100 ton.



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Gunnel Wahlstedt, SCB, tfn 010-479 62 45, gunnel.wahlstedt@scb.se

Statistiken har producerats av SCB, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1654-3815 Serie MI – Miljö. Utkom den 29 april 2020.

URN:NBN:SE:SCB-2020-MI30SM2001_pdf

Tidigare publicering: Se avsnittet Information om statistikens kvalitet.

Utgivare av Statistiska meddelanden är Joakim Szymne, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	3
Försäljningen av kväve i nivå med 2017/18	3
Ingen ökad försäljning av växtnäring trots höga totalskördar	4
Kadmium i mineralgödseln beräknas totalt till 97 kg	4
Försäljningen av gödselmedel tillåtna i ekologisk odling	5
Den utnyttjade åkerarealen ökade 1,3 procent mellan 2018 och 2019	6
Tabeller	7
Teckenförklaring	7
1. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, tusen ton kväve (N)	8
2. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, tusen ton fosfor (P)	9
3. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, tusen ton kalium (K)	10
4. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, kväve (N) per hektar utnyttjad åkermark	11
5. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, fosfor (P) per hektar utnyttjad åkermark	12
6. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, kalium (K) per hektar utnyttjad åkermark	13
7. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, tusen ton svavel (S)	14
8. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, svavel (S) per hektar utnyttjad åkermark	15
Kort om statistiken	16
Statistikens ändamål och innehåll	16
Definitioner och förklaringar	16
Information om statistikens framställning	16
Information om statistikens kvalitet	17
Publicering	17
Annan statistik	18
Mer om statistikens framställning och kvalitet	18
In English	19
Summary	19
List of tables	19
List of terms	20

Statistiken med kommentarer

Försäljningen av *kväve*, *fosfor* och *kalium* i mineralgödsel under gödselåret 2018/19, det vill säga under perioden 1 juli 2018–30 juni 2019, redovisas i tabellerna 1 till och med 6. Uppgifter för *svavel* redovisas i tabellerna 7 och 8. Resultaten för de i tabellerna angivna länsgrupperna är säkrare än länsuppgifterna (se Information om statistikens kvalitet). Försäljningsstatistikens kvantiteter av mineralgödsel är inte direkt överförbara till faktisk användning ett enskilt år.

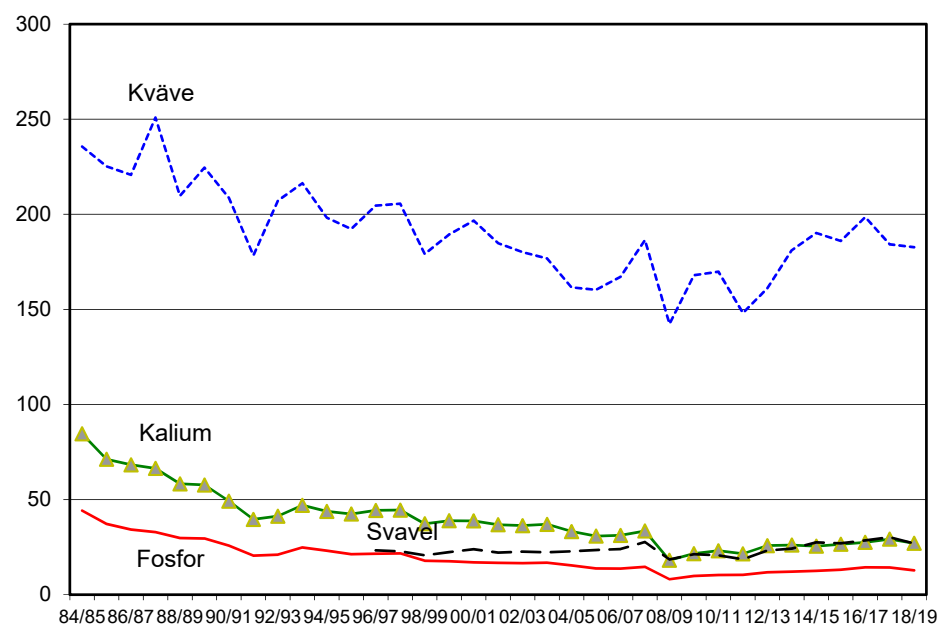
Försäljningen av kväve i nivå med 2017/18

Försäljningen av kväve, fosfor och kalium i mineralgödsel har visat en nedåtgående trend sedan början av 1980-talet och fram till och med gödselåret 2008/09.

På senare år har den odlade arealen höstsådda grödor varit större än tidigare, vilket ökat behovet av växtnäring till dessa högavkastande grödor. Att hektarskördarna trendmässigt ökat, med undantag för 2018, för till exempel höstvetete och vårkorn har också bidragit till det ökade behovet av växtnäring efter gödselåret 2008/09.

Försäljning av kväve, fosfor, kalium och svavel i mineralgödsel åren 1984/85–2018/19

Tusen ton



Försäljningen av *kväve* i mineralgödsel uppgick gödselåret 2018/19 till 182 700 ton, vilket är i nivå med föregående år.

Försäljningen redovisad per hektar utnyttjad åkermark uppgick till 76 kg per hektar för riket. Det är i nivå med föregående år. Den högsta försäljningen, uttryckt som mängd kväve per hektar utnyttjad åker, redovisas för den sydligaste länsgruppen där Skåne och Blekinge län ingår (108 kg per hektar). För Hallands och Västra Götalands län beräknas mängden kväve per hektar utnyttjad åker till 81 kg per hektar. För länsgruppen där Stockholms, Uppsala, Södermanlands, Örebro och Västmanlands län ingår beräknas mängden kväve per hektar utnyttjad åker till 75 kg per hektar. För den nordliga länsgruppen där Gävleborgs, Västernorrlands, Jämtlands och Norrbottens län ingår beräknas mängden kväve per hektar utnyttjad åker till 27 kg per hektar. Redovisningen för länsgrupper är säkrare än redovisningen för enskilda län.

Försäljningen av *fosfor* uppgick 2018/19 till 12 800 ton, en minskning med 10 procent jämfört med närmast föregående gödselår. Försäljningen redovisad per hektar utnyttjad åkermark uppgick till 5,3 kg per hektar.

Försäljningen av *kalium* i mineralgödsel uppgick för gödselåret 2018/19 till 27 000 ton totalt. Det är en minskning med 8 procent jämfört med föregående år och det motsvarar 11,2 kg per hektar utnyttjad åkermark. Gödselmedel tillåtna i ekologisk odling ingår inte utan redovisas istället i Tablå A. Dessa kan även säljas för användning i konventionell odling och för vissa gödselmedel, t.ex. kalimagnesia, kan detta vara vanligt.

Försäljningen av *svavel* uppgick 2018/19 till 26 900 ton, vilket är en minskning med 11 procent jämfört med föregående år. Försäljningen redovisad per hektar utnyttjad åkermark beräknas till 11,2 kg per hektar.

Ingen ökad försäljning av växtnäring trots höga totalskördar

Priserna på gödselmedel steg under det sista halvåret av 2018 och höll sedan denna högre nivå fram till gödselårets slut. I slutet av juni 2019 var priserna därmed högre än vid gödselårets inledning. Högre pris på mineralgödsel sänker den ekonomiskt optimala givan av mineralgödselmedel.

För vegetabierna steg sammantaget de genomsnittliga avräkningspriserna kraftigt under inledningen av gödselåret, men föll sedan tillbaka och var vid gödselårets slut lägre än vid ingången av året. Högre produktpris höjer normalt den optimala gödselgivan för en gröda, medan lägre pris gör att den ekonomiskt optimala gödselgivan blir lägre.

Tidig skörd torråret 2018 och torrt väder under hösten gav tidsutrymme och förutsättningar för stora höstsådda arealer. Merparten av landet fick sedan normala regnmängder under växtodlingssäsongen, men framförallt längs de sydöstra delarna upp till och med Uppsala län, fanns det torkdrabbade områden även under 2019. Jämfört med torråret 2018 blev den redovisade totalskörderna av spannmål på riksnivå nästan dubbelt så stor. Även för baljväxter, oljeväxter, potatis och slättervall skördades avsevärt mer än föregående år.

Trots de ökade totalskördarna 2019 för flertalet grödor ökade inte de sålda mängderna av mineralgödsel. För 2018 såg grödorna på grund av torkan ut att ge låg skörd, och därför minskades tillförseln av växtnäring. Den därmed överlagrade mineralgödseln har troligen till stor del istället använts under gödselåret 2018/19.

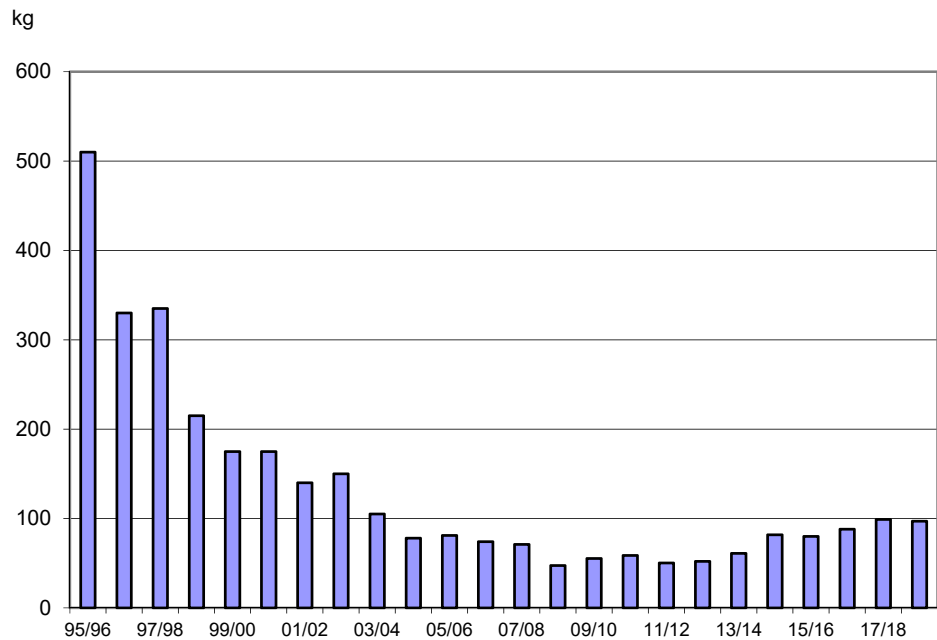
Kadmium i mineralgödseln beräknas totalt till 97 kg

Kadmiuminnehållet i fosforgödselmedel sålda under 2018/19 beräknas till totalt 97 kg. Det innebär är en minskning med 2 kg jämfört med föregående gödselår. Halten av metallen kadmium beräknas i medeltal till 7,6 gram per ton fosfor, vilket är en ökning av halten med 0,7 gram per ton fosfor jämfört med föregående gödselår. Mängden kadmium i försålda fosforgödselmedel redovisades första gången 1995/96 och jämfört med det året har kadmiumtillförseln via mineralgödsel minskat med 81 procent.

Kadmium ingår i råfosfat som används vid gödseltillverkningen. Tidigare stod fosforgödslingen för den största kadmiumtillförseln till åkermark. I början av 1970-talet, då kadmiumtillförseln via mineralgödsel var högst, tillfördes ca 3,3 gram per hektar och år. Kadmiumhalten i fosforgödselmedel var då ca 150 g per ton fosfor. Halterna i fosforgödseln har successivt sjunkit, främst genom val av råvaror med låga kadmiumhalter. Sedan 1994 är det förbjudet att sälja mineralgödsel med kadmiumhalter som överstiger 100 g per ton fosfor.

Mellan 1994 och fram till utgången av 2009 utgick en skatt för varje gram kadmium som översteg 5 gram per ton fosfor. Mängden kadmium i sålda fosforgödselmedel redovisades första gången 1995/96 i denna SM-serie.

Mängd kadmium i försåld fosforgödsel åren 1995/96–2018/19



Kadmium tillförs åkermarken genom atmosfärisk deposition, användning av mineralgödsel, rötslam och stallgödsel. Kalkning är också en tillförselkälla. Enligt undersökningen Odlingsåtgärder i jordbruket 2016 (MI 30 SM 1703) beräknades den totala tillförseln av kadmium till åkermark via kalkningsmedel till cirka 114 kg.

Försäljningen av gödselmedel tillåtna i ekologisk odling

Via ordinarie handelskanaler för mineralgödsel förekommer även försäljning av gödselmedel som är tillåtna i ekologisk odling. Dessa kvantiteter redovisades första gången för gödselår 2002/03 och då enbart för kväve de första åren. I Tablå A redovisas försålda kvantiteter av kväve, fosfor, kalium och svavel i gödselmedel tillåtna i ekologisk odling för åren 2008/09–2018/19.

I Tablå A ingår både oorganiska och organiska gödselmedel, och dessa kvantiteter ingår inte i Tabell 1–8.

Gödselmedel tillåtna i ekologisk odling kan även säljas för användning i konventionell odling. För vissa gödselmedel, speciellt mineralgödselmedel som innehåller kalium och svavel, kan detta vara vanligt. Fördelningen mellan hur mycket som säljs för användning i ekologisk respektive konventionell odling kan inte kvantifieras.

Klassning av om ett gödselmedel är tillåtet för användning i ekologisk odling görs utifrån de uppgifter som uppgiftslämnarna lämnat eller andra tillgängliga uppgifter såsom produktbeskrivningar med mera. Om det är osäkert huruvida produkten är tillåten för användning i ekologisk odling tas kvantiteten växtnäringssämne inte med i Tablå A. Till exempel är det orsaken till den lägre försäljningen av kalium och svavel för år 2012/13. Några partier av kalimagnesia, med innehåll av kalium och svavel klassades då inte som tillåtna i ekologisk odling, eftersom detta inte kunde styrkas. Dessa kvantiteter ingår istället i resultatredovisningen i tabell 3, 6, 7 och 8 för detta år.

Försäljningen av gödselmedel tillåtna i ekologisk odling redovisad som mängd växtnäring uppgick till 2 500 ton rent kväve, 800 ton fosfor och 4 200 ton kalium under 2018/19. Försäljningen av svavel uppgick till 3 100 ton.

Uppgifterna om gödselmedel tillåtna i ekologisk odling är insamlade från de företag som redovisat försäljning av mineralgödsel. Hur stor del försäljningen från dessa företag motsvarar av den totala försäljningen av gödselmedel tillåtna i ekologisk odling är oklart. Uppgifterna får betraktas som osäkra.

Tablå A. Försäljning av gödselmedel tillåtna i ekologisk odling 2008/09–2018/19¹

Gödselår	Kväve, ton	Fosfor, ton	Kalium, ton	Svavel, ton
2018/19	2 500	800	4 200	3 100
2017/18	2 300	700	4 100	2 600
2016/17	1 600	500	3 500	2 500
2015/16	1 400	500	3 300	2 300
2014/15	1 400	400	3 000	2 100
2013/14	1 300	400	3 100	2 100
2012/13	1 800	600	2 000	1 500
2011/12	1 900	800	3 000	1 900
2010/11	1 200	500	2 700	1 800
2009/10	1 200	600	2 300	1 600
2008/09	1 300	800	1 400	1 000

¹⁾ Uppgifterna insamlade via de företag som även redovisat försäljning av mineralgödsel.

Den utnyttjade åkerarealen ökade 1,3 procent mellan 2018 och 2019

Vid beräkningen av kvantitet per hektar utnyttjad åkermark har försäljningsuppgifterna dividerats med arealuppgifter från Jordbruksmarkens användning 2019 (JO 10 SM 1902). Utnyttjad åkermark har definierats som totala arealen åkermark minus arealen träda och ospecificerad åkermark. Det är då tänkt att motsvara all den areal som potentiellt skulle kunna gödslas med mineralgödsel.

För samtliga län ökade den utnyttjade åkerarealen mellan år 2018 och 2019. I Västra Götalands län ökade arealen mest, med 6 700 hektar. I Östergötlands och Värmlands län ökade den utnyttjade arealen med 3 300 respektive 2 900 hektar. I Uppsala, Skåne, Södermanlands och Västmanlands län ökade arealerna mellan 2 000–2 500 hektar. I Stockholms, Västerbottens, Gävleborgs och Gotlands län ökade arealerna mellan 1 100–1 400 hektar. För övriga län var arealökningarna mindre än 800 hektar.

Den totala arealen åkermark i landet minskade med 2 900 hektar mellan 2018 och 2019.

Arealen träda (som inte odlas) och arealen ospecificerad åkermark minskade med 33 700 respektive nästan 100 hektar mellan år 2018 och 2019. Ospecificerad åkermark är areal som tillhör företag som inte söker något EU-stöd och som antas vara ogödslad. När dessa arealer minskar ökar den utnyttjade åkerarealen.

Sammantaget ökade den areal som potentiellt skulle kunna gödslas med mineralgödsel 30 900 hektar eller 1,3 procent mellan 2018 och 2019 och uppgick till 2 408 800 hektar för riket.

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 till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, tusen ton kväve (N)

1. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19.
Nitrogen (thousand tonnes N)

Riket, länsgrupper och län	Tusen ton kväve (N)						
	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Hela riket	161,1	181,1	190,2	186,0	198,5	184,2	182,7
Län 10 och 12	54,8	55,6	57,2	57,2	59,2	53,2	48,8
Län 13 och 14	34,4	41,6	43,0	44,3	42,9	41,5	43,3
Län 06, 07 och 08	11,8	15,4	15,4	9,7	16,8	17,0	16,3
Län 05 och 09	19,7	23,7	24,2	25,4	27,5	23,7	24,3
Län 01, 03, 04, 18 och 19	30,8	33,4	37,1	39,5	42,1	39,0	38,8
Län 17, 20 och 21	5,9	7,9	8,5	5,9	5,9	5,7	6,5
Län 22, 23, 24 och 25	3,7	3,5	4,7	4,0	4,1	4,1	4,5
01 Stockholms	4,3	4,6	5,0	4,9	5,0	4,5	4,4
03 Uppsala	10,1	10,8	12,9	14,0	14,2	13,2	12,7
04 Södermanlands	6,0	6,8	7,5	8,5	10,4	8,9	8,9
05 Östergötlands	13,7	17,3	18,3	19,1	20,5	18,1	19,5
06 Jönköpings	3,4	3,8	3,5	3,2	3,4	3,4	3,9
07 Kronobergs	1,1	2,1	2,3	2,2	2,4	2,1	1,9
08 Kalmar	7,4	9,5	9,6	4,4	11,0	11,5	10,5
09 Gotlands	6,0	6,4	5,9	6,3	6,9	5,7	4,8
10 Blekinge	2,1	2,6	2,5	2,6	3,0	2,5	2,2
12 Skåne	52,7	53,1	54,7	54,6	56,2	50,7	46,6
13 Hallands	8,2	9,8	10,4	9,9	9,8	9,3	9,7
14 Västra Götalands	26,2	31,8	32,6	34,4	33,1	32,2	33,7
17 Värmlands	3,1	4,6	4,9	2,4	2,2	2,2	2,6
18 Örebro	6,1	6,5	7,1	7,1	7,0	7,7	7,6
19 Västmanlands	4,3	4,7	4,7	5,0	5,5	4,7	5,2
20 Dalarnas	1,8	2,1	2,2	2,2	2,1	2,2	2,4
21 Gävleborgs	1,0	1,2	1,4	1,3	1,6	1,4	1,5
22 Västernorrlands	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
23 Jämtlands	0,7	0,5	1,1	0,8	0,8	0,8	0,8
24 Västerbottens	1,4	1,3	1,7	1,6	1,6	1,6	1,9
25 Norrbottens	0,8	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	0,9

Anm. Vissa osäkerheter kan förekomma i uppgifter fördelade på enskilda län.

2. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, tusen ton fosfor (P)

2. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Phosphorus (thousand tonnes P)

Riket, länsgrupper och län	Tusen ton fosfor (P)						
	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Hela riket	11,8	12,1	12,5	13,1	14,4	14,3	12,8
Län 10 och 12	3,6	3,8	3,6	3,7	4,0	3,8	3,4
Län 13 och 14	2,9	3,1	3,2	3,5	3,8	4,0	3,5
Län 06, 07 och 08	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5
Län 05 och 09	1,3	1,4	1,4	1,7	2,0	1,7	1,5
Län 01, 03, 04, 18 och 19	3,0	2,5	2,9	3,2	3,5	3,7	3,2
Län 17, 20 och 21	0,5	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6
Län 22, 23, 24 och 25	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
01 Stockholms	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
03 Uppsala	1,0	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,0
04 Södermanlands	0,5	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7
05 Östergötlands	0,9	1,0	1,0	1,2	1,5	1,2	1,1
06 Jönköpings	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
07 Kronobergs	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
08 Kalmar	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
09 Gotlands	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,3
10 Blekinge	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
12 Skåne	3,5	3,7	3,5	3,6	3,8	3,6	3,3
13 Hallands	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5
14 Västra Götalands	2,4	2,6	2,7	2,9	3,3	3,4	3,0
17 Värmlands	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2
18 Örebro	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8
19 Västmanlands	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4
20 Dalarnas	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
21 Gävleborgs	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22 Västernorrlands	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23 Jämtlands	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24 Västerbottens	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
25 Norrbottens	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1

Anm. Vissa osäkerheter kan förekomma i uppgifter fördelade på enskilda län.

3. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, tusen ton kalium (K)

3. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Potassium (thousand tonnes K)

Riket, länsgrupper och län	Tusen ton kalium (K)						
	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Hela riket	25,8	26,1	25,5	26,5	27,5	29,2	27,0
Län 10 och 12	10,3	10,1	9,4	10,2	10,5	10,2	9,4
Län 13 och 14	5,3	6,1	5,8	6,1	6,3	6,5	6,7
Län 06, 07 och 08	1,1	1,3	1,2	0,9	1,2	1,5	1,5
Län 05 och 09	2,9	2,8	2,7	3,0	3,2	2,8	2,8
Län 01, 03, 04, 18 och 19	4,2	3,7	3,9	4,5	4,6	6,4	4,7
Län 17, 20 och 21	1,4	1,6	1,8	1,3	1,1	1,3	1,4
Län 22, 23, 24 och 25	0,6	0,5	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6
01 Stockholms	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	0,5
03 Uppsala	1,2	1,0	1,2	1,3	1,3	2,6	1,3
04 Södermanlands	0,7	0,6	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9
05 Östergötlands	1,7	1,7	1,5	1,8	1,8	1,6	1,9
06 Jönköpings	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
07 Kronobergs	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
08 Kalmar	0,6	0,6	0,5	0,3	0,5	0,7	0,7
09 Gotlands	1,2	1,1	1,2	1,2	1,4	1,2	0,9
10 Blekinge	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
12 Skåne	10,0	9,7	9,0	9,8	10,0	9,7	9,0
13 Hallands	1,2	1,6	1,4	1,6	1,5	1,4	1,6
14 Västra Götalands	4,1	4,6	4,4	4,6	4,8	5,1	5,1
17 Värmlands	0,7	1,0	1,1	0,6	0,5	0,6	0,6
18 Örebro	1,2	1,0	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4
19 Västmanlands	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6
20 Dalarnas	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6
21 Gävleborgs	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
22 Västernorrlands	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
23 Jämtlands	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
24 Västerbottens	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2
25 Norrbottens	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2

Anm. Vissa osäkerheter kan förekomma i uppgifter fördelade på enskilda län.

4. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, kväve (N) per hektar utnyttjad åkermark

4. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Nitrogen (N) kg per hectare of utilised arable land

Riket, länsgrupper och län	kg kväve (N) per hektar						
	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Hela riket	66	74	79	78	83	77	76
Län 10 och 12	117	119	124	125	130	118	108
Län 13 och 14	65	78	81	84	81	79	81
Län 06, 07 och 08	47	61	62	40	69	70	67
Län 05 och 09	72	86	88	93	100	88	89
Län 01, 03, 04, 18 och 19	60	64	72	77	82	76	75
Län 17, 20 och 21	27	36	40	28	28	27	30
Län 22, 23, 24 och 25	20	19	27	23	24	24	27
01 Stockholms	61	64	71	70	71	65	63
03 Uppsala	68	72	87	95	96	91	86
04 Södermanlands	53	59	66	75	91	78	77
05 Östergötlands	72	89	96	100	107	96	102
06 Jönköpings	39	44	41	38	41	40	46
07 Kronobergs	23	46	51	48	54	46	43
08 Kalmar	62	80	82	38	95	101	91
09 Gotlands	72	77	71	76	84	70	58
10 Blekinge	70	86	87	87	101	87	77
12 Skåne	120	121	126	128	132	120	110
13 Hallands	77	92	99	95	94	90	94
14 Västra Götalands	62	74	77	81	78	76	79
17 Värmlands	32	46	52	25	24	23	27
18 Örebro	64	67	75	76	75	82	80
19 Västmanlands	48	52	52	56	61	53	56
20 Dalarnas	33	37	40	41	38	40	44
21 Gävleborgs	16	19	22	21	25	22	23
22 Västernorrlands	15	17	20	20	22	22	23
23 Jämtlands	18	14	29	20	20	21	21
24 Västerbottens	23	20	28	26	28	27	31
25 Norrbottens	26	25	32	25	26	26	31

Anm. Vissa osäkerheter kan förekomma i uppgifter fördelade på enskilda län.

5. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, fosfor (P) per hektar utnyttjad åkermark

5. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Phosphorus (P) kg per hectare of utilised arable land

Riket, länsgrupper och län	kg fosfor (P) per hektar						
	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Hela riket	4,8	4,9	5,2	5,5	6,0	6,0	5,3
Län 10 och 12	7,7	8,1	7,9	8,2	8,8	8,3	7,4
Län 13 och 14	5,4	5,8	6,1	6,6	7,3	7,5	6,7
Län 06, 07 och 08	1,5	2,0	1,7	1,4	1,8	2,2	2,0
Län 05 och 09	4,6	5,1	5,2	6,1	7,4	6,2	5,5
Län 01, 03, 04, 18 och 19	5,8	4,7	5,5	6,3	6,7	7,2	6,2
Län 17, 20 och 21	2,5	2,9	3,1	2,3	2,1	2,4	2,6
Län 22, 23, 24 och 25	1,0	0,9	1,2	0,9	1,1	1,0	1,1
01 Stockholms	4	4	4	5	5	5	4
03 Uppsala	7	5	6	7	8	9	7
04 Södermanlands	4	3	4	5	6	6	6
05 Östergötlands	4	5	5	6	8	6	6
06 Jönköpings	1	1	1	1	1	1	2
07 Kronobergs	1	2	2	2	2	2	2
08 Kalmar	2	2	2	1	2	3	2
09 Gotlands	5	5	5	5	7	6	4
10 Blekinge	2	4	4	4	5	4	4
12 Skåne	8	8	8	9	9	9	8
13 Hallands	4	5	5	5	6	5	5
14 Västra Götalands	6	6	6	7	8	8	7
17 Värmlands	3	4	4	2	2	2	2
18 Örebro	8	7	8	8	8	9	9
19 Västmanlands	5	5	4	5	5	5	4
20 Dalarnas	4	4	3	4	3	4	5
21 Gävleborgs	1	1	2	1	2	2	1
22 Västernorrlands	1	1	1	1	1	1	1
23 Jämtlands	1	1	1	1	1	1	1
24 Västerbottens	1	1	1	1	1	1	1
25 Norrbottens	2	2	2	1	1	1	2

Anm. Vissa osäkerheter kan förekomma i uppgifter fördelade på enskilda län.

6. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, kalium (K) per hektar utnyttjad åkermark

6. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Potassium (K) kg per hectare of utilised arable land

Riket, länsgrupper och län	kg kalium (K) per hektar						
	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Hela riket	10,6	10,6	10,5	11,1	11,5	12,3	11,2
Län 10 och 12	22,0	21,6	20,4	22,3	23,0	22,5	20,8
Län 13 och 14	10,0	11,5	11,0	11,6	12,0	12,4	12,5
Län 06, 07 och 08	4,2	5,1	4,7	3,8	4,8	6,0	6,1
Län 05 och 09	10,6	10,0	9,8	11,1	11,8	10,3	10,1
Län 01, 03, 04, 18 och 19	8,1	7,0	7,6	8,7	8,9	12,6	9,0
Län 17, 20 och 21	6,5	7,4	8,4	5,9	5,1	6,3	6,3
Län 22, 23, 24 och 25	3,2	2,7	3,9	2,9	3,6	3,4	3,6
01 Stockholms	7	6	7	8	9	11	7
03 Uppsala	8	7	8	9	9	18	9
04 Södermanlands	6	5	5	7	7	8	8
05 Östergötlands	9	9	8	10	9	9	10
06 Jönköpings	5	5	4	4	5	5	6
07 Kronobergs	2	6	7	6	7	7	7
08 Kalmar	5	5	4	3	4	6	6
09 Gotlands	14	13	15	15	17	14	10
10 Blekinge	11	13	13	13	16	15	14
12 Skåne	23	22	21	23	23	23	21
13 Hallands	11	15	13	15	15	14	15
14 Västra Götalands	10	11	10	11	11	12	12
17 Värmlands	8	10	12	6	5	7	6
18 Örebro	12	10	12	13	13	15	15
19 Västmanlands	6	7	5	7	7	8	7
20 Dalarnas	8	8	8	9	7	9	10
21 Gävleborgs	3	3	4	3	4	4	3
22 Västernorrlands	2	2	3	3	3	3	2
23 Jämtlands	2	2	3	3	3	3	3
24 Västerbottens	3	3	4	2	4	3	4
25 Norrbottens	6	5	6	5	5	5	6

Anm. Vissa osäkerheter kan förekomma i uppgifter fördelade på enskilda län.

7. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, tusen ton svavel (S)

7. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Sulphur (thousand tonnes S)

Riket, länsgrupper och län	Tusen ton svavel (S)						
	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Hela riket	23,2	24,2	27,5	27,0	28,5	30,2	26,9
Län 10 och 12	8,2	7,7	8,5	8,4	8,9	8,3	7,7
Län 13 och 14	4,7	5,4	6,1	6,4	6,0	6,2	6,3
Län 06, 07 och 08	1,5	1,8	2,1	1,4	2,2	2,4	2,2
Län 05 och 09	3,1	3,3	3,5	3,8	4,0	3,6	3,6
Län 01, 03, 04, 18 och 19	4,1	4,4	5,4	5,5	5,8	8,1	5,5
Län 17, 20 och 21	0,9	1,1	1,3	1,0	0,9	1,0	1,0
Län 22, 23, 24 och 25	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7
01 Stockholms	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	1,0	0,7
03 Uppsala	1,3	1,4	1,8	1,9	1,9	3,9	1,8
04 Södermanlands	0,8	0,9	1,1	1,1	1,4	1,3	1,2
05 Östergötlands	2,1	2,3	2,6	2,7	2,9	2,6	2,8
06 Jönköpings	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
07 Kronobergs	0,1	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
08 Kalmar	1,0	1,1	1,3	0,6	1,5	1,6	1,4
09 Gotlands	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,0	0,8
10 Blekinge	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
12 Skåne	7,9	7,4	8,1	8,0	8,4	7,9	7,3
13 Hallands	1,1	1,2	1,3	1,5	1,4	1,3	1,4
14 Västra Götalands	3,6	4,2	4,8	5,0	4,6	4,9	4,9
17 Värmlands	0,4	0,6	0,7	0,4	0,3	0,4	0,4
18 Örebro	0,9	0,9	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1
19 Västmanlands	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
20 Dalarnas	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4
21 Gävleborgs	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
22 Västernorrlands	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
23 Jämtlands	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
24 Västerbottens	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
25 Norrbottens	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2

Anm. Vissa osäkerheter kan förekomma i uppgifter fördelade på enskilda län.

8. Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk åren 2012/13–2018/19, svavel (S) per hektar utnyttjad åkermark

8. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Sulphur (S) kg per hectare of utilised arable land

Riket, länsgrupper och län	kg svavel (S) per hektar						
	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Hela riket	9,5	9,9	11,4	11,3	11,9	12,7	11,2
Län 10 och 12	17,5	16,5	18,4	18,4	19,5	18,3	16,9
Län 13 och 14	8,9	10,1	11,5	12,2	11,5	11,8	11,8
Län 06, 07 och 08	6,1	7,3	8,3	5,5	9,1	9,9	8,9
Län 05 och 09	11,4	12,0	12,8	14,0	14,7	13,4	13,2
Län 01, 03, 04, 18 och 19	8,0	8,3	10,3	10,7	11,2	15,9	10,7
Län 17, 20 och 21	4,0	5,0	5,9	4,5	4,3	4,7	4,4
Län 22, 23, 24 och 25	3,3	2,8	4,0	3,5	3,7	3,7	4,0
01 Stockholms	8	8	10	10	10	15	9
03 Uppsala	9	9	12	13	13	27	12
04 Södermanlands	7	7	9	10	12	11	11
05 Östergötlands	11	12	13	14	15	14	15
06 Jönköpings	4	5	5	5	5	5	6
07 Kronobergs	3	6	8	7	7	7	6
08 Kalmar	8	9	11	5	13	14	12
09 Gotlands	12	12	12	13	14	12	10
10 Blekinge	11	12	13	13	15	14	12
12 Skåne	18	17	19	19	20	19	17
13 Hallands	11	12	13	14	14	13	14
14 Västra Götalands	8	10	11	12	11	12	11
17 Värmlands	4	6	8	4	4	4	4
18 Örebro	9	9	11	11	11	12	12
19 Västmanlands	6	7	7	8	9	8	8
20 Dalarnas	6	6	6	7	6	6	7
21 Gävleborgs	2	2	3	3	4	5	3
22 Västernorrlands	2	3	3	3	3	3	3
23 Jämtlands	3	2	4	3	3	3	3
24 Västerbottens	3	3	4	4	4	4	5
25 Norrbottens	5	4	5	4	4	4	5

Anm. Vissa osäkerheter kan förekomma i uppgifter fördelade på enskilda län.

Kort om statistiken

Statistikens ändamål och innehåll

Syftet med statistiken är främst att redovisa total och regional försäljning av mineralgödsel liksom förändringar över tiden. Sådan kunskap behövs bland annat för uppföljning av uppsatta miljömål och vid internationell rapportering. Från miljösynpunkt är näringsförluster till luft och vatten från jordbruksmark av stort intresse, varför uppgifter om försålda mängder är viktiga. Även uppgift om tillförd mängd kadmium till åkermark är av intresse ur miljösynpunkt.

I tabellerna 1–3 redovisas totala mängder av växtnäringsämnen kväve (N), fosfor (P) respektive kalium (K) i försålda mineralgödselmedel. I tabellerna 4–6 redovisas mängderna kväve, fosfor respektive kalium beräknade per hektar utnyttjad åkermark. Redovisning ges för län, länsgrupper och hela riket och avser gödselår. Motsvarande uppgifter för svavel (S) redovisas i tabell 7 och 8. Innehåll av metallen kadmium (Cd) i fosforgödselmedel beräknas på riksnivå och redovisas i avsnittet ”Statistiken med kommentarer”. Endast produkter avsedda för yrkesmässigt jordbruks- och trädgårdsbruksändamål ingår. Uppgifter om försäljning av gödselmedel avsedda för användning i skog ingår inte. Vidare har specialgödselmedel för golfbanor och gödselmedel avsedda för användning i hemträdgårdar exkluderats liksom organiska gödselmedel.

Totalkvantiteter av försålda mängder kväve, fosfor, kalium och svavel i gödselmedel som är tillåtna för ekologisk odling redovisas på riksnivå i Tablå A. I Tablå A ingår både oorganiska och organiska gödselmedel, och dessa kvantiteter ingår inte i Tabell 1–8. Uppgifter om gödselmedel tillåtna i ekologisk odling är inhämtade från samma företag som lämnat uppgifter om mineralgödsel. I vilken utsträckning dessa handelskanaler omfattar all försäljning av gödselmedel tillåtna i ekologisk odling är oklart. Uppgifterna får därför betraktas som osäkra. Gödselmedel tillåtna i ekologisk odling kan även säljas för användning i konventionell odling och för vissa gödselmedel, till exempel kalimagnesia, kan detta vara vanligt förekommande. Fördelningen mellan hur mycket som säljs för användning i ekologisk respektive konventionell odling kan inte kvantifieras.

Jordbruksverket publicerar varje år uppgifter om försäljningen av olika mineralgödselmedel på riksnivå baserat på samma dataunderlag. Uppgifterna redovisas där som ton vara per produkt/produktgrupp.

Definitioner och förklaringar

Redovisningsår

Resultaten i denna rapport avser gödselåret 2018/19 och sammanfaller med branschens verksamhetsår 1 juli–30 juni. Härigenom underlättas uppgiftsinsamlingen och statistikens kvalitet förbättras.

Information om statistikens framställning

Uppgiftslämnare

Försäljning av mineralgödselmedel till jord- och trädgårdsbruk är en totalundersökning. Uppgiftslämnare till statistiken är tillverkare, importörer och/eller försäljare av mineralgödselmedel. I undersökningen har uppgifter från ett femtontal företag ingått. Marknaden domineras av ett fåtal företag som svarar för över 95 procent av försäljningen.

Uppgifter

Uppgifterna lämnas på produktnivå. Växtnäringsinnehåll i procent samt genomsnittlig kadmiumhalt (g/ton fosfor) ska redovisas. Försålda kvantiteter ska fördelas på län. Endast produkter avsedda för yrkesmässigt jord- och trädgårdsbruksändamål ska redovisas.

Insamling och granskning

Uppgiftsinsamlingen om mineralgödsel försäljningen till jord- och trädgårdsbruket sker samordnat mellan SCB och Jordbruksverket. Uppgifterna inhämtas via ett frågeformulär i Excel. För de uppgiftslämnare som så önskar finns möjlighet att lämna uppgifter i annat format.

Uppgifter om försålda mängder av olika mineralgödselmedel under gödselåret 2018/19 (1 juli 2018–30 juni 2019) samlades in. Olika typer av kontroller har gjorts bland annat för att undvika att leveranser redovisas dubbelt.

Där uppgift om växtnäringsinnehåll i form av kväve, fosfor, kalium och svavel saknades, kompletterades lämnade kvantitetsuppgifter med uppgifter från publicerade innehållsdeklarationer för enskilda gödselmedel.

För mindre kvantiteter där uppgift om fosforgödselmedlens innehåll av metallen kadmium (Cd) saknades, har värdet för en liknande produkt eller halten 6 gram per ton fosfor använts för fasta NPK-produkter och 2,7 gram per ton för flytande produkter.

Eftersom enstaka uppgiftslämnare inte har kunnat regionalisera sin försäljning har approximationer fått göras för att erhålla läns- och länsgruppskattningar. Kvantiteterna har då fördelats efter hur den totala kvantiteten försåld mineralgödsel föregående år fördelade sig procentuellt per län.

Beräkningar

Utifrån de lämnade uppgifterna för enskilda gödselmedel har mängden ren växtnäring i form av kväve, fosfor, kalium och svavel beräknats för län, länsgrupper och riket.

Fosforgödselmedlens innehåll av metallen kadmium har också beräknats, dock endast på riksnivå.

Vid beräkningen av kvantitet per hektar åkermark har försäljningsuppgifterna dividerats med arealen utnyttjad åkermark för 2019. Arealuppgifterna har hämtats från det Statistiska meddelandet JO 10 SM 1902 (Jordbruksmarkens användning 2019). Utnyttjad åkermark har definierats som summa åkermark exklusive träda och ospecificerad åkermark.

Information om statistikens kvalitet

Det finns flera faktorer som påverkar resultatens kvalitet. Den verkliga förbrukningen inom jord- och trädgårdsbruket under ett visst år bestäms både av inköpen och av eventuella lagerförändringar på enskilda gårdar och i olika handelsled. De uppgifter som publiceras i detta SM måste därför ses som en approximation av användningen under gödselåret 2018/19.

Vid beräkningen av kvantitet per hektar utnyttjad åkermark har försäljningsuppgifterna dividerats med arealen utnyttjad åkermark enligt arealuppgifter för 2019. Då görs antagandet att ingen gödsling sker till träda eller till ospecificerad åkermark och att hela den utnyttjade åkerarealen gödslats med mineralgödsel.

Uppgiftslämnarnas fördelning av sålda kvantiteter på olika regioner kan vara osäkra. I vissa fall fraktas mineralgödseln först till en större terminal och vidarebefordras sedan till återförsäljare inom flera län. Resultaten för de i tabellerna angivna länsgrupperna är därför säkrare än länsuppgifterna.

För 2018/19 saknades uppgifter från några av de mindre aktörerna på marknaden. Bortfallet bedöms inte leda till något fel av betydelse, men ökar osäkerheten marginellt i de redovisade resultaten.

Publicering

I denna rapport redovisas försäljning av mineralgödsel i form av kväve, fosfor, kalium och svavel för län, länsgrupper och för hela riket. Resultaten sprids i

serien Statistiska meddelanden, MI 30 SM (tidigare Na SM). På SCB:s webbplats kan man ladda ner hela publikationen som pdf. I statistikdatabasen på webbplatsen finns data från undersökningen fritt tillgängligt.

I Jordbruksstatistisk sammanställning (Jordbruksverket) samt i Hållbarhet i svenskt jordbruk 2012 (SCB, LRF, Jordbruksverket och Naturvårdsverket) finns sammanställningar av tidigare års resultat.

SCB har sammanställt historisk statistik över försäljning av handelsgödsel med start från 1900-talets början. Se Handelsgödsel, stallgödsel och kalk i jordbruket – långa tidsserier (Na 15 SM 8501) respektive Handelsgödsel, stallgödsel och kalk i jordbruket. Kväve, fosfor, kalium och CaO i långa regionala tidsserier (Na 30 SM 9503).

Annan statistik

Vart tredje år intervjuar SCB ett urval av lantbrukare över hela landet om deras faktiska användning av mineral- och stallgödsel. Härigenom ges möjlighet till mer detaljerad redovisning av användningen, bland annat regionalt och för olika grödor. Resultat från 2015/16 års undersökning finns publicerade i SM-rapporten MI 30 SM 1702. Resultat från 2018/19 års undersökning kommer enligt publiceringsplanen att redovisas i juni 2020.

Näringsbalanser för svensk jordbruksmark redovisas av SCB. I dessa beräkningar används bland annat uppgifter från gödselundersökningarna. De senaste resultaten finns redovisade i SM-rapporten MI 40 SM 1801.

Uppgifter om utsläpp till luft av ammoniak från bland annat jordbruket grundas på uppgifter från gödselundersökningarna. De senaste resultaten finns tillgängliga via SCB:s och Naturvårdsverkets webbplatser.

Jordbruksverket publicerar varje år uppgifter om försäljningen av olika mineralgödselmedel på riksnivå baserat på samma dataunderlag som används i denna publikation. Uppgifterna redovisas där som ton vara per produkt/produktgrupp. Senast redovisade uppgifter finns i Försäljning av mineralgödsel 2017/18, statistikrapport 2019:03.

Priser och indextal redovisas, bland annat för enkla gödselmedel, sammansatta gödselmedel och summa gödnings- och jordförbättringsmedel, i SM serie JO 49 "Prisindex och priser på livsmedelsområdet. Års- och månadsstatistik".

Skördestatistik för 2019 redovisas i JO 16 SM 2001 och avser slutlig statistik.

Jordbruksmarkens användning för 2019 redovisas i Statistiska meddelanden, JO 10 SM 1902.

Spridning av kalk till åkermark och tillförsel av kadmium via kalkning till åkermark redovisas i Odlingsåtgärder i jordbruket senast avseende 2016 (MI 30 SM 1703).

Mer om statistikens framställning och kvalitet

Mer information om statistikens kvalitet ges i särskild kvalitetsdeklaration. Mer information om statistikens framställning lämnas också i ett separat dokument. Dessa finns tillgängliga på SCB:s webbplats www.scb.se/mi1002.

In English

Summary

Sales of nitrogen in mineral fertilisers from July 2018 until June 2019 were much the same as the year before and amounted to 182 700 tonnes in total. Sales of phosphorus were 10 percent lower than the year before and amounted to 12 800 tonnes in total. Sales of potassium were 8 percent lower than the year before and amounted to 27 000 tonnes in total. Sulphur sales amounted to 26 900 tonnes, down 11 percent compared to the year before.

The phosphorus fertilisers contained about 97 kg of cadmium in total or 7.6 g per tonne phosphorus.

The statistics on sales of fertilisers includes fertilisers for agricultural and horticultural purposes. The data is collected from manufacturers, importers and trading companies of fertilisers.

Results can vary between years, depending on stock changes at the farms, expected price changes or changes in taxes and charges. In such cases, the results do not reflect actual use. Normally, high price levels on crop outputs increase the optimal nitrogen fertilisation level.

The cultivation of winter crops, sown in autumn 2018, reached record highs in 2019. The dry summer 2018 led to lower yields than expected and lowered the crop requirements of plant nutrients. The fertilisers that remained in stock from 2018 were probably used in 2019 instead, since there was a significant increase in crop production between the years but the sales of fertilisers in 2019 were at the same level or even lower than in 2018.

Farmers' fertiliser application rates vary according to soil type, season, crop variety, farm policy, and more. More detailed information on the use and handling of fertilisers, based on interviews with farmers, is published intermittently. Data for 2015/16 is published in the report "Use of fertilisers and animal manure in agriculture in 2015/16" (MI 30 SM 1702).

List of tables

Explanation of symbols	7
1. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Nitrogen (thousand tonnes N)	8
2. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Phosphorus (thousand tonnes P)	9
3. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Potassium (thousand tonnes K)	10
4. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Nitrogen (N) kg per hectare of utilised arable land	11
5. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Phosphorus (P) kg per hectare of utilised arable land	12
6. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Potassium (K) kg per hectare of utilised arable land	13
7. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Sulphur (thousand tonnes S)	14
8. Sales of fertilisers for agricultural and horticultural purposes in 2012/13–2018/19. Sulphur (S) kg per hectare of utilised arable land	15

List of terms

fosfor	phosphorus
försäljning	sales
hela riket	the whole country
Jordbruksverket	The Swedish Board of Agriculture
jord- och trädgårdsbruk	agriculture and horticulture
kadmium	cadmium
kalium	potassium
kväve	nitrogen
län	county
mineralgödsel	mineral fertilisers
svavel	sulphur
växtnäringsämne	plant nutrient
utnyttjad åkermark	utilised arable land (arable land excluding fallow and unutilised arable land).