

Gödselmedel i jordbruket 2021/22

Mineral- och stallgödsel till olika grödor samt hantering och lagring av stallgödsel

Use of fertilisers and animal manure in agriculture in 2021/22

I korta drag

Minskad användning av kväve från mineralgödsel

Den sammanlagda användningen av växtnäring i form av mineralgödsel till 2022 års grödor uppgick till 164 300 ton kväve, 13 000 ton fosfor och 27 800 ton kalium. I de redovisade mineralgödselmängderna ingår liksom tidigare en mindre mängd ”andra organiska gödselmedel” såsom biogödsel, motsvarande 7 300 ton kväve, 2 300 ton fosfor och 5 500 ton kalium. För stallgödsel uppgick användningen till 29 600 ton växttillgängligt kväve, 17 400 ton fosfor och 93 600 ton kalium. Jämfört med 2019 minskade användningen av kväve i form av mineralgödsel med 9 procent medan mängderna från stallgödsel var oförändrade.

I genomsnitt tillfördes den gödslade arealen 107 kg växttillgängligt kväve, 21 kg fosfor och 84 kg kalium per hektar från mineral- och/eller stallgödsel. Jämfört med 2019 minskade tillförseln av kväve med 3 kg per hektar medan tillförseln av fosfor och kalium ökade med 1 respektive 4 kg. Den minskade användningen av kväve i mineralgödsel beror i huvudsak på de höga gödselpriserna under odlingsåret. För slättevall minskade givan växttillgängligt kväve från mineral- och/eller stallgödsel till 82 kg per hektar, vilket är den lägsta skattningen sen undersökningen startade 1988. Minskningen av kväve från mineralgödsel beror även på förändringar i grödarealer mellan undersökningsåren.

Gödslad areal och kvävegivor oförändrade i ekologisk odling

Av den ekologiskt odlade arealen gödslades 64 procent med kväve, vilket var på samma nivå som 2019. Motsvarande andel för den konventionella arealen var 80 procent, vilket är en minskning jämfört med 2019. Av den ekologiska spannmålsarealen gödslades 88 procent med kväve medan 63 procent av den ekologiska slättevallen gödslades. Motsvarande siffror för konventionell odling var 98 procent för spannmål och 72 procent för slättevall.

För kväve som användes på ekologiska arealer var 7 830 ton i form av stallgödsel och 4 550 ton i form av andra organiska gödselmedel. För fosfor var motsvarande siffror 5 430 ton i form av stallgödsel och 1 270 i form av andra organiska gödselmedel.



Ylva Andrist Rangel, SCB, tfn 010-479 68 56, ylva.andrist-rangel@scb.se
Lena Otterskog, SCB, tfn 010-479 61 03, lena.otterskog@scb.se

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

Innehåll

Minskad användning av kväve från mineralgödsel	1
Gödslad areal och kvävegivor oförändrade i ekologisk odling	1
Statistiken med kommentarer	5
Bakgrund	5
Resultat	6
Minskade arealer av spannmål och vall	6
Minskad användning av kväve i form av mineralgödsel, kväve från stallgödsel på samma nivå	6
Användning av växtnäring i biogödsel och övriga organiska gödselmedel	7
Oförändrad totalanvändning av fosfor och kalium	8
Regionala skillnader	8
Drygt hälften av arealen finns på djurgårdar	9
Gödslad areal och kvävegivor oförändrade i ekologisk odling	9
Spridning av flytgödsel i växande gröda dominerar	9
Flytgödsel vanligast och sprids oftast med släpslang	9
Tabeller	11
Teckenförklaring	11
1.1 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Samtliga grödor 2021/22	12
1.2 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Spannmål 2021/22	15
1.3 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Slåttervall 2021/22	18
1.4 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Betesvall 2021/22	21
1.5 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Övriga grödor 2021/22	24
1.6 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Enskilda grödor 2021/22	27
1.7 Andel av grödarealen och genomsnittlig kvävegiva på växtodlings- respektive djurgårdar 2021/22	30
1.8 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar. Samtliga grödor 2021/22	32
1.9 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar. Spannmål 2021/22	35
1.10 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar. Slåttervall 2021/22	38
1.11 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar. Betesvall 2021/22	41
2.1 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Samtliga grödor 2021/22	44
2.2 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Spannmål 2021/22	47
2.3 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Slåttervall 2021/22	50
2.4 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Betesvall 2021/22	53

2.5 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor 2021/22	56
2.6 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2021/22	59
2.7 Andel av grödarealen och genomsnittlig fosforgiva på växtodlings- respektive djurgårdar 2021/22	62
2.8 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar. Samtliga grödor 2021/22	64
2.9 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar. Spannmål 2021/22	67
2.10 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar. Slåttervall 2021/22	70
2.11 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar. Betesvall 2021/22	73
3.1 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Samtliga grödor 2021/22	76
3.2 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Spannmål 2021/22	79
3.3 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Slåttervall 2021/22	82
3.4 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Betesvall 2021/22	85
3.5 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor 2021/22	88
3.6 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2021/22	91
4. Spridning av stallgödsel, tusen ton, 2021/22	94
5.1 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Samtliga grödor och spannmål 2021/22	96
5.2 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Slätter- och betesvall 2021/22	97
5.3 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Övriga grödor 2021/22	98
5.4 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Enskilda grödor 2021/22	99
5.5 Spridningstidpunkt för flytgödsel, andel av spannmålsarealen på djurgårdar som tillförts flytgödsel 2021/22	100
5.6 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda. Samtliga grödor 2021/22	102
5.7 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda. Enskilda grödor 2021/22	102
6.1 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Samtliga grödor 2021/22	103
6.2 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Spannmål 2021/22	106
6.3 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Slåttervall 2021/22	109
6.4 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Betesvall 2021/22	112
6.5 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor 2021/22	115
6.6 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2021/22	118
7. Myllningstidpunkt för stallgödsel, andel av gödslad areal 2021/22	121
8.1 Spridningsmetod för flytgödsel och urin, andel av gödslad areal. Samtliga grödor 2021/22	123

8.2 Spridningsmetod för flytgödsel och urin, andel av gödslad areal. Enskilda grödor 2021/22	124
9.1 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Samtliga grödor 2021/22	126
9.2 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Spannmål 2021/22	127
9.3 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Slåttervall 2021/22	127
9.4 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Betesvall 2021/22	128
9.5 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Övriga grödor 2021/22	128
9.6 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Enskilda grödor 2021/22	129
10.1 Hanteringssätt för stallgödsel från nötkreatur och svin 2021/22	130
10.2 Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2021/22	131
11.1 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare utan täckning, andel djurenheter 2021/22	133
11.2 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare med täckning, andel djurenheter 2021/22	134
12.1 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel exkl. urin, från nötkreatur 2021/22	135
12.2 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel exkl. urin, från svin 2021/22	136
12.3 Lagringskapacitet, i månader, för urin från nötkreatur 2021/22	137
12.4 Lagringskapacitet, i månader, för urin från svin 2021/22	137
13.1 Betesperiod för nötkreatur 2021/22	138
13.2 Mjölkornas nattvistelse under betesperioden 2021/22	140
Kort om statistiken	141
Statistikens ändamål och innehåll	141
Information om statistikens framställning	144
Information om statistikens kvalitet	144
In English	151
Summary	151
List of tables	151
List of terms	154

Statistiken med kommentarer

Bakgrund

Jordbruksdrift medför förluster av näringsämnen till luft, mark och vatten. Från miljösynpunkt är förlusterna av kväve och fosfor viktigast. I syfte att minska förlusterna omfattas svenskt jordbruk av flera miljöpolitiska beslut, där de 16 miljö kvalitetsmålen beskriver det tillstånd miljöarbetet ska leda till. De övergripande miljö kvalitetsmål som främst berör växtnäring är följande:

- Begränsad klimatpåverkan
- Bara naturlig försurning
- Ingen övergödning
- Grundvatten av god kvalitet
- Hav i balans samt levande kust och skärgård
- Levande sjöar och vattendrag.

En utförlig regional statistik över jordbrukets miljöpåverkan utgör ett värdefullt instrument för uppföljning av dessa miljö kvalitetsmål.

Här presenteras resultat om jordbrukets användning av kväve, fosfor och kalium i mineral- och stallgödsel och även uppgifter om hantering och lagring av stallgödsel, olika spridningsmetoder och lagringskapacitet för stallgödsel samt uppgifter om betesperiod för nötkreatur.

I detta statistiska meddelande redovisas resultat för gödslingen under växtodlingsåret 2022 till grödgrupperna *samtliga grödor*, *spannmål*, *slåttervall*, *betesvall* och *övriga grödor* för riket och för olika regionala indelningar. För riket redovisas gödslingen även på grödnivå för flertalet grödor. Till spannmål räknas här höstkorn, vårkorn, havre, höstvetete, vårvete, höstrågvete, vårrågvete, råg och blandsäd (stråsädesblandningar). Till övriga grödor räknas samtliga undersökta grödor utom spannmål, slåttervall och betesvall. I den totala åkerarealen, som omfattas av undersökningen 2022, ingår inte spannmålsförsök, oljeväxtförsök, träda eller gröngödsling. Redovisade uppgifter om kväveinnehåll i gödsel avser kväve efter att stall-, lagrings- och spridningsförluster är borträknade. Dessutom redovisas hanteringssätt och lagringskapacitet för stallgödsel från olika djurslag i jordbruket.

Resultat

Minskade arealer av spannmål och vall

Resultaten i Gödselmedelsundersökningen avser användningen av gödselmedel till de grödor som skördades 2022. Det innebär att gödseluppgifterna avser perioden sommaren/hösten 2021 till sommaren/hösten 2022. Jämfört med 2019 hade den totala grödarealen minskat med 45 000 hektar (Tablå 1). Även fördelningen mellan grödor hade förändrats. Arealen spannmål var den lägsta sedan 1865, då mätningarna började (Jordbruksverket, 2022a)¹. Även arealerna slätter- och betesvall minskade. Rapsarealerna, däremot, ökade med drygt 20 000 ha och arealerna ärter och åkerbönor ökade sammanlagt med 8 000 ha jämfört med 2019.

Tablå 1 Förändring av grödarealer¹ mellan 2016, 2019 och 2022
Changes in crop areas between 2016, 2019 and 2022

Grödor	2016 hektar	2019 hektar	2022 hektar	Förändring 2019–2022 hektar
Samtliga grödor	2 394 500	2 405 200	2 360 200	-45 000
Spannmål	1 019 500	993 200	962 500	-30 700
Höstvete	375 000	423 400	417 900	-5 500
Vårvete	76 200	48 700	45 000	-3 700
Vårkorn	308 200	279 300	259 200	-20 100
Havre	180 900	147 900	158 400	10 500
Majs	17 400	22 000	22 200	200
Höstraps	83 500	99 600	110 400	10 800
Vårraps	7 400	3 700	14 600	10 900
Matpotatis	17 300	16 300	14 900	-1 400
Socketbetor	30 700	27 300	29 300	2 000
Ärter (ej konservärter)	25 400	20 600	24 000	3 400
Åkerbönor m.m.	31 100	19 400	24 000	4 600
Slättervall	814 900	853 200	815 600	-37 600
Betesvall	191 800	194 400	181 900	-12 500

¹) Arealer baseras på uppgifter från Lantbruksregistret 2016, 2019 och 2022

Minskad användning av kväve i form av mineralgödsel, kväve från stallgödsel på samma nivå

Totalanvändningen av kväve i form av mineralgödsel till samtliga grödor minskade med 16 170 ton, medan kväve i form av stallgödsel låg på samma nivå (ingen signifikant skillnad mellan 2019 och 2022). Om användningen av kväve fördelas på hela grödarealen, oavsett om den gödslas eller inte, blev medelgivan 70 kg per hektar för mineralgödsel och 13 kg per hektar för stallgödsel (växttillgängligt kväve) (Tabell 1.1). Det är en minskning med 5 kg för mineralgödsel. Den genomsnittliga kvävegivan på gödslad areal beräknad för samtliga grödor var 107 kg per hektar (Tablå 2 och Tabell 1.1) Variationen i gödsling är stor mellan olika grödor och regioner, vilket tydliggörs i Tablå 2, tabellerna 1.1–1.6 och 6.1–6.6, där de senare visar förekomsten av kvävegödselgivor i olika storleksintervall.

¹ Jordbruksverket. (2022a). Jordbruksmarkens användning 2022. Slutlig statistik. JO0104.

Tablå 2 Användning av kväve, fosfor och kalium från mineral- och/eller stallgödsel i grödor 2022 och 2019, kg per hektar på gödslad areal
Use of nitrogen, phosphorus and potassium in fertilisers and animal manure to different crops in 2021/22 and 2018/2019, kg/ha on fertilised area

Grödor	Kväve ¹ kg/ha		Fosfor kg/ha		Kalium kg/ha	
	2022	2019	2022	2019	2022	2019
Samtliga grödor	107	110	21	20	84	80
Spannmål	122	122	19	19	55	52
Höstvete	162	161	22	21	53	49
Vårvete	103	109	19	20	54	57
Vårkorn	90	91	17	16	57	51
Havre	78	78	18	18	51	50
Majs	129	133	36	39	142	146
Höstraps	157	147	23	21	54	49
Vårraps	113	105	22	17	37	29
Matpotatis	107	102	44	41	225	203
Socketbetor	102	105	31	26	76	74
Ärter (ej konservärter)	20	21	18	19	48	45
Åkerbönor m.m.	22	26	20	21	60	68
Slättervall	82	97	20	19	119	109
Betesvall	48	52	13	12	69	62

¹⁾ Växttillgängligt kväve.

En förklaring till den minskade användningen av mineralgödselkväve var de höga priserna på mineralgödsel, som toppade under våren 2022. Lantbrukare nämnde i samband med datainsamlingen att man inte haft råd att köpa mineralgödsel och vissa nämnde att man valt att inte lägga någon mineralgödsel alls, särskilt inte till vällen. Den del av slättervallsarealen som enbart gödslades med stallgödsel ökade till nästan en tredjedel (Tabell 1.3). Samtidigt minskade snittgivan lättillgängligt kväve från mineral- och/eller stallgödsel på den gödslade slättervallsarealen med 15 procent jämfört med 2019. Snittgivan låg på 82 kg, vilket är den lägsta sedan undersökningen startade 1988.

Utvintring av höstsådda grödor (Jordbruksverket och SCB, 2023)² kan också till viss del ha minskat kväveanvändningen då de ersatts av vårsådda, mer lågavkastande grödor med lägre kvävebehov.

Samtidigt steg de genomsnittliga avräkningspriserna för vegetabilierna under gödselåret, vilket kan vara förklaringen till att kvävegivan på den gödslade spannmålsarealen i snitt ändå låg på samma nivå som 2019 (Tablå 2 och Tabell 1.2). För både höst- och vårraps ökade hektargivorna kväve med ca 7 procent jämfört med 2019 (Tablå 2 och Tabell 1.6) och totalskörden av raps och rybs var rekordstor (Jordbruksverket och SCB, 2023)².

Användning av växtnäring i biogödsel och övriga organiska gödselmedel

Enligt Energimyndigheten och Energigas Sverige (2022)³ användes 1 241 000 ton stallgödsel för framställning av biogas under 2021, en sexdubbling sedan 2009. Motsvarande siffra för 2018 var 1 048 000 ton. Stallgödseln återförs sedan till stor del till åkermarken i form av biogödsel/rötrest. De mängder kväve, fosfor och kalium som därigenom försvunnit från kategorin stallgödsel återfinns

² Jordbruksverket och SCB. (2023). Skörd av spannmål, trindsäd, oljeväxter, potatis och slättervall 2022. Slutlig statistik JO0601.

³ Energigas Sverige. (2022). Produktion av biogas och rötrest och dess användning år 2021.

nu i stället i biogödsel, som i denna rapport redovisas i kolumnen för mineralgödsel (Tabell 1–3 och 6). I Tablå 3 redovisas de totala använda mängderna av kväve, fosfor och kalium från biogödsel samt från övriga organiska gödselmedel (pelleterade produkter, flytande biprodukter från livsmedelsindustrin samt rötslam). Dessa båda kategorier har ökat i användning under senare år men samredovisas för närvarande ändå med mineralgödsel. Den redovisade mängden i Tablå 3 ingår alltså som en delpost i redovisningen av mineralgödsel i Tabell 1–3 och 6.

Även om en stor andel av biogödseln är godkänd för användning i ekologisk odling sprids en större mängd växtnäring i form av biogödsel på konventionellt odlad mark, vilket framgår av statistiken i Tablå 3. Gödselmedel inom kategorin ”övriga organiska gödselmedel” sprids framförallt på ekologiskt odlad areal, förutom rötslam som inte är godkänt för användning i ekologisk produktion.

Tablå 3 Användning av kväve, fosfor och kalium från ”andra organiska gödselmedel”, totalt i samtliga grödor 2021/2022

Use of nitrogen, phosphorus and potassium from “other organic fertilisers”, total use in all crops 2021/2022

	Kväve ¹		Fosfor		Kalium ³	
	ton	rmf ²	ton	rmf ²	ton	rmf ²
Biogödsel totalt	4 370	9	910	9	3 110	9
till ekologisk areal	1 950	14	420	15	..	..
till konventionell areal	2 420	12	490	11	..	..
Övriga organiska gödselmedel totalt	2 910	10	1 340	14	2 430	11
till ekologisk areal	2 590	11	850	10	..	..
till konventionell areal	310	21	490	33	..	..

¹Växttillgängligt kväve. ²Relativt medelfel i procent. ³Redovisning för ekologisk/konventionell areal ej framtagen för kalium.

Oförändrad totalanvändning av fosfor och kalium

För fosfor syns ingen signifikant förändring av total mängd använd mineral- eller stallgödsel jämfört med 2019. Eftersom skillnaden i fosforgiva per hektar mellan höst- och vårspannmål är mycket mindre än för kväve, påverkar grödförändringen (Tablå 1), delvis orsakad av utvintringen, inte den totala använda mängden fosfor på samma sätt som för kväve. På grund av att den totala grödarealen minskat något, liksom andelen areal som gödslats med fosfor, så ökade ändå hektargivan av fosfor med 1 kg jämfört med 2019 och låg på 21 kg per ha för den gödslade arealen (Tablå 2 och Tabell 2.1).

Inte heller för kalium syns någon signifikant förändring av total mängd använd mineral- eller stallgödsel jämfört med 2019. Hektargivan på gödslad areal var 84 kg per hektar (Tablå 2 och Tabell 3.1), en ökning med 4 kg sedan 2019.

Till skillnad mot kväve, där 85 procent kommer från mineralgödsel, härrör en stor del av tillförd fosfor och kalium från stallgödsel, 57 procent för fosfor och 77 procent för kalium. Därför påverkas hektargivorna för fosfor och kalium i större utsträckning än givorna för kväve av förändringar i näringshalter i stallgödsel samt förändrad djurhållning.

Regionala skillnader

Regionala skillnader i tillförseln av olika näringsämnen beror på olika intensitet i jordbruksdriften och på att grödfördelningen och hektarskördarna varierar mellan olika delar av landet. Detta medför att de odlingsintensiva områdena i södra Sverige använder en större andel av kvävet än vad deras andel av grödarealen motsvarar (Tabell 1). Den regionala användningen av fosfor och kalium har ett

starkare samband med djurhållningen än vad användningen av kväve har, eftersom en stor del av fosfor- och kaliumtillförseln kommer från stallgödseln.

Drygt hälften av arealen finns på djurgårdar

I tabellerna 1.7 och 2.7 redovisas kväve- respektive fosforgödsling med uppdelning på växtodlings- och djurgårdar. Som djurföretag räknas fr.o.m. 2005 företag med minst 0,10 djurenhet per hektar, vilket är en skillnad jämfört med 2001 och 2003 då även företag som anskaffat stallgödsel ingick i denna grupp. Något större andel av grödarealerna ligger på djurgårdar, 53 procent, vilket är på samma nivå som vid de senaste två undersökningarna 2019 och 2016. Däremot är det stora variationer mellan olika produktionsområden. I Götalands södra slättbygder och Svealands slättbygder finns arealen i huvudsak på växtodlingsföretag medan förhållandet är det motsatta i framförallt Götalands skogsbygder samt Nedre och Övre Norrland.

Gödslad areal och kvävegivor oförändrade i ekologisk odling

I tabellerna 1.8–1.11 och 2.8–2.11 redovisas kväve- respektive fosforgödsling uppdelad på ekologiskt och konventionellt odlad areal. Till ekologisk odling räknas här den areal som fått ersättning för ekologisk produktion 2022. Av den ekologiska arealen gödslades 64 procent med kväve, vilket är i nivå med 2019. För de konventionella odlingarna gödslades 80 procent av arealen, en minskning med tre procentenheter jämfört med 2019 (Tabell 1.8). Skillnaden mellan olika grödor är stor. Av den ekologiska spannmålsarealen gödslades 88 procent med kväve medan 63 procent av den ekologiska slåttervallen gödslades. Motsvarande siffror för konventionell odling är 98 procent för spannmål och 72 procent för slåttervall. För den konventionella slåttervallen minskade både andel gödslad areal och hektargivan kväve jämfört med 2019, medan inga signifikanta skillnader observerades i den ekologiska slåttervallen. Även för konventionell spannmål var det en liten men signifikant minskning av den gödslade arealen, men hektargivan kväve var oförändrad.

Skillnaden i hektargiva av växttillgängligt kväve är mycket stor mellan ekologiska och konventionella arealer. I den konventionella odlingen var hektargivan för kväve på gödslad areal 118 kg medan den på den gödslade ekologiska arealen endast var 44 kg. För fosfor är förhållandet omvänt; givan var 24 kg på ekologiskt gödslad areal och 20 kg på konventionell. Orsaken är att det i princip inte finns några gödselmedel godkända för ekologisk odling som bara innehåller kväve.

Spridning av flytgödsel i växande gröda dominerar

Kvävehalten i spridd stallgödsel sammanhänger i stor utsträckning med hanteringen och lagringen, eftersom förluster av kväve genom ammoniakavgång till luften kan vara betydande. Stor betydelse för gödselns kväveinnehåll har dessutom spridningssättet samt spridning- och myllningstidpunkten. Riskerna för läckage av kväve är stora om stallgödseln sprids på åkermark som kommer att ligga obevuxen.

I Tabell 5.1–5.3 redovisas uppgifter om spridningstidpunkter för stallgödsel till samtliga grödor, spannmål, slåttervall, betesvall och till övriga undersökta grödor. Av Tabell 7 framgår det att 76 procent av flytgödseln och 96 procent av urinen sprids i växande gröda.

Flytgödsel vanligast och sprids oftast med släpslang

I Tabell 4 redovisas mängderna spridd stallgödsel uppdelad på olika gödseltyper. Mängderna avser ton våtvikt. Flytgödsel är den klart vanligaste gödseltypen. För nöt utgör den 84 procent och för svin 95 procent av spridd gödsel. I Tabell 8.1–8.2 redovisas på hur stor andel av arealen olika spridningsmetoder

används. Släpplangs användning fortsätter att öka och för flytgödsblad areal var det 74 procent som gödslades med släpplang. Arealen som gödslas med urin fortsätter att minska och var under växtodlingsåret 2022 bara 16 000 hektar, för flytgödsel var motsvarande siffra 546 000 hektar (Tabell 8). I Tabell 9.1–9.6 redovisas stallgödsblad areal för olika grödor samt vilken typ av stallgödsel som använts till respektive gröda.

I Tabell 10 redovisas hanteringssätt för stallgödsel från de olika djurslagen mjölkkor, övriga nötkreatur, suggor och galtar samt slaktsvin omräknat till andelar av totala antalet djurenheter. För mjölkorna hanterades 92 procent av gödseln som flytgödsel. För övriga nötkreatur var djupströgödsel något vanligare än flytgödsel. Antalet mjölkkor har på tre år minskat med 9 000 medan antalet am- och dikor under samma tid ökat med 3 000 (Jordbruksverket, 2022b)⁴.

⁴ Jordbruksverket. (2022b). Lantbrukets djur i juni 2022. JO0103.

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Värde avrundat till noll	Value rounded to zero
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges. Redovisningen begränsas till resultat som grundas på mer än 30 observationer och ett medelfel < 35 %. För skattningar avseende andelar gäller mer än 50 observationer.	Data not available
GSS	Götalands södra slättbygder	
GMB	Götalands mellanbygder	
GNS	Götalands norra slättbygder	
SS	Svealands slättbygder	
GSK	Götalands skogsbygder	
SSK	Mellersta Sveriges skogsbygder	
NN	Nedre Norrland	
NÖ	Övre Norrland	
Län 01-19	Stockholms, Uppsala, Södermanlands, Östergötlands, Jönköpings, Kronobergs, Kalmar, Gotlands, Blekinge, Skåne, Hallands, Västra Götalands, Värmlands, Örebro och Västmanlands	
Län 20-25	Dalarnas, Gävleborgs, Västernorrlands, Jämtlands, Västerbottens och Norrbottens	

1.1 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel.**Samtliga grödor 2021/22**

1.1 Use of plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure.

All crops 2021/22

	Totalförbrukning													
	Antal företag ¹	Grödaareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel				Totalkväve			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket														
2022	3 909	2 360 200	164 320	1	70	1	29 620	2	13	2	80 510	2	34	2
2019	4 052	2 405 200	180 490	1	75	1	30 150	2	13	2	77 310	2	32	2
2016	4 025	2 394 400	164 770	1	69	1	31 310	2	13	2	76 540	2	32	2
2013	2 738	2 434 900	155 330	1	64	1	45 480	2	19	2	102 700	2	42	2
2011	3 969	2 450 200	155 950	1	64	1	47 670	2	19	2	108 420	2	44	2
2009	..	2 472 800	156 940	..	..	..	44 110	..	..	..	98 740	..	..	..
2007	..	2 346 300	156 920	..	..	..	42 540	..	..	..	95 330	..	..	..
2005	..	2 359 200	157 910	..	..	..	33 500	..	..	..	78 650	..	..	..
2003	..	2 339 600	169 710	..	..	..	33 020	..	..	..	78 190	..	..	..
2001	..	2 352 900	174 300	..	..	..	32 830	..	..	..	74 580	..	..	..
Produktionsområden⁴														
GSS	440	306 400	37 310	2	122	2	2 490	6	8	6	6 410	7	21	7
GMB	583	297 500	23 430	2	79	2	4 920	4	17	4	12 080	3	41	3
GNS	514	408 400	37 620	2	92	2	4 660	6	11	6	12 070	7	30	7
SS	617	527 700	38 420	2	73	2	2 940	6	6	6	8 550	6	16	6
GSK	930	426 800	16 400	3	38	3	8 680	3	20	3	24 980	3	59	3
SSK	278	163 900	5 860	7	36	7	1 870	8	11	8	5 160	7	31	7
NN	294	137 400	2 730	9	20	9	2 530	6	18	6	6 810	5	50	5
NÖ	253	92 000	2 560	8	28	8	1 520	8	17	8	4 460	10	48	10
Län														
Stockholms	82	67 400	4 140	8	61	8	280	25	4	25	1 170	25	17	25
Uppsala	168	144 800	11 260	3	78	3	600	12	4	12	1 720	12	12	12
Södermanlands	137	112 300	8 530	4	76	4	760	13	7	13	2 300	13	20	13
Östergötlands	268	187 500	14 490	4	77	4	2 710	9	14	9	6 540	9	35	9
Jönköpings	198	83 700	2 530	8	30	8	2 360	5	28	5	6 510	5	78	5
Kronobergs	105	44 700	1 530	11	34	11	990	7	22	7	2 670	6	60	6
Kalmar	239	113 500	8 040	4	71	4	2 790	5	25	5	6 870	4	61	4
Gotlands	157	80 500	4 980	5	62	5	1 080	8	13	8	2 650	8	33	8
Blekinge	74	28 700	1 620	9	56	9	450	11	16	11	1 350	11	47	11
Skåne	650	416 500	44 200	1	106	1	3 790	5	9	5	10 450	5	25	5
Hallands	202	101 200	8 040	4	79	4	2 040	6	20	6	5 100	6	50	6
Västra Götalands	633	421 300	31 040	3	74	3	4 940	4	12	4	14 450	5	34	5
Värmlands	147	95 800	3 730	9	39	9	1 010	13	11	13	3 080	11	32	11
Örebro	126	91 700	6 490	5	71	5	880	15	10	15	2 100	12	23	12
Västmanlands	94	88 700	6 460	7	73	7	400	16	4	16	1 050	15	12	15
Dalarnas	96	53 800	1 940	9	36	9	730	14	13	14	2 010	11	37	11
Gävleborgs	125	61 600	1 650	10	27	10	980	10	16	10	2 790	9	45	9
Västernorrlands	87	43 300	780	20	18	20	590	13	14	13	1 430	11	33	11
Jämtlands	80	36 900	..	..	..	..	870	13	24	13	2 160	11	59	11
Västerbottens	150	57 200	1 410	11	25	11	900	9	16	9	2 880	14	50	14
Norrbottnens	91	28 800	920	13	32	13	470	15	16	15	1 240	15	43	15
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	856	195 800	2 990	7	15	7	550	13	3	13	2 830	12	14	12
20,1-50,0 hektar	650	247 200	8 540	4	35	4	1 770	8	7	8	6 690	8	27	8
50,1-100,0 hektar	725	338 500	20 500	3	61	3	3 960	5	12	5	11 400	4	34	4
> 100,0 hektar	1 668	1 578 800	135 660	1	86	1	24 320	2	15	2	61 250	2	39	2

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 11

1.1 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med kväve									
	Från mineral- och/eller stallgödsel						Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal	Mineral- och stallgödsel			Stallgödsel		Gödslad areal			
		%	mf ¹	Växttillgängligt kväve kg/ha	rmf ²	Totalkväve kg/ha		rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf^{2}
Hela riket										
2022	77	0	107	1	44	2	44	0	122	1
2019	79	0	110	1	41	2	47	0	120	1
2016	76	0	107	1	42	2	45	1	117	1
2013	77	1	107	1	54	2	40	1	108	1
2011	76	0	109	1	58	1	39	0	110	1
2009	76	1	107	1	53	2	41	..	107	1
2007	77	1	111	1	53	2	41	..	110	1
2005	76	1	107	1	44	3	43	..	111	1
2003	83	1	104	1	40	2	48	..	104	1
2001	82	..	107	1	39	2	49	..	106	1
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	92	1	142	1	23	7	73	1	145	1
Götalands mellanbygder	85	1	112	1	48	3	45	1	113	2
Götalands n:a slättbygder	82	1	127	2	36	6	54	1	140	2
Svealands slättbygder	73	1	107	2	22	6	56	1	116	2
Götalands skogsbygder	75	1	78	2	78	2	18	1	87	3
Mell. Sveriges skogsbygder	60	2	78	4	52	6	29	2	90	5
Nedre Norrland	61	2	63	5	81	4	12	1	66	8
Övre Norrland	62	2	71	5	78	9	18	2	68	7
Län										
Stockholms	65	3	101	6	27	25	52	4	112	6
Uppsala	74	1	110	3	16	12	62	2	117	3
Södermanlands	74	2	111	3	27	13	52	2	126	2
Östergötlands	78	2	118	2	45	9	48	2	129	2
Jönköpings	79	2	74	4	98	4	12	2	61	5
Kronobergs	81	3	70	7	74	6	11	3	77	18
Kalmar	87	1	110	3	70	4	25	2	114	4
Gotlands	78	2	96	3	42	8	43	3	95	4
Blekinge	75	4	96	5	63	10	34	4	103	6
Skåne	89	1	129	1	28	5	65	1	139	1
Hallands	85	1	117	3	59	6	37	2	122	4
Västra Götalands	77	1	111	2	45	5	43	1	133	2
Värmlands	61	3	81	6	52	10	27	3	94	6
Örebro	78	2	103	4	29	11	55	3	110	4
Västmanlands	71	2	108	5	17	15	57	3	115	6
Dalarnas	62	3	80	7	60	9	29	3	76	7
Gävleborgs	62	3	69	7	73	8	19	3	65	8
Västernorrlands	50	4	63	10	66	10	13	3	..	..
Jämtlands	68	5	56	10	86	10	10	3	..	..
Västerbottens	63	3	64	7	79	12	17	2	63	11
Norrbottnens	61	4	79	7	70	14	21	4	68	10
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	34	1	53	5	42	11	18	1	75	5
20,1-50,0 hektar	62	2	68	3	44	7	32	1	88	3
50,1-100,0 hektar	78	1	93	2	43	4	44	1	107	2
> 100,0 hektar	85	0	119	1	46	2	49	1	132	1

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

1.1 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödselad med kväve													
	Endast från stallgödsel					Både från mineral- och stallgödsel								
	Gödselad		Mineralgödsel			Stallgödsel								
	areal	Växttillg. kväve	Totalkväve		Gödselad areal	Mineralgödsel		Växttillg. kväve		Totalkväve				
% mf ¹	kg/ha rmf ²	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²				
Hela riket														
2022	16	0	34	2	102	2	17	0	94	1	41	1	103	1
2019	14	0	36	2	98	2	19	0	99	1	41	1	100	1
2016	14	0	38	2	96	2	18	0	93	1	44	1	104	1
2013	15	1	46	3	108	2	22	1	93	1	52	2	114	1
2011	15	0	48	2	117	2	23	0	91	1	54	1	119	1
2009	13	..	50	2	117	2	22	..	90	1	53	1	115	1
2007	13	..	45	2	109	2	23	..	95	1	54	2	117	1
2005	12	..	39	3	98	2	20	..	93	2	46	2	104	1
2003	11	..	36	3	94	2	24	..	93	1	42	1	96	1
2001	11	..	37	3	90	2	23	..	97	1	44	2	98	1
Produktionsområden³														
GSS	5	1	36	7	111	8	14	1	116	3	45	4	108	3
GMB	10	1	36	4	101	4	31	1	92	2	42	2	100	2
GNS	12	1	41	6	109	5	15	1	106	4	42	4	107	5
SS	9	1	30	6	96	7	8	1	95	4	37	5	97	4
GSK	32	1	32	3	100	3	25	1	90	2	40	2	105	2
SSK	19	2	33	9	99	5	12	2	79	6	42	6	99	5
NN	33	2	34	6	98	5	16	2	75	6	46	5	106	5
NÖ	24	2	36	8	120	12	20	2	78	5	39	7	97	7
Län														
Stockholms	9	2	33	17	151	16	4	1	..	..	..	..	..	..
Uppsala	7	1	33	8	102	13	5	1	92	7	35	9	92	7
Södermanlands	13	2	28	13	78	9	10	2	104	6	31	10	105	9
Östergötlands	14	2	48	8	118	8	17	2	94	6	48	5	113	7
Jönköpings	41	3	40	5	112	5	27	2	86	5	46	5	122	4
Kronobergs	40	4	32	7	91	5	29	4	88	5	32	9	80	5
Kalmar	16	2	30	7	78	9	46	2	92	2	44	3	106	3
Gotlands	9	1	31	12	106	9	26	2	81	3	40	4	88	4
Blekinge	17	3	38	10	126	13	23	3	90	6	40	6	109	6
Skåne	8	1	32	6	104	6	15	1	102	3	41	4	106	3
Hallands	17	2	37	8	105	9	32	2	108	4	43	4	102	3
Västra Götalands	18	1	31	5	99	4	16	1	102	4	38	3	103	4
Värmlands	19	3	20	13	90	9	15	2	87	8	44	7	99	7
Örebro	12	2	41	12	102	6	11	2	92	9	41	9	94	6
Västmanlands	7	1	..	..	..	..	7	1	91	11	35	9	83	10
Dalarnas	17	3	36	18	113	6	16	3	87	9	46	7	111	8
Gävleborgs	24	3	30	11	104	7	19	3	75	7	47	7	110	6
Västernorrlands	26	4	37	9	90	8	11	3	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	49	5	38	11	97	8	9	3	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	27	3	31	9	116	17	20	3	72	6	37	8	96	8
Norrbottnens	20	3	47	16	129	16	21	3	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	13	1	17	13	94	10	3	1	62	10	16	17	56	8
20,1-50,0 hektar	21	1	20	8	90	8	9	1	75	5	32	8	89	5
50,1-100,0 hektar	18	1	31	5	96	4	16	1	86	3	37	4	101	3
> 100,0 hektar	15	1	41	2	108	2	21	1	98	1	43	1	106	2

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Produktionsområden se sid 11

1.2 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel.

Spannmål 2021/22

1.2 Use of plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure.
Cereals 2021/22

Spannmål	Totalförbrukning																								
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel				Totalkväve														
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	Växttillgängligt kväve	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³										
Hela riket																									
2022	2 689	962 500	103 820	1	108	1	9 130	3	9	3	24 310	4	25	4											
2019	2 825	993 200	108 240	1	109	1	8 640	3	9	3	22 800	3	23	3											
2016	2 851	1 019 500	104 800	1	103	1	10 220	3	10	3	25 040	3	25	3											
2013	2 038	984 500	85 250	1	87	1	11 410	3	12	3	26 320	3	27	3											
2011	3 028	992 800	89 480	1	90	1	13 250	3	13	3	30 810	3	31	3											
2009	..	1 046 800	90 580	..	..	..	13 030	..	..	..	31 000	..	..	..								
2007	..	989 700	91 160	..	..	..	12 750	..	..	..	29 560	..	..	..								
2005	..	1 023 400	92 470	..	..	..	11 320	..	..	..	28 880	..	..	..								
2003	..	1 153 900	103 460	..	..	..	11 630	..	..	..	31 420	..	..	..								
2001	..	1 174 300	106 960	..	..	..	12 040	..	..	..	31 050	..	..	..								
Produktionsområden⁴																									
GSS	375	165 100	23 020	2	139	2	910	8	6	8	2 160	9	13	9											
GMB	482	110 600	11 230	2	102	2	1 210	8	11	8	3 030	7	27	7											
GNS	434	232 400	28 430	3	122	3	2 340	9	10	9	6 130	11	26	11											
SS	458	277 800	30 660	2	110	2	1 320	9	5	9	3 770	9	14	9											
GSK	556	95 100	6 100	4	64	4	1 770	5	19	5	4 870	5	51	5											
SSK	144	49 500	3 430	8	69	8	690	16	14	16	1 860	12	37	12											
NN	134	19 900	640	9	32	9	570	8	29	8	1 620	7	81	7											
NÖ	106	12 000	310	14	26	14	310	10	26	10	870	12	73	12											
Län																									
Stockholms	42	27 800	3 230	8	116	8	130	30	5	30	430	27	16	27											
Uppsala	136	81 800	9 260	3	113	3	250	16	3	16	800	20	10	20											
Södermanlands	104	54 100	6 460	4	119	4	270	18	5	18	1 010	23	19	23											
Östergötlands	202	88 800	10 290	4	116	4	1 140	16	13	16	2 610	15	29	15											
Jönköpings	133	16 800	570	9	34	9	400	8	24	8	980	8	58	8											
Kronobergs	51	8 600	360	14	42	14	220	9	26	9	540	9	63	9											
Kalmar	183	30 900	2 710	5	88	5	510	8	17	8	1 380	8	45	8											
Gotlands	139	30 500	2 590	5	85	5	300	12	10	12	800	13	26	13											
Blekinge	49	8 800	760	7	87	7	110	17	12	17	220	16	25	16											
Skåne	493	194 000	26 300	1	136	1	1 140	9	6	9	2 900	9	15	9											
Hallands	155	41 900	4 190	4	100	4	710	10	17	10	1 830	11	44	11											
Västra Götalands	472	195 200	22 200	3	114	3	1 800	7	9	7	5 180	11	27	11											
Värmlands	76	29 800	2 170	10	73	10	400	24	13	24	1 110	18	37	18											
Örebro	90	48 700	4 910	4	101	4	420	22	9	22	940	18	19	18											
Västmanlands	71	53 000	5 640	7	106	7	210	21	4	21	480	21	9	21											
Dalarnas	56	17 800	1 140	9	64	9	240	27	13	27	610	22	34	22											
Gävleborgs	76	15 800	640	10	41	10	370	12	23	12	1 030	10	65	10											
Västernorrlands	36	4 100	..	..	..	..	140	13	33	13	380	11	93	11										
Jämtlands	19	2 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	71	8 400	250	16	29	16	180	15	21	15	570	17	68	17											
Norrbottens	35	3 500	..	..	..	..	130	13	36	13	300	12	85	12										
Storleksgrupper, ha åker																									
2,1-20,0 hektar	175	18 900	1 260	9	67	9	..	..	..	..	550	27	29	27										
20,1-50,0 hektar	382	63 100	4 910	5	78	5	400	17	6	17	1 390	12	22	12											
50,1-100,0 hektar	587	129 300	12 590	3	97	3	950	11	7	11	2 810	9	22	9											
> 100,0 hektar	1 545	751 200	86 180	1	115	1	7 610	4	10	4	19 360	5	26	5											

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 11

1.2 (forts.)

Spannmål	Areal gödselad med kväve									
	Endast från stallgödsel					Både från mineral- och stallgödsel				
	Gödselad		Mineralgödsel			Stallgödsel				
	areal	Växttillg. kväve	Totalkväve		Gödselad areal			Växttillg. kväve	Totalkväve	
% mf ¹	kg/ha rmf ²	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²
Hela riket										
2022	9 0	38 3	110 3		16 1	89 3	38 2	96 3		
2019	8 0	38 3	109 3		16 1	88 2	36 2	91 2		
2016	8 0	40 2	104 2		17 1	86 2	39 2	94 2		
2013	9 0	39 3	95 2		21 1	76 2	40 2	90 2		
2011	8 0	40 3	105 2		24 1	81 2	42 2	94 2		
2009	8 ..	41 4	107 2		22 ..	78 2	41 2	93 2		
2007	8 ..	42 3	108 3		23 ..	85 2	42 2	94 2		
2005	9 ..	36 3	100 2		20 ..	81 3	39 3	96 2		
2003	7 ..	33 3	98 2		23 ..	85 2	34 2	89 1		
2001	7 ..	37 4	100 3		21 ..	86 1	36 2	91 1		
Produktionsområden³										
GSS	3 1	37 7	109 6		11 1	105 4	40 3	89 4		
GMB	7 1	37 7	100 6		24 2	89 4	35 5	85 3		
GNS	7 1	44 10	110 8		17 2	102 7	41 6	109 8		
SS	4 1	35 9	118 11		9 1	91 5	36 6	95 5		
GSK	25 2	37 4	104 5		27 2	79 4	34 3	90 3		
SSK	16 2	39 13	112 6		19 4	78 6	40 12	100 8		
NN	37 4	36 8	125 5		35 4	44 6	45 7	100 5		
NÖ	38 5	42 7	115 7		29 5	40 7	34 9	102 14		
Län										
Stockholms	.. ..	.. ..	.. ..		.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
Uppsala	4 1	46 7	159 18		3 1	.. ..	.. ..	.. ..
Södermanlands	4 1	.. ..	.. ..		14 3	97 9	28 14	109 10		
Östergötlands	7 2	61 9	132 12		18 3	97 9	47 9	111 12		
Jönköpings	40 4	40 5	97 6		21 3	64 6	36 9	91 5		
Kronobergs	37 7	31 8	88 6		44 8	73 5	34 6	70 3		
Kalmar	11 2	35 5	91 6		39 3	81 4	33 5	88 4		
Gotlands	7 2	31 15	122 13		23 3	86 4	34 7	76 6		
Blekinge	.. ..	.. ..	.. ..		.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
Skåne	4 1	38 7	115 5		11 1	108 5	39 5	91 3		
Hallands	10 2	42 11	129 19		34 3	88 4	38 5	93 4		
Västra Götalands	10 1	33 6	95 5		16 2	98 8	36 5	104 9		
Värmlands	9 2	24 12	142 8		25 5	84 10	45 11	98 7		
Örebro	5 1	.. ..	.. ..		13 3	87 9	46 9	97 5		
Västmanlands	4 2	.. ..	.. ..		9 2	.. ..	.. ..	.. ..
Dalarnas	12 3	46 32	114 13		22 6	74 12	34 13	91 15		
Gävleborgs	26 5	34 13	120 6		34 5	48 7	43 10	101 6		
Västernorrlands	.. ..	.. ..	.. ..		.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
Jämtlands	.. ..	.. ..	.. ..		.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
Västerbottens	35 6	36 9	111 11		28 6	.. ..	.. ..	.. ..
Norrbottens	.. ..	.. ..	.. ..		.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	15 4	39 29	157 23		6 2	.. ..	.. ..	.. ..
20,1-50,0 hektar	12 2	27 11	114 7		10 2	76 11	30 14	80 6		
50,1-100,0 hektar	9 1	33 9	110 8		13 1	85 6	34 8	91 4		
> 100,0 hektar	8 0	41 4	107 3		17 1	91 3	39 3	98 3		

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Produktionsområden se sid 11

1.3 (forts.)

Slåttervall	Areal gödsblad med kväve									
	Från mineral- och/eller stallgödsel						Endast från mineralgödsel			
	Gödsblad areal	Mineral- och stallgödsel			Stallgödsel		Gödsblad areal			
		%	mf ¹	Växttillgängligt kväve kg/ha	rmf ²	Totalkväve kg/ha		rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf^{2}
Hela riket										
2022	70	1	82	2	75	2	18	1	86	2
2019	75	1	97	1	65	2	26	1	94	2
2016	70	1	91	1	68	2	21	1	90	3
2013	73	1	109	2	99	2	16	1	95	3
2011	71	1	110	1	103	2	17	1	96	3
2009	70	1	113	2	95	2	20	..	98	3
2007	72	1	112	2	92	2	20	..	91	3
2005	72	1	105	2	69	3	25	..	100	2
2003	80	1	106	1	63	3	29	..	93	2
2001	78	..	111	1	59	2	30	..	97	1
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	87	3	137	6	63	10	36	4	128	7
Götalands mellanbygder	80	2	101	3	62	5	28	2	89	5
Götalands n:a slättbygder	70	3	92	5	77	6	18	2	105	6
Svealands slättbygder	56	3	75	5	54	8	23	2	88	5
Götalands skogsbygder	81	1	76	3	90	3	11	1	72	6
Mell. Sveriges skogsbygder	57	3	69	6	61	8	21	3	78	7
Nedre Norrland	59	3	66	7	82	6	9	2	65	14
Övre Norrland	67	3	79	6	76	13	20	3	70	9
Län										
Stockholms	51	7	..	..	..	..	30	7	..	..
Uppsala	56	5	75	8	42	13	24	4	82	6
Södermanlands	60	6	73	10	54	11	19	4	102	9
Östergötlands	67	4	83	6	80	8	20	3	81	6
Jönköpings	85	3	79	5	111	5	8	2	..	..
Kronobergs	90	3	71	8	78	7	11	4	..	..
Kalmar	87	3	112	4	83	5	13	2	118	8
Gotlands	72	4	78	5	54	9	27	4	63	5
Blekinge	67	8	76	9	70	18	27	6	..	..
Skåne	80	3	89	5	57	8	33	3	103	6
Hallands	91	3	118	7	83	8	18	4	108	14
Västra Götalands	74	2	80	4	81	4	13	1	90	7
Värmlands	55	5	72	10	64	12	14	4	..	..
Örebro	70	6	78	10	61	11	25	5	..	..
Västmanlands	45	7	82	10	..	..	22	5	..	..
Dalarnas	53	6	84	13	..	..	11	3	..	..
Gävleborgs	57	5	74	11	79	11	14	4	..	..
Västernorrlands	48	6	67	13	..	..	13	4	..	..
Jämtlands	69	6	61	11	84	12	12	4	..	..
Västerbottens	69	4	69	9	80	18	17	4	..	..
Norrbottnens	65	6	88	8	..	..	25	5	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	39	2	40	7	47	13	16	2	61	6
20,1-50,0 hektar	60	3	48	6	58	9	20	2	65	7
50,1-100,0 hektar	77	2	73	4	66	4	23	2	78	5
> 100,0 hektar	82	1	102	2	87	2	16	1	110	3

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

1.3 (forts.)

Slättervall	Areal gödslad med kväve																
	Endast från stallgödsel					Både från mineral- och stallgödsel											
	Gödslad		Växttillg. kväve			Totalkväve			Gödslad areal		Mineralgödsel			Stallgödsel			
	areal	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket																	
2022	29	1	32	3	99	3		23	1	100	2	42	2		104	2	
2019	23	1	35	3	94	3		27	1	111	2	43	2		103	2	
2016	24	1	37	3	91	2		25	1	99	2	46	2		106	2	
2013	27	1	50	3	114	3		30	1	107	2	64	2		137	2	
2011	25	1	53	3	125	3		28	1	102	2	67	2		146	2	
2009	22	..	56	3	125	3		28	..	101	2	65	2		138	2	
2007	21	..	47	4	110	3		31	..	105	2	66	2		140	2	
2005	20	..	40	4	95	3		27	..	105	2	54	2		112	2	
2003	18	..	39	4	92	3		33	..	102	2	50	2		104	2	
2001	17	..	37	4	83	3		32	..	110	1	52	2		101	1	
Produktionsområden³																	
GSS	17	3	38	15	110	9		34	3	148	6	47	8		108	8	
GMB	14	2	34	7	96	7		38	2	92	3	43	3		96	3	
GNS	32	3	39	9	106	7		20	2	125	5	42	6		102	6	
SS	22	2	30	8	90	9		11	1	101	6	38	7		98	8	
GSK	40	2	31	4	99	4		29	1	97	3	41	3		110	2	
SSK	24	3	32	12	93	7		12	2	..	..	..	..		..	..
NN	35	3	32	9	91	6		15	2	..	..	..	..		..	..
NÖ	22	3	31	15	123	19		24	3	89	5	40	9		96	8	
Län																	
Stockholms	17	5	..	..	..	..		4	2	..	..	..	..		..	..
Uppsala	18	4	..	..	..	..		14	3	..	..	..	..		..	..
Södermanlands	31	5	..	..	..	..		10	2	..	..	..	..		..	..
Östergötlands	28	3	42	10	111	10		18	3	99	6	49	7		123	8	
Jönköpings	46	3	40	6	117	7		31	3	96	5	47	6		129	5	
Kronobergs	49	5	33	9	92	7		30	4	98	7	30	10		85	7	
Kalmar	21	3	27	10	73	13		53	3	97	3	46	4		107	4	
Gotlands	13	3	..	..	..	..		33	4	71	4	40	5		85	6	
Blekinge	24	5	..	..	..	..		17	4	..	..	..	..		..	..
Skåne	24	3	28	9	93	11		23	2	96	6	38	7		100	5	
Hallands	31	4	39	11	100	11		41	4	136	6	46	7		108	7	
Västra Götalands	36	2	29	7	99	5		24	2	111	4	39	4		100	4	
Värmlands	27	4	21	15	78	11		14	3	..	..	..	..		..	..
Örebro	32	5	..	..	..	..		13	3	..	..	..	..		..	..
Västmanlands	15	4	..	..	..	..		8	3	..	..	..	..		..	..
Dalarnas	23	5	..	..	..	..		18	4	..	..	..	..		..	..
Gävleborgs	25	5	..	..	..	..		17	4	..	..	..	..		..	..
Västernorrlands	24	5	..	..	..	..		11	4	..	..	..	..		..	..
Jämtlands	48	6	39	13	94	10		9	3	..	..	..	..		..	..
Västerbottens	26	5	..	..	..	..		25	4	..	..	..	..		..	..
Norrbottnens	15	4	..	..	..	..		25	5	..	..	..	..		..	..
Storleksgrupper, ha åker																	
2,1-20,0 hektar	18	2	15	12	87	12		4	1	63	13	12	24		47	9	
20,1-50,0 hektar	31	2	19	9	86	10		9	1	77	6	32	9		86	7	
50,1-100,0 hektar	31	2	32	6	89	4		23	2	86	4	37	5		99	4	
> 100,0 hektar	31	1	41	3	109	3		35	1	108	2	46	2		109	2	

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Produktionsområden se sid 11

1.4 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel.**Betesvall 2021/22**

1.4 Use of plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure.

Temporary grazings 2021/22

Betesvall	Totalförbrukning																		
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel				Totalkväve								
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	Växttillgängligt kväve	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³				
Hela riket																			
2022	2 086	181 900	1 270	8	7	8	330	9	2	9	990	10	5	10					
2019	2 342	194 400	1 900	6	10	6	490	10	3	10	1 210	9	6	9					
2016	2 280	191 800	1 740	6	9	6	440	14	2	14	1 030	12	5	12					
2013	1 540	185 300	2 030	6	11	6	640	9	3	9	1 400	9	8	9					
2011	2 260	215 800	2 750	6	13	6	950	8	4	8	2 030	8	9	8					
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴																			
GSS	188	11 400	170	22	15	22	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	238	15 000	180	18	12	18	..	..	..	..	..	..	..	..
GNS	261	20 700	130	18	6	18	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	329	39 300	280	24	7	24	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	571	50 900	290	16	6	16	90	13	2	13	390	18	8	18					
SSK	168	19 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	175	14 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	156	10 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																			
Stockholms	44	8 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	91	10 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	76	6 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	125	8 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	114	7 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	61	6 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	114	5 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	60	3 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	38	2 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	266	20 900	290	15	14	15	..	..	..	..	..	..	..	..
Hallands	135	10 800	130	28	12	28	..	..	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	379	37 100	170	15	5	15	..	..	..	..	..	..	..	..
Värmlands	92	10 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	64	6 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	52	4 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	59	6 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	76	7 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	49	4 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	43	3 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	97	6 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	51	3 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																			
2,1-20,0 hektar	411	40 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	329	28 800	150	20	5	20	20	23	1	23	150	24	5	24					
50,1-100,0 hektar	407	29 100	220	15	8	15	40	28	1	28	110	24	4	24					
> 100,0 hektar	936	83 600	890	11	11	11	310	12	4	12	740	13	9	13					

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 11

1.4 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med kväve										
	Från mineral- och/eller stallgödsel						Endast från mineralgödsel				
	Gödslad areal	Mineral- och stallgödsel				Stallgödsel		Gödslad areal			
		%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	Totalkväve	kg/ha		rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf^{2}
Hela riket											
2022	19	1	48	5	29	8	10	1	58	4	
2019	24	1	52	3	26	8	15	1	59	3	
2016	22	1	52	4	25	10	14	1	60	3	
2013	25	1	57	3	30	8	15	1	60	3	
2011	29	1	60	4	33	7	17	1	62	4	
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden											
Götalands s:a slättbygder	33	5	59	11	..	..	19	4	70	12
Götalands mellanbygder	24	4	59	8	..	..	18	4	65	8
Götalands n:a slättbygder	14	2	59	8	..	..	9	2	60	7
Svealands slättbygder	16	3	48	16	..	..	11	2	60	13
Götalands skogsbygder	20	2	37	10	39	14	9	1	50	9	
Mell. Sveriges skogsbygder	13	2	..	..	..	..	5	1	..	..
Nedre Norrland	18	3	43	6	..	..	8	2	..	..
Övre Norrland	20	3	49	10	..	..	13	3	..	..
Län											
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	10	3	..	..	..	..	6	2	..	..
Södermanlands	9	3	..	..	..	..	7	3	..	..
Östergötlands	13	3	..	..	..	..	6	2	..	..
Jönköpings	12	3	..	..	..	..	4	2	..	..
Kronobergs	22	8	..	..	..	..	13	8	..	..
Kalmar	17	4	..	..	..	..	12	4	..	..
Gotlands	22	9	..	..	..	..	20	9	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	32	4	54	10	..	..	17	3	71	7
Hallands	29	6	49	16	..	..	16	4	..	..
Västra Götalands	14	2	42	10	..	..	8	1	52	9
Värmlands	22	6	..	..	..	..	8	3	..	..
Örebro	23	6	..	..	..	..	18	6	..	..
Västmanlands	9	2	..	..	..	..	5	2	..	..
Dalarnas	15	4	..	..	..	..	9	3	..	..
Gävleborgs	11	4	..	..	..	..	3	1	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	20	5	..	..	..	..	16	4	..	..
Norrbottnens	15	5	..	..	..	..	11	4	..	..
Storleksgrupper, ha åker											
2,1-20,0 hektar	7	2	27	21	..	..	4	1	..	..
20,1-50,0 hektar	19	3	32	14	28	22	9	2	42	8	
50,1-100,0 hektar	19	3	47	8	20	19	12	2	59	6	
> 100,0 hektar	26	2	56	5	35	10	14	1	66	6	

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

1.4 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med kväve													
	Endast från stallgödsel					Både från mineral- och stallgödsel								
	Gödslad		Växttillg. kväve			Mineralgödsel			Stallgödsel		Totalkväve			
	areal	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	Gödslad areal	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²		
Hela riket														
2022	7	1	22	9	66	6	1	0	62	8	24	14	73	7
2019	7	1	26	8	66	6	2	0	57	5	30	10	71	9
2016	7	1	28	11	68	8	1	0	65	7	36	8	75	5
2013	7	1	33	9	79	6	3	0	55	6	38	5	69	5
2011	8	1	34	8	77	8	3	0	64	5	45	5	87	4
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden³														
GSS	10	4	..	..	..	..	5	1	..	..	..	..	..	..
GMB	4	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
GNS	4	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
SS	5	2	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
GSK	9	2	16	15	69	12	2	1	..	..	..	..	..	..
SSK	6	2	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
NN	10	3	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
NÖ	6	2	..	..	..	..	1	0	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	3	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	2	1	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	7	2	..	..	..	..	1	0	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	5	2	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	2	1	..	..	..	..	6	4	..	..	..	..	..	..
Kalmar	5	2	..	..	..	..	1	0	..	..	..	..	..	..
Gotlands	2	1	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	12	3	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..
Hallands	11	3	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	5	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Värmlands	12	6	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..
Örebro	4	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	4	1	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	6	2	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	8	4	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	3	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	4	2	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	3	1	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	7	2	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	6	2	..	..	..	..	1	0	..	..	..	..	..	..
> 100,0 hektar	9	1	32	7	76	5	2	1	..	..	..	..	..	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Produktionsområden se sid 11

1.5 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel.

Övriga grödor 2021/22

1.5 Use of plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure.

Other crops 2021/22

	Totalförbrukning													
	Antal företag ²	Grödaareal ³ ha	Mineralgödsel				Stallgödsel				Totalkväve			
			ton	rmf ⁴	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ⁴
Hela riket														
2022	2 382	400 300	27 750	1	69	1	4 550	3	11	3	12 370	3	31	3
2019	2 419	364 500	24 450	1	67	1	4 290	3	12	3	11 150	3	31	3
2016	2 298	368 200	22 970	1	62	1	4 410	4	12	4	11 710	4	32	4
2013	1 684	375 300	26 050	1	69	1	4 390	4	12	4	10 590	3	28	3
2011	2 358	360 900	23 470	1	65	1	4 920	3	14	3	11 330	2	31	2
2009	..	602 900	26 510	..	..	..	5 840	..	..	..	12 950	..	..	..
2007	..	555 500	25 390	..	..	..	5 610	..	..	..	12 880	..	..	..
2005	..	531 900	22 580	..	..	..	3 970	..	..	..	9 660	..	..	..
2003	..	416 600	19 490	..	..	..	3 160	..	..	..	7 720	..	..	..
2001	..	428 500	19 650	..	..	..	3 680	..	..	..	9 020	..	..	..
Produktionsområden⁵														
GSS	365	98 500	11 080	2	112	2	830	12	8	12	2 440	12	25	12
GMB	450	73 900	6 180	3	84	3	1 620	5	22	5	4 100	5	55	5
GNS	338	71 800	5 390	4	75	4	570	12	8	12	1 350	11	19	11
SS	361	77 800	3 320	4	43	4	190	13	2	13	650	15	8	15
GSK	460	37 000	1 230	8	33	8	760	6	21	6	2 050	6	55	6
SSK	121	17 200	310	19	18	19	140	14	8	14	510	13	30	13
NN	162	12 800	180	17	14	17	230	10	18	10	690	8	54	8
NÖ	125	11 200	..	..	..	..	220	10	19	10	590	10	53	10
Län														
Stockholms	43	9 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	106	21 200	910	10	43	10	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	81	15 900	950	8	60	8	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	160	33 400	2 200	7	66	7	350	17	10	17	800	14	24	14
Jönköpings	104	5 500	110	16	20	16	170	16	30	16	410	14	74	14
Kronobergs	41	2 500	..	..	..	..	70	13	28	13	170	10	69	10
Kalmar	166	19 400	1 430	5	74	5	540	7	28	7	1 320	8	68	8
Gotlands	115	15 500	1 120	7	72	7	280	11	18	11	640	10	41	10
Blekinge	46	5 700	430	14	75	14	170	11	30	11	580	13	101	13
Skåne	512	129 800	13 640	2	105	2	1 470	8	11	8	4 080	8	31	8
Hallands	136	17 000	1 350	7	79	7	320	10	19	10	810	9	48	9
Västra Götalands	359	57 800	3 610	5	62	5	460	10	8	10	1 250	9	22	9
Värmlands	61	8 900	230	17	25	17	50	23	5	23	280	20	32	20
Örebro	70	12 800	580	13	46	13	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	52	14 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	54	6 900	..	..	..	..	70	21	10	21	210	17	30	17
Gävleborgs	63	5 100	..	..	..	..	60	23	12	23	210	23	41	23
Västernorrlands	47	4 500	..	..	..	..	90	19	19	19	200	17	44	17
Jämtlands	50	3 700	..	..	..	..	80	13	23	13	260	12	70	12
Västerbottens	73	7 600	..	..	..	..	130	13	18	13	380	14	51	14
Norrbottnens	43	3 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	229	23 300	260	29	11	29	..	..	..	..	160	24	7	24
20,1-50,0 hektar	277	24 300	870	11	36	11	180	20	7	20	650	17	27	17
50,1-100,0 hektar	455	43 600	2 580	5	59	5	480	15	11	15	1 600	10	37	10
> 100,0 hektar	1 418	309 100	24 560	2	79	2	3 870	4	13	4	9 870	4	32	4

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Produktionsområden se sid 11

1.5 (forts.)

Övriga grödor ¹	Areal gödselad med kväve										
	Från mineral- och/eller stallgödsel						Endast från mineralgödsel				
	Gödselad areal	Mineral- och stallgödsel			Stallgödsel		Gödselad areal	Endast från mineralgödsel			
		%	mf ²	Växttillgängligt kväve kg/ha	rmf ³	Totalkväve kg/ha		rmf ³	%	mf ²	kg/ha	rmf^{3}
Hela riket											
2022	70	0	115	1	44	3	44	1	125	1	
2019	70	0	112	1	43	3	43	1	120	1	
2016	64	0	116	1	50	4	39	1	125	1	
2013	68	1	118	1	41	3	42	1	124	1	
2011	68	0	115	1	46	2	41	1	120	1	
2009	51	1	105	1	42	4	31	..	108	2	
2007	54	1	103	1	43	3	33	..	107	1	
2005	49	1	102	2	37	6	32	..	109	3	
2003	55	1	98	1	33	5	36	..	104	1	
2001	56	..	98	2	38	4	35	..	102	1	
Produktionsområden⁴											
Götalands s:a slättbygder	89	1	136	1	28	11	70	2	137	1	
Götalands mellanbygder	87	1	122	2	64	5	41	2	117	3	
Götalands n:a slättbygder	64	2	129	2	29	11	48	2	139	2	
Svealands slättbygder	47	1	96	3	18	14	39	2	103	3	
Götalands skogsbygder	67	2	80	4	83	6	18	2	91	9	
Mell. Sveriges skogsbygder	45	3	59	11	66	11	18	3	85	13	
Nedre Norrland	67	2	49	6	81	8	15	3	..	..
Övre Norrland	51	2	48	6	103	9	8	2	..	..
Län											
Stockholms	..	..	96	5	..	..	..	..	..	..
Uppsala	47	3	95	5	..	..	43	3	100	5
Södermanlands	57	3	109	7	..	..	49	3	116	6
Östergötlands	65	3	117	4	37	15	44	4	125	4	
Jönköpings	78	8	64	8	94	10	10	3	..	..
Kronobergs	..	..	50	17	83	9	..	..	..	..
Kalmar	86	1	118	3	79	8	28	4	112	7	
Gotlands	75	3	120	4	55	10	40	4	115	7	
Blekinge	..	..	117	9	113	13	..	..	..	..
Skåne	90	1	130	1	35	8	64	2	132	1	
Hallands	77	3	128	3	62	9	35	4	142	4	
Västra Götalands	59	2	120	3	37	10	40	2	138	3	
Värmlands	52	4	59	12	61	18	26	4	..	..
Örebro	48	5	104	6	..	..	37	5	109	6
Västmanlands	35	4	..	..	..	..	23	5	..	..
Dalarnas	48	5	71	13	63	16	20	5	..	..
Gävleborgs	62	4	59	15	66	20	29	6	..	..
Västernorrlands	..	..	49	12	77	17	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	39	8	93	8	..	..	..	..
Västerbottens	50	3	45	9	100	13	8	2	..	..
Norrbottnens	..	..	55	8	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker											
2,1-20,0 hektar	18	3	73	17	38	20	10	2	97	17	
20,1-50,0 hektar	50	3	87	7	54	16	28	3	105	8	
50,1-100,0 hektar	68	2	104	4	54	10	39	2	121	3	
> 100,0 hektar	76	1	121	1	42	4	49	1	129	1	

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

3) rmf = relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 11

1.5 (forts.)

Övriga grödor ¹	Areal gödselad med kväve											
	Endast från stallgödsel						Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödselad		Mineralgödsel				Stallgödsel					
	areal		Växttillg. kväve		Totalkväve		Gödselad areal		Växttillg. kväve		Totalkväve	
%	mf ²	kg/ha	rmf ³	kg/ha	rmf ³	%	mf ²	kg/ha	rmf ³	kg/ha	rmf ³	
Hela riket												
2022	10	0	37	3	116	3	16	1	90	2	47	2
2019	10	0	37	3	108	2	17	1	88	2	47	2
2016	11	0	42	3	114	3	15	1	95	2	51	3
2013	8	0	43	4	111	3	18	1	93	2	45	3
2011	10	0	45	4	115	2	18	1	92	2	52	2
2009	8	..	44	5	102	4	12	..	88	2	50	3
2007	10	..	42	4	105	3	12	..	90	2	52	3
2005	8	..	41	5	105	4	9	..	86	7	45	4
2003	9	..	33	5	93	3	11	..	91	3	44	3
2001	9	..	35	4	87	3	12	..	90	1	45	2
Produktionsområden⁴												
GSS	4	1	32	14	131	22	15	1	108	3	49	7
GMB	8	1	41	6	114	6	38	2	94	3	49	3
GNS	6	1	49	8	120	9	10	1	84	8	46	7
SS	5	1	25	14	101	13	3	1	95	8	38	7
GSK	25	2	37	5	116	6	24	2	71	6	47	5
SSK	22	3	27	12	108	6	5	2	..	..	..	..
NN	40	4	36	9	114	5	12	3	..	..	..	..
NÖ	39	3	46	8	125	8	4	1	..	..	..	..
Län												
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	4	1	..	..	..	..	1	0	..	..	..	..
Södermanlands	5	2	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..
Östergötlands	7	2	..	..	..	..	15	3	76	11	48	8
Jönköpings	36	6	38	6	96	5	32	6	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	11	2	39	4	86	5	47	4	90	3	50	4
Gotlands	8	1	..	..	..	..	27	3	98	4	54	6
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	95	8	43	10
Skåne	5	1	38	9	130	13	20	1	102	3	47	5
Hallands	11	2	31	16	112	12	31	3	96	5	51	5
Västra Götalands	10	1	41	8	115	6	8	1	78	8	46	7
Värmlands	20	4	14	13	127	12	6	2	..	..	..	..
Örebro	6	2	..	..	..	..	6	2	..	..	..	..
Västmanlands	8	3	..	..	..	..	3	2	..	..	..	..
Dalarnas	17	4	..	..	..	..	11	4	..	..	..	..
Gävleborgs	28	8	27	21	116	5	6	2	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	48	17	113	14	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	34	11	112	8	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	40	3	41	11	118	12	2	1	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker												
2,1-20,0 hektar	5	1	22	28	96	12	3	1	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	12	2	25	14	111	11	10	2	70	12	45	19
50,1-100,0 hektar	15	2	28	10	120	6	14	2	86	6	50	13
> 100,0 hektar	10	1	42	4	116	5	18	1	93	2	48	2

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

3) rmf = relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 11

1.6 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Enskilda grödor 2021/22

1.6 Use of plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Individual crops 2021/22

Enskilda grödor	Totalförbrukning													
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel				Totalkväve			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket														
Höstkorn	308	21 300	2 260	3	106	3	320	13	15	13	650	10	31	10
Vårkorn	1 890	259 200	19 640	1	76	1	2 830	4	11	4	7 640	4	29	4
Havre	1 226	158 400	10 200	2	64	2	1 350	8	8	8	4 230	6	27	6
Höstvete	1 593	417 900	63 070	1	151	1	3 250	6	8	6	8 170	7	20	7
Vårvete	452	45 000	3 950	3	88	3	540	8	12	8	1 450	9	32	9
Rågvete	379	29 200	2 560	4	87	4	530	8	18	8	1 210	7	41	7
Råg	245	20 900	1 790	4	86	4	150	14	7	14	380	14	18	14
Majs	317	22 200	1 790	5	80	5	1 050	5	47	5	2 460	5	111	5
Blandsäd (stråsäd)	191	10 400	350	14	34	14	170	12	16	12	580	12	56	12
Blandsäd (balj/strå)	318	17 400	120	22	7	22	320	9	18	9	1 110	7	64	7
Höstraps	803	110 400	15 900	1	144	1	1 210	9	11	9	3 080	8	28	8
Vårtraps	125	14 600	1 570	3	107	3	..	..	..	..	..	..	..	..
Hösttrybs	7	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårtrybs	25	2 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	309	24 000	..	..	..	..	40	18	2	18	150	16	6	16
Konservärter	62	6 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	289	14 900	1 460	4	98	4	120	13	8	13	350	14	23	14
Stärkelsepotatis	108	8 500	870	5	103	5	370	9	43	9	930	10	110	10
Socketbetor	216	29 300	2 710	2	93	2	270	12	9	12	930	16	32	16
Frövall	146	22 300	1 180	10	53	10	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	319	24 000	..	..	..	..	40	15	2	15	130	19	5	19
Trädgårdsväxter	310	14 600	1 000	5	69	5	50	17	3	17	180	18	12	18
Grönfoderväxter	461	27 200	490	8	18	8	850	5	31	5	2 310	4	85	4
Andra växtslag	184	10 300	450	10	43	10	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	145	7 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	3 122	815 600	31 480	2	39	2	15 610	2	19	2	42 850	2	53	2
Betesvall	2 086	181 900	1 270	8	7	8	330	9	2	9	990	10	5	10
Outnyttjad vall ⁴	342	44 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) rmf = relativt medelfel i procent
- 4) Inkl. skyddszon

1.6 (forts.)

Enskilda grödor	Areal gödslad med kväve											
	Från mineral- och/eller stallgödsel							Endast från mineralgödsel				
	Gödslad areal		Mineral- och stallgödsel				Stallgödsel		Gödslad areal			
			Växttillg. kväve		Totalkväve		Totalkväve					
%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	
Hela riket												
Höstkorn	98	1	124	2	31	10	64	3	120	2		
Vårkorn	96	1	90	1	31	4	67	1	99	1		
Havre	93	1	78	2	29	6	66	2	86	2		
Höstvete	98	0	162	1	20	7	79	1	167	1		
Vårvete	97	1	103	3	33	9	67	2	109	3		
Rågvete	97	1	109	3	43	7	50	3	118	3		
Råg	94	1	99	3	19	14	75	3	106	3		
Majs	99	0	129	3	111	5	21	3	123	8		
Blandsäd (stråsäd)	82	4	61	8	68	11	31	5	75	10		
Blandsäd (balj/strå)	71	3	35	5	90	6	13	3	48	6		
Höstraps	99	0	157	1	28	8	74	2	161	1		
Vårraps	98	1	113	2	..	..	89	2	114	3
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	17	2	20	13	38	17	9	2	..	..
Konservärter	22	6	..	..	..	..	17	6	..	..
Matpotatis	99	0	107	3	23	14	78	3	100	4		
Stärkelsepotatis	100	0	146	4	110	10	27	4	132	4		
Sockerbetor	100	0	102	1	32	16	79	2	101	1		
Frövall	70	4	83	7	..	..	48	5	100	6
Åkerbönor m.m.	13	2	22	10	42	15	5	1	..	..
Trädgårdsväxter	91	2	79	4	14	18	78	2	81	4		
Grönfoderväxter	84	2	59	4	101	4	9	1	64	5		
Andra växtslag	77	4	59	7	..	..	67	5	63	6
Energigrödor	6	3	..	..	..	..	6	3	..	..
Slättervall	70	1	82	2	75	2	18	1	86	2		
Betesvall	19	1	48	5	29	8	10	1	58	4		
Outnyttjad vall ³	0	0	–	–	–	–	0	0	–	–		

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Inkl. skyddszon

1.6 (forts.)

Enskilda grödor	Areal gödslad med kväve														
	Endast från stallgödsel							Både från mineral- och stallgödsel							
	Gödslad							Gödslad							
	areal		Växttillg. kväve		Totalkväve			areal		Mineralgödsel		Stallgödsel		Totalkväve	
%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	kg/ha	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	
Hela riket															
Höstkorn	4	1	..	..	..	..	30	3	98	3	43	5	84	3
Vårkorn	12	1	39	4	113	4	16	1	58	2	37	3	93	2	
Havre	14	1	28	5	100	4	14	1	56	4	34	7	95	4	
Höstvete	3	0	53	6	128	9	15	1	121	3	39	4	99	5	
Vårvete	11	1	38	7	106	5	19	2	80	4	42	4	110	6	
Rågvete	16	2	40	5	91	5	31	3	93	3	38	6	87	4	
Råg	11	2	41	7	96	7	8	2	..	..	..	..	..	..
Majs	7	1	64	5	181	11	72	3	76	5	60	3	138	2	
Blandsäd (stråsäd)	37	5	32	7	111	7	14	3	..	..	..	..	..	..
Blandsäd (balj/strå)	56	3	31	6	109	4	3	1	..	..	..	..	..	..
Höstraps	5	1	55	7	139	8	19	1	127	2	42	6	109	4	
Vårrops	1	1	..	..	..	..	8	2	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	8	1	23	13	83	6	0	0	..	..	..	..	..	..
Konservärter	5	3	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	3	1	49	22	138	15	19	3	103	9	37	6	102	6	
Stärkelsepotatis	7	3	..	..	..	..	66	4	102	5	60	8	155	8
Socketbetor	1	1	..	..	..	..	20	2	67	5	43	6	140	7
Frövall	13	4	..	..	..	..	9	2	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	8	2	22	14	70	12	0	0	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	4	1	47	16	165	15	10	2	..	..	..	..	..	..
Grönfoderväxter	50	2	39	5	116	5	24	2	50	6	48	5	110	5	
Andra växtslag	8	3	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	0	0	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
Slättervall	29	1	32	3	99	3	23	1	100	2	42	2	104	2	
Betesvall	7	1	22	9	66	6	1	0	62	8	24	14	73	7	
Outnyttjad vall ³	0	0	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Inkl. skyddszon

1.7 Andel av grödarealen och genomsnittlig kvävegiva på växtodlings- respektive djurgårdar. Samtliga grödor 2021/22

1.7 Share of crop area and mean nitrogen application on crop production and livestock farms, respectively. All crops 2021/22

Samtliga grödor	Växtodlingsföretag ¹											
	Antal företag ²	Gröd-areal ³ , ha	Andel av total grödareal		Växttillg. kväve ⁶		Kväve totalt ⁶		Växttillg. kväve ⁷		Kväve totalt ⁷	
% mf ⁴			% mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵	ton	rmf ⁵	
2022	1 440	1 100 400	47	0	93	1	101	1	101 810	2	111 640	2
2019	1 474	1 143 000	48	0	95	1	103	1	108 270	2	117 910	2
2016	1 489	1 126 800	47	0	87	1	95	1	97 800	2	107 470	2
2013	855	1 034 600	42	1	85	2	92	2	87 910	2	94 900	2
2011	1 302	1 076 600	44	0	86	1	93	1	92 090	2	100 340	2
2009	..	..	37	..	87	2	..	..	80 330	..	..	..
2007	..	..	36	..	92	2	..	..	76 990	..	..	..
2005	..	..	37	..	87	3	..	..	76 600	..	..	..
2003	..	..	28	..	89	..	..	..	58 000	..	..	..
2001	..	..	29	..	87	..	..	..	59 750	..	..	..
Produktionsområden												
Götalands s:a slättbygder	263	217 800	71	1	137	2	147	2	29 820	2	31 940	3
Götalands mellanbygder	197	115 800	39	1	99	3	113	3	11 440	5	13 100	5
Götalands n:a slättbygder	229	221 700	54	1	113	3	122	3	25 140	4	26 980	4
Svealands slättbygder	305	322 700	61	1	86	3	90	3	27 630	3	29 200	3
Götalands skogsbygder	165	97 500	23	1	39	9	53	9	3 810	11	5 180	10
Mell. Sv. skogsbygder	99	62 700	38	2	47	12	52	12	2 970	14	3 270	14
Nedre Norrland	89	33 600	24	1	20	19	32	17	680	20	1 080	19
Övre Norrland	93	28 700	31	2	11	22	..	..	330	22	..	..
Län												
Stockholms	45	44 600	66	5	75	9	78	8	3 360	12	3 480	12
Uppsala	80	90 900	63	3	95	4	98	4	8 670	5	8 890	5
Södermanlands	59	63 500	56	4	89	6	100	6	5 670	8	6 330	9
Östergötlands	100	92 600	49	3	106	5	113	5	9 800	7	10 500	7
Jönköpings	23	12 400	15	3	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	13	7 900	18	5	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	47	28 900	25	3	85	8	103	9	2 460	14	2 990	14
Gotlands	43	28 000	35	3	76	9	85	8	2 130	13	2 380	13
Blekinge	21	9 100	32	7	68	17	91	14	620	29	830	25
Skåne	346	263 800	63	1	128	2	138	2	33 750	2	36 520	3
Hallands	63	36 300	36	4	103	7	119	8	3 730	13	4 320	14
Västra Götalands	218	188 600	45	2	97	4	105	4	18 210	5	19 760	5
Värmlands	50	38 600	40	4	48	16	56	17	1 850	20	2 160	20
Örebro	59	53 200	58	3	88	6	93	6	4 710	8	4 920	8
Västmanlands	48	52 400	59	5	77	10	80	10	4 050	14	4 210	14
Dalarnas	40	25 000	46	4	49	14	58	15	1 230	16	1 460	17
Gävleborgs	43	18 400	30	4	31	14	38	14	560	20	690	20
Västernorrlands	28	10 400	24	4	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	21	7 200	19	4	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	54	18 400	32	3	9	23	..	..	160	25	..	..
Norrbottnens	39	10 300	36	4	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker												
2,1-20,0 hektar	508	142 500	73	1	18	7	26	9	2 600	8	3 760	9
20,1-50,0 hektar	234	123 300	50	2	46	6	57	7	5 700	7	7 070	8
50,1-100,0 hektar	219	138 800	41	2	94	4	102	4	13 000	4	14 130	4
> 100,0 hektar	475	677 100	43	1	121	2	130	2	81 830	2	87 740	2

1) Till djurgårdar räknas de med minst 0,10 djurenheter per hektar åker. Övriga gårdar räknas som växtodlingsföretag.

År 2001 och 2003 räknades även de växtodlingsgårdar som anskaffat stallgödsel som djurgårdar.

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

6) Kväve från både mineral- och stallgödsel, genomsnittlig giva på totala grödarealen

7) Kväve från både mineral- och stallgödsel

1.7 (forts.)

Samtliga grödor	Djurföretag ¹											
	Antal företag ²	Gröd-areal ³ , ha	Andel av total grödareal		Växttillg. kväve ⁶		Kväve totalt ⁶		Växttillg. kväve ⁷		Kväve totalt ⁷	
% mf ⁴			% mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵	ton	rmf ⁵	
Hela riket												
2022	2 469	1 259 800	53	0	73	1	108	1	92 140	2	136 420	2
2019	2 578	1 262 300	52	0	81	1	114	1	102 370	2	143 500	1
2016	2 536	1 267 700	53	0	78	1	108	1	98 280	2	137 310	1
2013	1 883	1 400 300	58	1	81	1	118	1	112 890	2	164 980	2
2011	2 667	1 373 600	56	0	81	1	120	1	111 520	2	165 330	1
2009	..	..	63	..	78	1	110	1	120 710	..	169 970	..
2007	..	..	64	..	81	1	114	1	122 460	..	171 330	..
2005	..	..	63	..	77	2	105	1	114 860	..	156 430	..
2003	..	..	72	..	86	..	112	..	144 700	..	188 290	..
2001	..	..	71	..	89	..	113	..	147 380	..	188 320	..
Produktionsområden												
Götalands s:a slättbygder	177	88 600	29	1	113	3	143	3	9 980	5	12 640	5
Götalands mellanbygder	386	181 700	61	1	93	2	126	2	16 910	3	22 810	3
Götalands n:a slättbygder	285	186 800	46	1	92	3	125	4	17 140	5	23 420	6
Svealands slättbygder	312	205 000	39	1	67	4	91	3	13 740	5	18 560	4
Götalands skogsbygder	765	329 300	77	1	65	3	111	2	21 280	3	36 480	2
Mell. Sv. skogsbygder	179	101 300	62	2	47	6	78	4	4 770	7	7 870	6
Nedre Norrland	205	103 800	76	1	44	6	82	5	4 580	6	8 510	5
Övre Norrland	160	63 300	69	2	59	6	97	5	3 750	6	6 140	5
Län												
Stockholms	37	22 900	34	5	46	16	83	14	1 060	24	1 900	21
Uppsala	88	53 900	37	3	59	8	80	6	3 190	11	4 300	10
Södermanlands	78	48 900	44	4	74	7	95	6	3 610	12	4 630	11
Östergötlands	168	94 800	51	3	78	6	114	5	7 400	9	10 780	8
Jönköpings	175	71 300	85	3	65	5	120	4	4 670	6	8 570	5
Kronobergs	92	36 800	82	5	62	7	105	5	2 280	9	3 850	7
Kalmar	192	84 500	75	3	99	3	142	3	8 380	5	12 020	5
Gotlands	114	52 600	65	3	75	5	101	4	3 930	7	5 330	7
Blekinge	53	19 600	68	7	74	8	110	8	1 440	13	2 160	12
Skåne	304	152 700	37	1	93	3	125	2	14 240	5	19 140	5
Hallands	139	64 900	64	4	98	5	138	4	6 360	7	8 960	7
Västra Götalands	415	232 800	55	2	76	3	113	3	17 780	5	26 320	5
Värmlands	97	57 300	60	4	50	9	83	6	2 890	12	4 750	10
Örebro	67	38 500	42	3	69	7	99	6	2 660	12	3 820	11
Västmanlands	46	36 300	41	5	77	10	95	8	2 810	15	3 450	14
Dalarnas	56	28 800	54	4	50	11	88	8	1 440	14	2 550	12
Gävleborgs	82	43 200	70	4	48	10	88	7	2 070	11	3 790	9
Västernorrlands	59	32 900	76	4	39	14	64	11	1 280	14	2 090	12
Jämtlands	59	29 700	81	4	43	13	82	10	1 270	13	2 420	11
Västerbottens	96	38 800	68	3	55	8	96	6	2 150	9	3 740	8
Norrbottnens	52	18 500	64	4	66	9	99	7	1 230	12	1 830	10
Storleksgrupper, ha åker												
2,1-20,0 hektar	348	53 300	27	1	18	10	40	9	950	11	2 130	10
20,1-50,0 hektar	416	123 900	50	2	37	5	67	4	4 620	6	8 340	6
50,1-100,0 hektar	506	199 700	59	2	57	3	91	3	11 460	4	18 190	4
> 100,0 hektar	1 193	901 600	57	1	87	2	124	1	78 150	2	111 770	2

1) Till djurgårdar räknas de med minst 0,10 djurenheter per hektar åker. Övriga gårdar räknas som växtodlingsföretag.

År 2001 och 2003 räknades även de växtodlingsgårdar som anskaffat stallgödsel som djurgårdar.

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

6) Kväve från både mineral- och stallgödsel, genomsnittlig giva på totala grödarealen

7) Kväve från både mineral- och stallgödsel

1.8 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar.**Samtliga grödor 2021/22**

1.8 Use of nitrogen in organic and conventional farming.

All crops 2021/22

Samtliga grödor	Totalförbrukning							
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Andra org. gödsel- medel/mineralgödsel		Stallgödsel		Totalkväve ton rmf ³	
ton rmf ³			ton rmf ³	Växttillg. kväve ton rmf ³	ton rmf ³			
Ekologiska odlingar⁴								
Hela riket								
2022	713	438 600	4 550	9	7 830	4	22 940	4
2019	751	463 300	3 890	8	8 760	4	24 220	4
2016	715	419 600	3 110	10	7 390	4	18 710	4
2013	529	433 800	1 780	20	10 720	6	25 790	6
2011	759	419 400	2 360	12	9 720	5	24 660	5
2009	..	402 400	1 710	..	8 980	..	21 400	..
2007	..	375 800	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵								
GSS	31	17 800	250	23	340	18	1 020	19
GMB	72	37 300	200	19	650	13	1 810	12
GNS	126	92 100	2 030	15	1 740	10	4 530	10
SS	127	102 600	1 440	17	1 230	10	3 660	10
GSK	180	94 100	450	21	2 100	8	6 730	8
SSK	63	42 200	..	..	750	13	2 290	12
NN	82	41 900	..	..	840	15	2 370	13
NÖ	32	10 700	..	..	180	24	530	21
Konventionella odlingar								
Hela riket								
2022	3 308	1 921 700	159 780	1	21 800	2	57 570	2
2019	3 391	1 941 900	176 600	1	21 400	2	53 090	2
2016	3 427	1 974 800	161 660	1	23 920	2	57 830	2
2013	2 342	2 001 100	153 540	1	34 750	2	76 910	2
2011	3 384	2 030 800	153 590	1	37 950	2	83 750	2
2009	..	2 070 400	155 220	..	35 130	..	77 350	..
2007	..	1 970 500	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵								
GSS	417	288 600	37 060	2	2 140	7	5 390	8
GMB	522	260 200	23 230	2	4 270	4	10 270	4
GNS	412	316 400	35 580	3	2 920	9	7 540	10
SS	516	425 100	36 980	2	1 710	9	4 890	9
GSK	769	332 800	15 950	4	6 590	3	18 250	3
SSK	224	121 800	5 770	7	1 130	13	2 860	11
NN	223	95 600	2 650	9	1 690	8	4 440	8
NO	225	81 300	2 560	8	1 350	9	3 920	12

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealfördelningen mellan ekologisk och konventionell är skattad.

Uppgifter på företagsnivå hämtas fr.o.m. 2016 från register.

3) rmf = relativt medelfel

4) Ersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden se sid 11

1.8 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med kväve									
	Från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel			
	Gödslad areal		Växttillg. kväve ¹		Kväve totalt ²		Gödslad areal			
	% mf ³	kg/ha	rmf ⁴	kg/ha	rmf ⁴	% mf ³	kg/ha	rmf ⁴		
Ekologiska odlingar⁵										
Hela riket										
2022	64	1	44	3	100	2	13	1	67	5
2019	63	1	43	2	97	2	12	1	57	3
2016	57	1	44	2	92	2	10	1	59	4
2013	60	2	48	4	106	3	5	1	63	15
2011	58	1	49	3	111	2	6	1	65	6
2009	53	..	50	..	109	..	5	..	65	..
2007	51	..	47	..	101	..	6	..	72	..
2005	45	..	37	..	92	..	2	..	58	..
Produktionsområden⁶										
GSS	..	..	45	7	97	6	..	..	63	7
GMB	60	4	38	5	90	4	11	2	34	12
GNS	66	2	62	5	110	4	19	2	93	7
SS	55	3	47	5	92	4	20	3	60	9
GSK	77	2	35	5	100	4	7	1	55	14
SSK	54	4	37	8	105	6	5	2	..	..
NN	58	4	38	9	101	6	2	1	..	..
NÖ	..	..	31	9	93	8	..	..	..	..
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2022	80	0	118	1	143	1	51	1	125	1
2019	83	0	122	1	144	1	56	1	123	1
2016	80	0	117	1	140	1	52	1	119	1
2013	81	1	116	1	143	1	47	1	109	1
2011	80	0	118	1	147	1	46	1	111	1
2009	80	..	115	..	140	..	48	..	108	..
2007	83	..	118	..	144	..	49	..	110	..
2005	89	..	115	..	137	..	57	..	111	..
Produktionsområden⁶										
GSS	93	1	146	1	162	1	76	1	146	1
GMB	89	1	119	1	147	1	49	1	116	2
GNS	86	1	141	2	161	2	64	2	144	2
SS	77	1	118	2	129	2	65	1	120	2
GSK	75	1	91	2	139	2	21	1	90	3
SSK	63	2	90	4	115	4	37	3	93	5
NN	62	2	73	5	120	4	16	2	68	8
NÖ	63	2	76	5	127	6	20	2	68	7

1) Växttillgängligt kväve både från specialgödselmedel/mineralgödsel och från stallgödsel

2) Kväve totalt både från specialgödselmedel/mineralgödsel och från stallgödsel

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Ersättning för ekologisk odling

6) Produktionsområden se sid 11

1.8 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med kväve													
	Endast stallgödsel						Både andra organiska gödselmedel/mineral- och stallgödsel							
	Gödsblad		Växttillg. kväve		Totalkväve		Gödsblad		Org./min.gödsel		Stallgödsel			
	areal	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	areal	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²		
Ekologiska odlingar³														
Hela riket														
2022	46	1	35	3	103	2	5	1	40	6	34	6	97	4
2019	47	1	37	2	103	2	4	1	44	7	28	8	89	6
2016	44	1	38	2	95	2	3	0	54	8	36	6	90	5
2013	53	2	45	3	108	3	2	0	55	14	39	12	94	7
2011	50	1	45	3	113	2	3	0	68	15	29	8	86	6
2009	45	..	47	..	113	..	2	..	43	..	39	..	88	..
2007	44	..	42	..	102	..	1	..	..	..	..	..	..	..
2005	42	..	35	..	93	..	1	..	46	..	28	..	111	..
Produktionsområden⁴														
GSS	..	..	37	9	109	7	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	45	4	36	6	101	4	3	1	..	..	..	..	..	..
GNS	38	3	42	7	108	6	9	1	49	8	33	12	91	7
SS	30	3	34	5	101	5	6	1	40	11	32	9	99	6
GSK	67	2	32	5	102	4	3	1	..	..	..	..	..	..
SSK	46	5	35	8	108	5	3	1	..	..	..	..	..	..
NN	51	5	35	9	100	6	5	2	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	30	9	93	8	..	..	..	..	..	..	..	..
Konventionella odlingar														
Hela riket														
2022	9	0	33	3	101	3	20	0	97	1	42	1	104	1
2019	6	0	32	4	89	3	22	0	102	1	42	1	101	1
2016	7	0	38	3	97	3	21	0	94	1	44	1	105	1
2013	7	0	48	4	109	3	27	1	94	1	52	2	115	1
2011	7	0	53	3	123	3	27	0	92	1	55	1	120	1
2009	7	..	53	..	121	..	25	..	91	..	53	..	115	..
2007	6	..	48	..	117	..	27	..	95	..	54	..	117	..
2005	6	..	46	..	110	..	27	..	93	..	46	..	197	..
Produktionsområden⁴														
GSS	2	0	35	12	114	16	15	1	117	2	45	4	109	3
GMB	4	1	36	6	99	8	35	1	92	2	43	2	101	2
GNS	4	1	40	15	111	8	17	1	114	4	43	4	110	6
SS	4	1	21	16	86	18	9	1	103	3	37	5	96	4
GSK	22	1	32	4	98	5	32	1	92	2	40	2	105	2
SSK	10	2	29	20	85	10	16	2	82	6	41	7	96	5
NN	25	2	33	9	97	6	21	2	81	5	46	5	106	5
NÖ	20	2	38	10	129	14	22	2	79	5	39	7	97	7

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

1.9 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar.**Spannmål 2021/22**

1.9 Use of nitrogen in organic and conventional farming.

Cereals 2021/22

Spannmål	Totalförbrukning							
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Andra org. gödsel- medel/mineralgödsel		Stallgödsel		Totalkväve	
			ton	rmf ³	Växttillg. kväve ton	rmf ³	ton	rmf ³
Ekologiska odlingar⁴								
Hela riket								
2022	503	122 100	3 000	10	2 510	6	7 420	6
2019	522	132 100	2 750	9	2 570	7	7 410	6
2016	494	114 200	1 920	11	2 400	7	6 140	6
2013	342	94 100	1 230	19	2 050	8	5 230	7
2011	503	85 200	1 490	12	1 850	6	5 270	6
2009	..	87 700	1 280	..	2 070	..	5 450	..
2007	..	65 200	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵								
GSS	26	7 200	..	..	160	22	500	23
GMB	57	8 200	..	..	190	17	530	16
GNS	107	34 800	1 200	15	770	13	2 000	13
SS	96	36 300	1 220	18	440	13	1 460	13
GSK	119	18 600	220	20	500	13	1 470	14
SSK	39	10 000	..	..	230	21	730	19
NN	44	6 200	..	..	190	22	650	17
NÖ	15	800	..	..	..	..	..	..
Konventionella odlingar								
Hela riket								
2022	2 214	840 300	100 820	1	6 620	4	16 890	5
2019	2 326	861 100	105 490	1	6 070	4	15 390	4
2016	2 391	905 300	102 880	1	7 820	4	18 900	4
2013	1 720	890 400	84 010	1	9 360	4	21 090	3
2011	2 585	907 600	87 990	1	11 400	3	25 540	3
2009	..	959 100	89 300	..	10 960	..	25 540	..
2007	..	924 500	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵								
GSS	352	157 900	22 880	2	750	9	1 660	10
GMB	428	102 400	11 130	2	1 020	9	2 500	8
GNS	331	197 600	27 230	3	1 570	12	4 130	15
SS	370	241 500	29 440	2	880	13	2 310	13
GSK	444	76 500	5 880	5	1 270	5	3 400	6
SSK	107	39 500	3 360	9	460	23	1 130	18
NN	91	13 700	590	11	380	11	970	11
NÖ	91	11 200	310	14	280	10	790	12

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealfördelningen mellan ekologisk och konventionell är skattad.

Uppgifter på företagsnivå hämtas fr.o.m. 2016 från register.

3) rmf = relativt medelfel

4) Ersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden se sid 11

1.9 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med kväve									
	Från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel			
	Gödslad areal		Växttillg. kväve ¹		Kväve totalt ²		Gödslad areal			
	% mf ³	kg/ha	rmf ⁴	kg/ha	rmf ⁴	% mf ³	kg/ha	rmf ⁴		
Ekologiska odlingar⁵										
Hela riket										
2022	88	2	51	3	99	3	31	2	61	5
2019	82	2	49	2	95	3	29	2	55	3
2016	80	3	47	2	90	3	27	3	51	4
2013	78	2	45	6	88	4	17	3	59	14
2011	84	2	47	3	95	2	20	2	62	6
2009	81	..	47	..	95	..	19	..	61	..
2007	78	..	50	..	95	..	24	..	72	..
2005	63	..	35	..	94	..	6	..	..	..
Produktionsområden⁶										
GSS	..	..	45	6	95	4	..	..	..	..
GMB	87	4	40	5	89	6	21	4	..	..
GNS	91	3	62	6	104	5	33	4	77	7
SS	82	4	56	7	93	6	47	5	60	9
GSK	92	2	42	5	100	8	17	3	..	..
SSK	..	..	38	11	100	13	..	..	..	..
NN	..	..	40	16	120	8	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2022	98	0	131	1	146	1	77	1	135	1
2019	99	0	131	1	144	1	80	1	134	1
2016	99	0	124	1	139	1	77	1	127	1
2013	96	1	109	1	124	1	70	1	110	1
2011	95	0	115	1	132	1	66	1	116	1
2009	95	..	110	..	126	..	68	..	110	..
2007	96	..	116	..	132	..	67	..	116	..
2005	98	..	112	..	129	..	70	..	115	..
Produktionsområden⁶										
GSS	99	1	152	1	161	1	87	1	153	1
GMB	98	1	121	1	138	2	69	2	124	2
GNS	98	1	148	2	164	2	80	2	149	2
SS	99	0	127	2	135	2	89	1	127	2
GSK	95	1	98	2	129	2	48	2	106	3
SSK	92	3	104	5	125	4	63	5	105	6
NN	97	1	73	5	118	4	32	5	74	6
NÖ	86	8	61	4	114	6	22	5	71	3

1) Växttillgängligt kväve både från specialgödselmedel/mineralgödsel och från stallgödsel

2) Kväve totalt både från specialgödselmedel/mineralgödsel och från stallgödsel

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Ersättning för ekologisk odling

6) Produktionsområden se sid 11

1.9 (forts.)

Spannmål	Areal gödselad med kväve													
	Endast stallgödsel						Både special-/mineral- och stallgödsel							
	Gödselad		Växttillg. kväve		Totalkväve		Gödselad		Spec./min.gödsel		Stallgödsel			
	areal	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	areal	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²		
Ekologiska odlingar³														
Hela riket														
2022	43	2	37	4	110	4	13	1	43	6	33	8	96	5
2019	42	2	38	3	109	3	11	2	45	8	29	9	86	7
2016	46	3	41	3	105	3	6	1	42	6	33	9	85	6
2013	54	3	36	5	92	3	6	1	..	..	..	..	..	..
2011	54	2	36	4	101	3	9	1	55	5	25	9	79	7
2009	55	..	39	..	103	..	8	..	..	..	..	..	..	..
2007	50	..	35	..	99	..	4	..	..	..	..	..	..	..
2005	55	..	31	..	97	..	2	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴														
GSS	..	..	37	7	112	5	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	56	5	36	9	101	7	10	3	..	..	..	..	..	..
GNS	40	4	41	9	104	10	18	3	52	8	32	15	88	8
SS	21	3	37	8	122	5	14	3	..	..	..	..	..	..
GSK	65	4	36	7	106	9	10	3	..	..	..	..	..	..
SSK	..	..	36	11	114	7	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	30	11	127	9	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konventionella odlingar														
Hela riket														
2022	4	0	40	6	110	5	17	1	94	2	38	2	96	3
2019	3	0	37	5	109	5	16	1	92	2	37	2	91	2
2016	3	0	39	3	102	4	18	1	88	2	40	2	94	2
2013	4	0	43	4	99	3	22	1	77	2	40	2	90	2
2011	4	0	46	4	110	3	25	1	81	2	43	2	94	2
2009	4	..	43	..	112	..	23	..	80	..	41	..	94	..
2007	4	..	48	..	116	..	25	..	85	..	42	..	94	..
2005	5	..	45	..	112	..	23	..	82	..	39	..	178	..
Produktionsområden⁴														
GSS	1	0	..	..	..	..	11	1	106	4	41	3	90	4
GMB	3	1	39	10	99	11	25	2	90	4	35	5	85	3
GNS	2	1	..	..	..	..	17	2	111	6	43	6	113	9
SS	1	0	..	..	..	..	9	1	103	4	37	7	94	6
GSK	16	1	37	4	102	4	32	2	82	4	35	3	90	3
SSK	6	2	46	28	108	14	23	4	81	5	38	13	95	7
NN	25	4	43	12	123	5	40	5	49	6	43	7	99	6
NÖ	34	5	43	7	115	9	31	5	..	..	..	..	..	..

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

1.10 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar.**Slåttervall 2021/22**

1.10 Use of nitrogen in organic and conventional farming.

Temporary grasses 2021/22

Slåttervall	Totalförbrukning							
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Andra org. gödsel- medel/mineralgödsel		Stallgödsel		Totalkväve ton rmf ³	
ton rmf ³			ton rmf ³	Växttillg. kväve ton rmf ³	ton rmf ³			
Ekologiska odlingar⁴								
Hela riket								
2022	632	210 900	..	..	4 380	5	12 590	5
2019	678	217 400	..	..	5 180	5	13 810	6
2016	637	199 200	..	..	3 980	6	9 720	5
2013	482	248 500	..	..	7 750	7	18 080	7
2011	697	232 300	..	..	6 820	6	16 650	6
2009	..	213 200	..	..	6 060	..	13 820	..
2007	..	210 200	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵								
GSS	20	3 200	..	..	..	..	..	..
GMB	60	18 000	..	..	..	..	..	..
GNS	106	33 500	..	..	740	13	1 950	12
SS	108	42 800	..	..	710	13	1 900	13
GSK	173	57 900	..	..	1 440	9	4 670	8
SSK	57	20 100	..	..	..	..	..	..
NN	77	28 100	..	..	530	18	1 360	16
NÖ	31	7 200	..	..	..	..	..	..
Konventionella odlingar								
Hela riket								
2022	2 490	604 700	30 720	2	11 230	3	30 260	3
2019	2 645	635 800	45 350	2	11 560	3	28 340	3
2016	2 608	615 700	34 560	2	12 260	3	29 040	3
2013	1 789	641 200	41 800	3	21 280	3	46 300	3
2011	2 668	648 400	39 720	2	21 730	3	47 590	3
2009	..	609 900	39 630	..	19 170	..	40 970	..
2007	..	590 900	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵								
GSS	222	28 100	3 000	7	580	12	1 400	12
GMB	407	80 000	5 820	4	1 750	6	4 020	6
GNS	252	50 000	3 250	8	970	10	2 550	10
SS	352	90 000	4 080	8	700	12	2 140	14
GSK	697	185 800	8 610	4	4 630	4	13 010	4
SSK	184	57 600	2 030	11	590	15	1 470	13
NN	195	61 800	1 840	12	1 140	10	3 020	10
NO	181	51 300	2 100	9	880	12	2 650	16

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal fördelningen mellan ekologisk och konventionell är skattad.

Uppgifter på företagsnivå hämtas fr.o.m. 2016 från register.

3) rmf = relativt medelfel

4) Ersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden se sid 11

1.10 (forts.)

Slättervall	Areal gödslad med kväve									
	Från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel			
	Gödslad areal		Växttillg. kväve ¹		Kväve totalt ²		Gödslad areal			
% mf ³	kg/ha	mf ⁴	kg/ha	mf ⁴	kg/ha	mf ⁴	% mf ³	kg/ha	mf ⁴	kg/ha
Ekologiska odlingar⁵										
Hela riket										
2022	63	2	38	4	100	3	4	1	..	..
2019	66	2	40	3	100	3	3	1	..	..
2016	58	2	40	4	91	3	2	1	..	..
2013	64	2	50	4	115	4	1	0	..	..
2011	61	2	52	4	121	3	1	0	..	..
2009	54	..	55	..	122	..	1	..	..	..
2007	55	..	45	..	103	..	2	..	..	..
2005	47	..	37	..	90	..	0	..	..	..
Produktionsområden⁶										
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	57	6	33	10	86	8	9	4	..	..
GNS	63	4	55	10	114	7	9	3	..	..
SS	49	5	38	7	96	6	2	1	..	..
GSK	84	3	33	6	100	4	4	1	..	..
SSK	57	6	..	..	..	..	0	0	–	–
NN	52	6	37	12	93	8	0	0	–	–
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2022	72	1	96	2	140	2	23	1	87	2
2019	79	1	114	1	149	1	33	1	95	2
2016	73	1	104	1	142	1	27	1	89	3
2013	77	1	128	2	180	2	22	1	96	3
2011	74	1	127	1	182	2	23	1	97	3
2009	76	..	127	..	174	..	27	..	..	..
2007	78	..	129	..	177	..	27	..	..	..
2005	90	..	122	..	156	..	39	..	..	..
Produktionsområden⁶										
GSS	87	3	147	6	183	5	40	4	129	7
GMB	85	2	111	3	146	3	32	2	94	5
GNS	74	4	114	5	157	4	24	3	97	7
SS	60	3	89	5	117	5	33	3	89	5
GSK	79	2	90	3	147	3	13	1	72	6
SSK	57	4	80	6	108	6	28	4	78	7
NN	62	3	77	8	127	6	13	3	65	14
NÖ	69	3	84	6	135	8	23	3	70	9

1) Växttillgängligt kväve både från specialgödselmedel/mineralgödsel och från stallgödsel

2) Kväve totalt både från specialgödselmedel/mineralgödsel och från stallgödsel

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Ersättning för ekologisk odling

6) Produktionsområden se sid 11

1.10 (forts.)

Slåttervall	Areal gödslad med kväve											
	Endast stallgödsel						Både andra organiska gödselmedel/mineral- och stallgödsel					
	Gödslad		Växttillg. kväve		Totalkväve		Gödslad		Org./min.gödsel		Stallgödsel	
	areal	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	areal	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³												
Hela riket												
2022	58	2	35	3	100	3	1	0	..	..	..	..
2019	63	2	38	3	101	4	0	0	..	..	..	..
2016	54	2	36	3	88	3	1	0	..	..	..	..
2013	63	2	49	4	114	4	0	0	..	..	..	..
2011	59	2	49	4	120	3	1	0	..	..	..	..
2009	52	..	53	..	122	..	1	..	..	..	..	..
2007	53	..	44	..	104	..	0	..	..	..	..	..
2005	47	..	37	..	90	..	0	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴												
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
GMB	49	6	..	..	..	..	0	0	-	-	-	-
GNS	54	4	41	9	108	8	0	0	-	-	-	-
SS	46	4	36	7	96	7	1	1	..	..	..	..
GSK	79	3	31	6	101	4	1	1	..	..	..	..
SSK	54	6	..	..	..	..	3	2	..	..	..	..
NN	51	6	36	13	91	9	1	1	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Konventionella odlingar												
Hela riket												
2022	19	1	30	5	96	5	31	1	101	2	42	2
2019	9	1	30	7	80	5	36	1	111	2	43	2
2016	14	1	38	4	95	4	32	1	99	2	46	2
2013	14	1	50	5	114	5	41	1	107	2	64	2
2011	13	1	59	5	133	4	38	1	102	2	67	2
2009	11	..	59	..	130	..	38	..	102	..	65	..
2007	10	..	52	..	123	..	41	..	105	..	66	..
2005	8	..	46	..	109	..	42	..	104	..	54	..
Produktionsområden⁴												
GSS	10	3	..	..	..	..	37	4	148	6	47	8
GMB	7	1	..	..	..	..	46	2	92	3	43	3
GNS	17	3	..	..	..	..	33	3	125	5	42	6
SS	11	2	18	21	79	24	15	2	103	5	37	8
GSK	29	2	31	6	97	6	38	2	97	3	42	3
SSK	14	3	..	..	..	..	16	3	..	..	..	..
NN	28	3	30	12	90	9	21	3	..	..	..	..
NÖ	18	3	..	..	..	..	28	3	89	5	40	9

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

1.11 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar.**Betesvall 2021/22**

1.11 Use of nitrogen in organic and conventional farming.

Temporary grazings 2021/22

Betesvall	Totalförbrukning					
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Andra org. gödsel- medel/mineralgödsel		Stallgödsel	
			ton rmf ³		Växttillg. kväve ton rmf ³	Totalkväve ton rmf ³
Ekologiska odlingar⁴						
Hela riket						
2022	468	48 700	..	..	140 15	400 18
2019	554	56 000	..	..	240 17	580 16
2016	518	54 300	..	..	220 22	550 19
2013	345	53 000	–	–	190 20	480 19
2011	489	62 600	..	..	300 15	650 15
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	17	1 000	–	–	..	..
GMB	46	4 300	–	–	..	..
GNS	73	7 200	..	..	..	..
SS	80	12 000	..	..	..	..
GSK	128	10 500	..	..	..	..
SSK	50	7 500	–	–	..	..
NN	49	4 700	–	–	..	..
NÖ	25	1 400	–	–	..	..
Konventionella odlingar						
Hela riket						
2022	1 618	133 200	1 250	8	200 11	590 11
2019	1 788	138 400	1 890	6	250 11	630 11
2016	1 762	137 500	1 720	6	210 16	480 13
2013	1 195	132 300	2 030	6	450 11	930 11
2011	1 771	153 300	2 730	6	650 9	1 370 10
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	171	10 400	170	22	..	..
GMB	192	10 600	180	18	..	..
GNS	188	13 400	130	18	..	..
SS	249	27 300	270	25	..	..
GSK	443	40 400	280	16	50 15	240 19
SSK	118	11 900	..	..	..	..
NN	126	10 100	..	..	..	..
NO	131	9 000	..	..	..	..

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal fördelningen mellan ekologisk och konventionell är skattad.

Uppgifter på företagsnivå hämtas fr.o.m. 2016 från register.

3) rmf = relativt medelfel

4) Ersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden se sid 11

1.11 (forts.)

Betesvall	Areal gödselad med kväve									
	Från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel			
	Gödselad areal		Växttillg. kväve ¹		Kväve totalt ²		Gödselad areal			
	% mf ³	kg/ha	rmf ⁴	kg/ha	rmf ⁴	% mf ³	kg/ha	rmf ⁴		
Ekologiska odlingar⁵										
Hela riket										
2022	12	2	26	9	70	7	1	0	..	..
2019	15	2	31	7	72	7	1	0	..	..
2016	14	2	33	13	77	8	1	0	..	..
2013	11	2	33	13	82	10	0	0	–	–
2011	14	2	38	8	80	7	0	0	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁶										
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
GNS	5	2	..	..	..	..	1	1	..	..
SS	8	2	..	..	..	..	2	1	..	..
GSK	20	4	..	..	..	..	1	1	..	..
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2022	21	1	52	5	67	4	14	1	59	5
2019	27	1	56	3	67	3	20	1	59	3
2016	25	1	57	4	65	3	19	1	61	3
2013	31	2	61	3	73	3	21	1	60	3
2011	35	2	63	4	77	4	24	1	62	4
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁶										
GSS	33	6	62	11	77	8	20	4	70	12
GMB	28	5	66	7	74	8	25	5	65	8
GNS	19	3	61	8	77	10	14	3	60	8
SS	20	4	53	17	59	14	15	3	62	14
GSK	20	2	42	11	66	9	11	2	49	9
SSK	15	3	..	..	..	..	9	2	..	..
NN	17	3	..	..	..	..	11	3	..	..
NÖ	20	4	51	11	61	9	15	3	..	..

1) Växttillgängligt kväve både från specialgödselmedel/mineralgödsel och från stallgödsel

2) Kväve totalt både från specialgödselmedel/mineralgödsel och från stallgödsel

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Ersättning för ekologisk odling

6) Produktionsområden se sid 11

1.11 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med kväve											
	Endast stallgödsel						Både andra organiska gödselmedel/mineral- och stallgödsel					
	Gödslad		Växttillg. kväve		Totalkväve		Gödslad		Org./min.gödsel		Stallgödsel	
	areal	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	areal	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³												
Hela riket												
2022	11	2	24	10	72	7	0	0	–	–	–	–
2019	14	2	30	8	73	7	0	0	..	..	..	..
2016	13	2	32	14	80	8	0	0	–	–	–	–
2013	11	2	33	13	82	10	0	0	–	–	–	–
2011	13	2	35	7	77	7	0	0	..	..	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴												
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
GNS	3	1	..	..	..	..	0	0	–	–	–	–
SS	6	2	..	..	..	..	0	0	–	–	–	–
GSK	19	4	..	..	..	..	0	0	–	–	–	–
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
Konventionella odlingar												
Hela riket												
2022	5	1	21	14	62	9	2	0	62	8	24	14
2019	4	1	21	14	56	10	3	0	58	5	31	10
2016	4	1	23	17	53	13	2	0	65	7	36	8
2013	5	1	34	12	76	8	4	1	55	6	38	5
2011	6	1	34	13	78	13	5	1	63	5	45	5
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴												
GSS	8	4	..	..	..	..	5	1	..	..	..	..
GMB	2	1	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..
GNS	4	1	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..
SS	4	2	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..
GSK	6	2	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..
SSK	4	2	..	..	..	..	3	2	..	..	..	..
NN	5	2	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..
NÖ	4	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

2.1 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Samtliga grödor 2021/22

2.1 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. All crops 2021/22

Samtliga grödor	Totalförbrukning									
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
2022	3 909	2 360 200	12 970	2	5	2	17 440	2	7	2
2019	4 052	2 405 200	13 720	2	6	2	17 080	2	7	2
2016	4 025	2 394 400	12 490	2	5	2	16 880	2	7	2
2013	2 738	2 434 900	10 760	3	4	3	25 900	2	11	2
2011	3 969	2 450 200	11 030	2	5	2	27 940	2	11	2
2009	..	2 472 800	10 050	..	..	..	25 440	..	..	..
2007	..	2 346 300	11 800	..	..	..	24 310	..	..	..
2005	..	2 359 200	13 520	..	..	..	20 940	..	..	..
2003	..	2 339 600	14 040	..	..	..	21 100	..	..	..
2001	..	2 352 900	14 720	..	..	..	20 990	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	440	306 400	3 250	5	11	5	1 450	7	5	7
Götalands mellanbygder	583	297 500	1 520	4	5	4	2 540	4	9	4
Götalands n:a slättbygder	514	408 400	3 470	5	8	5	2 690	7	7	7
Svealands slättbygder	617	527 700	3 210	5	6	5	1 870	6	4	6
Götalands skogsbygder	930	426 800	830	7	2	7	5 510	3	13	3
Mell. Sveriges skogsbygder	278	163 900	410	11	2	11	1 120	7	7	7
Nedre Norrland	294	137 400	190	19	1	19	1 410	6	10	6
Övre Norrland	253	92 000	110	17	1	17	850	9	9	9
Län										
Stockholms	82	67 400	200	19	3	19	220	24	3	24
Uppsala	168	144 800	790	9	5	9	350	12	2	12
Södermanlands	137	112 300	640	13	6	13	520	15	5	15
Östergötlands	268	187 500	890	10	5	10	1 420	11	8	11
Jönköpings	198	83 700	90	18	1	18	1 370	5	16	5
Kronobergs	105	44 700	50	21	1	21	600	8	13	8
Kalmar	239	113 500	270	11	2	11	1 400	5	12	5
Gotlands	157	80 500	370	9	5	9	510	8	6	8
Blekinge	74	28 700	60	16	2	16	310	12	11	12
Skåne	650	416 500	3 890	4	9	4	2 430	5	6	5
Hallands	202	101 200	500	8	5	8	1 120	8	11	8
Västra Götalands	633	421 300	3 050	5	7	5	3 230	5	8	5
Värmlands	147	95 800	350	15	4	15	700	11	7	11
Örebro	126	91 700	750	8	8	8	480	12	5	12
Västmanlands	94	88 700	580	11	7	11	230	16	3	16
Dalarnas	96	53 800	230	14	4	14	440	12	8	12
Gävleborgs	125	61 600	100	15	2	15	600	11	10	11
Västernorrlands	87	43 300	..	..	..	..	280	10	7	10
Jämtlands	80	36 900	..	..	..	..	430	12	12	12
Västerbottens	150	57 200	60	18	1	18	530	9	9	9
Norrbottens	91	28 800	..	..	..	..	270	24	9	24
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	856	195 800	310	11	2	11	650	11	3	11
20,1-50,0 hektar	650	247 200	660	8	3	8	1 550	7	6	7
50,1-100,0 hektar	725	338 500	1 530	5	5	5	2 590	5	8	5
> 100,0 hektar	1 668	1 578 800	10 540	3	7	3	12 900	2	8	2

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) rmf = relativt medelfel i procent

2.1 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med fosfor								
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel				
	Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal		
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket									
2022	63	1	21	1	29	1	17	2	
2019	65	1	20	1	33	1	16	1	
2016	63	1	19	1	32	1	15	1	
2013	65	1	23	1	27	1	14	2	
2011	63	1	25	1	25	1	15	2	
2009	57	1	25	1	23	..	16	3	
2007	64	1	24	1	28	..	15	2	
2005	61	1	24	2	28	..	18	4	
2003	65	1	23	1	30	..	17	1	
2001	64	..	24	1	31	..	17	1	
Produktionsområden									
Götalands s:a slättbygder	73	2	21	3	54	2	19	4	
Götalands mellanbygder	66	1	21	2	26	1	15	3	
Götalands n:a slättbygder	67	1	22	3	40	2	20	3	
Svealands slättbygder	53	1	18	3	36	1	16	3	
Götalands skogsbygder	69	1	22	2	11	1	13	5	
Mell. Sveriges skogsbygder	51	2	18	4	19	2	12	6	
Nedre Norrland	56	2	21	4	7	1	17	17	
Övre Norrland	53	2	20	7	9	2	11	9	
Län									
Stockholms	39	5	16	11	26	5	11	9	
Uppsala	47	2	17	5	35	2	15	6	
Södermanlands	52	3	20	7	29	3	18	11	
Östergötlands	55	2	22	5	25	2	17	5	
Jönköpings	73	2	24	4	6	1	10	10	
Kronobergs	74	4	20	5	5	1	..	..
Kalmar	70	2	21	3	9	1	17	6	
Gotlands	66	3	17	3	30	3	14	5	
Blekinge	52	4	25	9	11	3	12	8	
Skåne	71	1	21	2	47	1	18	4	
Hallands	73	2	22	5	24	2	16	5	
Västra Götalands	69	1	22	2	35	1	19	3	
Värmlands	57	3	19	6	23	3	14	12	
Örebro	68	2	20	4	45	3	18	4	
Västmanlands	55	3	17	5	41	3	15	7	
Dalarnas	58	3	21	7	25	3	16	13	
Gävleborgs	56	3	20	7	14	2	10	9	
Västernorrlands	45	4	17	6	8	2	..	..
Jämtlands	62	5	20	8	4	2	..	..
Västerbottens	55	3	19	6	8	2	10	12	
Norrbottens	50	4	21	19	10	3	..	..
Storleksgrupper, ha åker									
2,1-20,0 hektar	29	1	17	6	13	1	11	7	
20,1-50,0 hektar	50	2	18	4	20	1	13	5	
50,1-100,0 hektar	63	1	19	2	29	1	14	3	
> 100,0 hektar	70	1	21	1	33	1	18	2	

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

2.1 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med fosfor									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket										
2022	29	0	22	1	4	0	14	2	22	3
2019	29	0	22	1	4	0	14	3	22	3
2016	29	0	22	1	3	0	12	3	23	4
2013	34	1	28	1	4	0	13	4	28	4
2011	34	0	31	1	4	0	16	4	27	3
2009	31	..	30	1	3	..	15	6	29	8
2007	30	..	30	1	5	..	13	3	26	3
2005	28	..	27	1	5	..	14	5	25	6
2003	28	..	26	1	7	..	14	3	23	4
2001	27	..	27	1	6	..	15	2	24	4
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	15	1	24	4	4	0	16	6	27	10
Götalands mellanbygder	34	1	21	3	7	1	16	4	23	6
Götalands n:a slättbygder	23	1	24	5	4	1	15	5	22	7
Svealands slättbygder	14	1	21	4	2	0	13	6	24	10
Götalands skogsbygder	53	1	23	2	4	0	12	5	19	5
Mell. Sveriges skogsbygder	30	2	21	4	2	0	..	..	..	..
Nedre Norrland	47	2	21	4	3	1	..	..	..	..
Övre Norrland	42	2	21	8	2	1	..	..	..	..
Län										
Stockholms	12	2	25	15	1	1	..	..	..	..
Uppsala	11	1	20	8	1	0	..	..	..	..
Södermanlands	20	2	19	9	3	1	..	..	..	..
Östergötlands	27	2	25	9	3	1	15	8	26	11
Jönköpings	63	3	25	4	4	1	..	..	..	..
Kronobergs	65	3	20	5	4	1	..	..	..	..
Kalmar	56	2	20	4	5	1	17	6	21	9
Gotlands	32	2	18	4	3	1	14	12	15	14
Blekinge	36	4	26	11	4	1	..	..	..	..
Skåne	18	1	24	3	6	1	15	5	25	6
Hallands	42	2	23	7	7	1	14	8	22	14
Västra Götalands	30	1	23	3	4	0	14	5	19	5
Värmlands	31	3	22	6	3	1	..	..	..	..
Örebro	20	2	21	7	4	1	..	..	..	..
Västmanlands	12	2	18	10	2	1	..	..	..	..
Dalarnas	30	3	24	5	4	1	..	..	..	..
Gävleborgs	39	3	23	7	3	1	..	..	..	..
Västernorrlands	36	4	18	6	2	1	..	..	..	..
Jämtlands	56	5	20	8	2	1	..	..	..	..
Västerbottens	44	3	20	6	3	1	..	..	..	..
Norrbottens	39	4	23	21	2	1	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	15	1	20	9	2	0	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	28	2	21	6	2	0	10	13	20	13
50,1-100,0 hektar	31	1	23	3	3	0	13	6	20	7
> 100,0 hektar	32	1	22	2	4	0	14	3	23	4

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

2.2 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Spannmål 2021/22

2.2 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Cereals 2021/22

Spannmål	Totalförbrukning									
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
2022	2 689	962 500	8 020	3	8	3	5 620	4	6	4
2019	2 825	993 200	8 540	3	9	3	5 540	3	6	3
2016	2 851	1 019 500	7 900	3	8	3	5 990	3	6	3
2013	2 038	984 500	6 140	3	6	3	7 670	3	8	3
2011	3 028	992 800	6 570	3	7	3	9 280	3	9	3
2009	..	1 046 800	5 770	..	..	..	9 480	..	..	..
2007	..	989 700	6 830	..	..	..	8 800	..	..	..
2005	..	1 023 400	7 620	..	..	..	8 950	..	..	..
2003	..	1 153 900	8 370	..	..	..	10 090	..	..	..
2001	..	1 174 300	8 700	..	..	..	10 630	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	375	165 100	1 590	6	10	6	500	10	3	10
Götalands mellanbygder	482	110 600	520	7	5	7	690	8	6	8
Götalands n:a slättbygder	434	232 400	2 630	5	11	5	1 430	11	6	11
Svealands slättbygder	458	277 800	2 510	5	9	5	890	10	3	10
Götalands skogsbygder	556	95 100	410	10	4	10	1 130	7	12	7
Mell. Sveriges skogsbygder	144	49 500	280	13	6	13	430	12	9	12
Nedre Norrland	134	19 900	60	16	3	16	360	8	18	8
Övre Norrland	106	12 000	30	21	2	21	180	12	15	12
Län										
Stockholms	42	27 800	..	..	..	..	100	28	4	28
Uppsala	136	81 800	650	10	8	10	170	17	2	17
Södermanlands	104	54 100	520	15	10	15	250	26	5	26
Östergötlands	202	88 800	610	12	7	12	680	19	8	19
Jönköpings	133	16 800	30	22	2	22	200	8	12	8
Kronobergs	51	8 600	..	..	..	..	110	11	13	11
Kalmar	183	30 900	60	22	2	22	300	9	10	9
Gotlands	139	30 500	170	13	6	13	160	13	5	13
Blekinge	49	8 800	..	..	..	..	60	19	6	19
Skåne	493	194 000	1 720	6	9	6	720	10	4	10
Hallands	155	41 900	270	11	6	11	450	16	11	16
Västra Götalands	472	195 200	2 330	5	12	5	1 140	8	6	8
Värmlands	76	29 800	210	18	7	18	250	16	8	16
Örebro	90	48 700	580	7	12	7	230	18	5	18
Västmanlands	71	53 000	480	11	9	11	110	22	2	22
Dalarnas	56	17 800	130	12	7	12	150	23	8	23
Gävleborgs	76	15 800	60	17	4	17	230	12	14	12
Västernorrlands	36	4 100	..	..	..	..	80	13	21	13
Jämtlands	19	2 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	71	8 400	..	..	..	..	120	17	15	17
Norrbottnens	35	3 500	..	..	..	..	60	15	17	15
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	175	18 900	120	14	6	14	130	30	7	30
20,1-50,0 hektar	382	63 100	400	10	6	10	350	12	5	12
50,1-100,0 hektar	587	129 300	980	6	8	6	710	10	5	10
> 100,0 hektar	1 545	751 200	6 620	4	9	4	4 360	5	6	5

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) rmf = relativt medelfel i procent

2.2 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med fosfor								
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel				
	Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal		
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket									
2022	73	1	19	2	48	1	16	2	
2019	75	1	19	1	52	1	16	2	
2016	76	1	18	1	51	1	15	2	
2013	73	1	19	2	44	1	13	2	
2011	72	1	22	2	40	1	15	2	
2009	64	1	23	3	33	..	15	4	
2007	74	1	21	2	43	..	15	2	
2005	70	2	23	3	41	..	17	5	
2003	70	1	23	1	40	..	16	1	
2001	69	..	24	1	41	..	16	2	
Produktionsområden									
Götalands s:a slättbygder	75	2	17	4	61	2	15	5	
Götalands mellanbygder	64	2	17	3	33	2	13	3	
Götalands n:a slättbygder	78	2	22	3	54	2	20	3	
Svealands slättbygder	67	2	18	3	54	2	16	4	
Götalands skogsbygder	80	2	20	5	28	2	13	8	
Mell. Sveriges skogsbygder	76	3	19	6	41	4	13	8	
Nedre Norrland	91	3	23	6	19	4	11	9	
Övre Norrland	82	7	21	7	16	3	..	..
Län									
Stockholms	..	..	17	10	..	..	..	..
Uppsala	57	3	18	6	49	3	16	7	
Södermanlands	63	4	22	10	46	4	19	14	
Östergötlands	62	4	23	8	37	4	17	6	
Jönköpings	76	4	17	4	15	3	..	..
Kronobergs	88	6	16	7	8	3	..	..
Kalmar	63	4	19	4	13	3	14	7	
Gotlands	70	4	16	5	40	5	14	7	
Blekinge	..	..	17	12	..	..	..	..
Skåne	73	2	17	4	57	2	15	5	
Hallands	82	3	21	9	39	4	15	6	
Västra Götalands	84	1	21	3	58	2	19	4	
Värmlands	83	5	18	8	49	6	13	15	
Örebro	85	3	20	4	67	4	17	4	
Västmanlands	73	5	15	5	60	5	15	6	
Dalarnas	90	3	18	11	56	7	12	9	
Gävleborgs	85	5	21	7	25	5	11	11	
Västernorrlands	..	..	24	10	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	80	10	22	9	17	4	..	..
Norrbottens	..	..	20	12	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker									
2,1-20,0 hektar	71	4	19	14	50	5	12	10	
20,1-50,0 hektar	67	3	18	5	44	3	14	7	
50,1-100,0 hektar	73	2	18	4	51	2	14	4	
> 100,0 hektar	74	1	20	2	48	1	17	2	

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

2.2 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med fosfor									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²
Hela riket										
2022	21	1	23	3	4	0	12	4	23	5
2019	20	1	24	2	4	0	13	5	24	5
2016	22	1	23	2	3	0	11	4	23	5
2013	25	1	26	2	4	0	11	7	27	4
2011	28	1	29	2	4	0	14	6	27	4
2009	27	..	30	2	3	..	14	13	31	18
2007	25	..	29	2	5	..	11	4	27	5
2005	24	..	30	2	5	..	13	4	32	8
2003	24	..	29	2	6	..	13	5	30	6
2001	23	..	33	2	5	..	13	3	29	6
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	12	1	21	5	2	0	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	27	2	20	4	4	1	10	7	23	18
Götalands n:a slättbygder	19	2	27	9	5	1	15	6	21	7
Svealands slättbygder	10	1	24	6	4	1	12	7	26	10
Götalands skogsbygder	47	2	23	6	6	1	10	8	19	8
Mell. Sveriges skogsbygder	31	3	23	6	5	2	..	..	..	..
Nedre Norrland	60	5	26	7	12	4	..	..	..	..
Övre Norrland	60	6	24	8	7	3	..	..	..	..
Län										
Stockholms	..	..	26	6	..	..	..	..	..	..
Uppsala	6	1	28	9	1	0	..	..	..	..
Södermanlands	12	3	27	14	6	2	..	..	..	..
Östergötlands	21	3	31	16	4	1	..	..	..	..
Jönköpings	58	5	19	5	3	1	..	..	..	..
Kronobergs	75	7	16	8	5	3	..	..	..	..
Kalmar	48	4	19	5	2	1	..	..	..	..
Gotlands	28	3	18	7	2	1	..	..	..	..
Blekinge	..	..	20	12	..	..	–	–	–	–
Skåne	12	1	24	6	3	1	11	9	24	13
Hallands	36	3	24	14	8	2	..	..	..	..
Västra Götalands	21	2	23	4	5	1	14	6	18	6
Värmlands	29	5	25	8	5	2	..	..	..	..
Örebro	13	3	24	7	6	1	..	..	..	..
Västmanlands	10	2	..	..	3	1	..	..	..	..
Dalarnas	24	5	22	13	10	4	..	..	..	..
Gävleborgs	49	5	26	8	10	4	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	26	11	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	53	8	26	11	10	4	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	22	12	..	..	–	–	–	–
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	19	4	34	24	3	1	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	20	2	25	6	3	1	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	19	2	26	7	3	1	10	10	22	7
> 100,0 hektar	21	1	23	3	5	0	13	4	23	6

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

2.3 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Slåttervall 2021/22

2.3 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2021/22

Slåttervall	Totalförbrukning									
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
2022	3 122	815 600	1 110	6	1	6	8 790	2	11	2
2019	3 323	853 200	1 750	5	2	5	8 720	2	10	2
2016	3 245	814 900	1 370	6	2	6	7 910	2	10	2
2013	2 271	889 700	1 350	9	2	9	14 780	2	17	2
2011	3 365	880 700	1 340	6	2	6	14 970	2	17	2
2009	..	823 100	1 330	..	..	..	12 370	..	..	..
2007	..	801 100	1 820	..	..	..	11 990	..	..	..
2005	..	803 900	2 380	..	..	..	9 170	..	..	..
2003	..	769 200	2 720	..	..	..	8 650	..	..	..
2001	..	750 200	2 900	..	..	..	7 380	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	242	31 400	100	19	3	19	340	11	11	11
Götalands mellanbygder	467	98 000	200	11	2	11	910	5	9	5
Götalands n:a slättbygder	358	83 500	140	18	2	18	900	7	11	7
Svealands slättbygder	460	132 700	230	14	2	14	800	9	6	9
Götalands skogsbygder	870	243 800	250	12	1	12	3 860	3	16	3
Mell. Sveriges skogsbygder	241	77 700	..	..	..	..	550	9	7	9
Nedre Norrland	272	90 000	..	..	..	..	880	8	10	8
Övre Norrland	212	58 500	..	..	..	..	540	13	9	13
Län										
Stockholms	63	21 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	124	31 600	..	..	..	..	150	16	5	16
Södermanlands	106	35 600	..	..	..	..	240	15	7	15
Östergötlands	216	57 300	..	..	..	..	530	9	9	9
Jönköpings	191	53 600	..	..	..	..	1 080	6	20	6
Kronobergs	97	27 400	..	..	..	..	450	9	17	9
Kalmar	220	57 700	..	..	..	..	820	6	14	6
Gotlands	131	30 900	..	..	..	..	220	11	7	11
Blekinge	62	11 400	..	..	..	..	90	18	8	18
Skåne	411	71 800	220	13	3	13	670	8	9	8
Hallands	162	31 500	..	..	..	..	490	8	16	8
Västra Götalands	501	131 200	200	16	2	16	1 760	5	13	5
Värmlands	129	46 500	..	..	..	..	370	13	8	13
Örebro	89	23 400	..	..	..	..	210	15	9	15
Västmanlands	72	16 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	79	22 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	114	33 700	..	..	..	..	310	17	9	17
Västernorrlands	80	30 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	74	27 900	..	..	..	..	310	14	11	14
Västerbottens	126	34 800	..	..	..	..	320	12	9	12
Norrbottens	75	18 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	642	113 200	140	18	1	18	460	13	4	13
20,1-50,0 hektar	547	131 000	150	15	1	15	990	9	8	9
50,1-100,0 hektar	598	136 500	190	15	1	15	1 480	5	11	5
> 100,0 hektar	1 329	434 900	640	8	1	8	6 200	3	14	3

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) rmf = relativt medelfel i procent

2.3 (forts.)

Slåttervall	Areal gödslad med fosfor							
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal	
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha
Hela riket								
2022	62	1	20	2	10	1	12	4
2019	66	1	19	1	16	1	11	3
2016	61	1	19	1	13	1	12	4
2013	68	1	27	2	10	1	12	7
2011	64	1	29	2	10	1	11	4
2009	61	1	27	2	11	..	12	5
2007	64	1	27	2	13	..	12	4
2005	63	2	23	2	15	..	15	3
2003	68	1	22	2	17	..	14	3
2001	66	..	21	1	18	..	14	2
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	71	4	20	6	20	3	14	11
Götalands mellanbygder	68	2	17	2	16	2	11	4
Götalands n:a slättbygder	60	3	21	4	9	1	17	12
Svealands slättbygder	46	3	17	5	13	2	12	7
Götalands skogsbygder	77	2	22	2	7	1	11	9
Mell. Sveriges skogsbygder	47	3	17	6	11	2	..	..
Nedre Norrland	54	3	19	6	4	1	..	..
Övre Norrland	56	3	18	10	10	2	..	..
Län								
Stockholms	36	7	..	..	16	5	..	..
Uppsala	44	5	14	8	13	3	..	..
Södermanlands	49	6	16	8	8	3	..	..
Östergötlands	53	4	19	5	6	2	..	..
Jönköpings	81	3	26	5	4	1	..	..
Kronobergs	83	5	21	6	4	1	..	..
Kalmar	79	3	19	4	6	1	..	..
Gotlands	63	5	14	5	18	3	..	..
Blekinge	50	8	19	7	9	3	..	..
Skåne	70	3	18	4	23	3	12	6
Hallands	82	3	21	6	10	3	..	..
Västra Götalands	69	2	22	3	8	1	15	11
Värmlands	51	5	19	7	10	3	..	..
Örebro	63	6	18	10	18	4	..	..
Västmanlands	31	5	..	..	8	3	..	..
Dalarnas	50	6	22	6	9	3	..	..
Gävleborgs	52	5	19	12	9	3	..	..
Västernorrlands	42	6	..	..	7	3	..	..
Jämtlands	62	6	19	8	5	3	..	..
Västerbottens	59	5	17	8	7	2	..	..
Norrbottnens	51	6	..	..	11	4	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	33	2	16	8	11	2	10	12
20,1-50,0 hektar	51	3	17	7	11	2	9	7
50,1-100,0 hektar	65	2	19	3	11	1	11	9
> 100,0 hektar	75	1	21	2	9	1	15	4

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

2.3 (forts.)

Slåttervall	Areal gödslad med fosfor									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket										
2022	50	1	21	2	2	0	10	7	15	9
2019	47	1	21	2	2	0	11	7	18	9
2016	46	1	20	2	2	0	8	6	17	11
2013	54	1	29	2	4	0	9	5	24	11
2011	50	1	32	2	3	0	11	5	23	7
2009	47	..	30	2	3	..	12	9	22	10
2007	45	..	30	2	6	..	12	4	23	7
2005	42	..	25	2	5	..	13	4	16	8
2003	42	..	23	2	9	..	13	3	16	7
2001	39	..	21	2	9	..	15	3	15	6
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	47	4	22	6	3	1	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	50	2	18	2	2	1	..	..	..	..
Götalands n:a slättbygder	50	3	21	4	1	0	..	..	..	..
Svealands slättbygder	32	2	18	6	1	0	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	66	2	23	3	3	1	8	7	17	9
Mell. Sveriges skogsbygder	36	3	20	6	0	0	..	..	..	..
Nedre Norrland	50	3	20	6	0	0	..	..	..	..
Övre Norrland	45	3	20	11	2	1	..	..	..	..
Län										
Stockholms	21	5	..	..	0	0	–	–	–	–
Uppsala	30	4	..	..	2	1	..	..	..	..
Södermanlands	41	5	16	9	0	0	–	–	–	–
Östergötlands	46	4	20	5	1	0	..	..	..	..
Jönköpings	74	3	26	5	3	1	..	..	..	..
Kronobergs	76	5	21	7	3	1	..	..	..	..
Kalmar	72	3	20	5	2	1	..	..	..	..
Gotlands	43	4	16	5	2	1	..	..	..	..
Blekinge	40	7	20	7	0	0	–	–	–	–
Skåne	43	3	20	5	4	1	..	..	..	..
Hallands	69	4	22	6	4	2	..	..	..	..
Västra Götalands	58	2	23	3	3	1	..	..	..	..
Värmlands	39	5	20	8	2	1	..	..	..	..
Örebro	44	6	..	..	1	1	..	..	..	..
Västmanlands	23	4	..	..	0	0	..	..	..	..
Dalarnas	41	6	..	..	1	0	..	..	..	..
Gävleborgs	42	5	22	12	1	1	..	..	..	..
Västernorrlands	35	5	..	..	0	0	–	–	–	–
Jämtlands	57	6	20	9	0	0	–	–	–	–
Västerbottens	50	5	18	8	2	1	..	..	..	..
Norrbottens	37	6	..	..	2	2	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	21	2	19	10	2	1	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	38	2	19	7	2	1	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	52	2	20	3	2	1	..	..	..	..
> 100,0 hektar	64	1	22	2	2	0	11	11	16	12

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

2.4 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Betesvall 2021/22

2.4 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2021/22

Betesvall	Totalförbrukning									
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
2022	2 086	181 900	70	13	0	13	230	12	1	12
2019	2 342	194 400	90	10	0	10	260	10	1	10
2016	2 280	191 800	80	11	0	11	220	14	1	14
2013	1 540	185 300	80	12	0	12	310	11	2	11
2011	2 260	215 800	110	12	0	12	460	10	2	10
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	188	11 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	238	15 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Götalands n:a slättbygder	261	20 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	329	39 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	571	50 900	..	..	..	..	100	23	2	23
Mell. Sveriges skogsbygder	168	19 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Nedre Norrland	175	14 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Övre Norrland	156	10 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Län										
Stockholms	44	8 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	91	10 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	76	6 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	125	8 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	114	7 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	61	6 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	114	5 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	60	3 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	38	2 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	266	20 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Hallands	135	10 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	379	37 100	..	..	..	..	..	..	..	..
Värmlands	92	10 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	64	6 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	52	4 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	59	6 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	76	7 100	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	49	4 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	43	3 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	97	6 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	51	3 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	411	40 400	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	329	28 800	..	..	..	..	40	26	1	26
50,1-100,0 hektar	407	29 100	..	..	..	..	30	27	1	27
> 100,0 hektar	936	83 600	40	20	1	20	160	18	2	18

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) rmf = relativt medelfel i procent

2.4 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med fosfor								
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel				
	Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal		
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket									
2022	13	1	13	7	4	1	8	7	
2019	15	1	12	5	6	1	7	4	
2016	13	1	12	6	5	0	9	6	
2013	15	1	14	6	5	1	8	4	
2011	17	1	15	7	5	1	9	5	
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden									
Götalands s:a slättbygder	23	5	12	9	9	3	..	..	..
Götalands mellanbygder	14	3	13	16	8	3	..	..	..
Götalands n:a slättbygder	9	2	..	..	4	1	..	..	..
Svealands slättbygder	11	3	8	11	6	2	..	..	..
Götalands skogsbygder	15	2	16	14	3	1	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	9	2	..	..	2	1	..	..	..
Nedre Norrland	13	3	..	..	3	1	..	..	..
Övre Norrland	8	2	..	..	1	1	..	..	..
Län									
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	7	3	..	..	3	2	..	..	..
Södermanlands	5	2	..	..	2	2	..	..	..
Östergötlands	10	3	..	..	2	1	..	..	..
Jönköpings	11	3	..	..	4	2	..	..	..
Kronobergs	14	6	..	..	5	4	..	..	..
Kalmar	7	2	..	..	1	1	..	..	..
Gotlands	18	9	..	..	16	9	..	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	22	3	14	8	6	1	..	..	..
Hallands	19	4	..	..	6	2	..	..	..
Västra Götalands	10	2	15	27	4	1	..	..	..
Värmlands	16	6	..	..	3	1	..	..	..
Örebro	8	3	..	..	3	1	..	..	..
Västmanlands	5	1	..	..	1	0	..	..	..
Dalarnas	10	3	..	..	4	3	..	..	..
Gävleborgs	10	4	..	..	2	1	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	6	2	..	..	2	2	..	..	..
Norrbottens	5	2	..	..	1	1	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker									
2,1-20,0 hektar	6	2	..	..	3	1	..	..	..
20,1-50,0 hektar	15	3	12	16	5	2	..	..	..
50,1-100,0 hektar	11	2	12	11	5	1	..	..	..
> 100,0 hektar	17	2	14	10	5	1	10	11	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

2.4 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med fosfor									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket										
2022	8	1	16	8	0	0	..	..	..	..
2019	9	1	15	6	0	0	..	..	..	..
2016	8	1	15	8	0	0	..	..	..	..
2013	9	1	17	7	1	0	..	..	..	..
2011	12	1	18	8	0	0	..	..	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	14	4	..	..	0	0	–	–	–	–
Götalands mellanbygder	6	1	..	..	0	0	–	–	–	–
Götalands n:a slättbygder	5	1	..	..	0	0	–	–	–	–
Svealands slättbygder	5	2	..	..	0	0	–	–	–	–
Götalands skogsbygder	11	2	19	15	1	0	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	7	2	..	..	0	0	–	–	–	–
Nedre Norrland	11	3	..	..	0	0	–	–	–	–
Övre Norrland	6	2	..	..	0	0	–	–	–	–
Län										
Stockholms	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
Uppsala	4	2	..	..	0	0	–	–	–	–
Södermanlands	2	1	..	..	0	0	–	–	–	–
Östergötlands	7	2	..	..	0	0	–	–	–	–
Jönköpings	7	2	..	..	1	1	..	..	..	..
Kronobergs	4	2	..	..	4	4	..	..	..	..
Kalmar	6	2	..	..	0	0	–	–	–	–
Gotlands	2	1	..	..	0	0	–	–	–	–
Blekinge	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
Skåne	16	3	..	..	0	0	–	–	–	–
Hallands	13	4	..	..	0	0	–	–	–	–
Västra Götalands	6	1	..	..	0	0	–	–	–	–
Värmlands	14	6	..	..	0	0	–	–	–	–
Örebro	5	2	..	..	0	0	–	–	–	–
Västmanlands	4	1	..	..	0	0	–	–	–	–
Dalarnas	6	2	..	..	0	0	–	–	–	–
Gävleborgs	8	4	..	..	0	0	–	–	–	–
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
Västerbottens	4	1	..	..	0	0	–	–	–	–
Norrbottens	4	2	..	..	0	0	–	–	–	–
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	3	1	..	..	0	0	–	–	–	–
20,1-50,0 hektar	9	2	..	..	0	0	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	7	2	14	15	0	0	–	–	–	–
> 100,0 hektar	11	1	16	11	0	0	..	..	..	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

2.5 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor 2021/22

2.5 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Other crops 2021/22

Övriga grödor ¹	Totalförbrukning									
	Antal företag ²	Grödareal ³ ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ⁴	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴	kg/ha	rmf ⁴
Hela riket										
2022	2 382	400 300	3 780	3	9	3	2 810	4	7	4
2019	2 419	364 500	3 340	2	9	2	2 560	3	7	3
2016	2 298	368 200	3 140	3	9	3	2 770	5	8	5
2013	1 684	375 300	3 200	3	9	3	3 140	4	8	4
2011	2 358	360 900	3 010	3	8	3	3 240	3	9	3
2009	..	602 900	2 950	..	..	..	3 590	..	..	..
2007	..	555 500	3 150	..	..	..	3 530	..	..	..
2005	..	531 900	3 530	..	..	..	2 820	..	..	..
2003	..	416 600	2 950	..	..	..	2 370	..	..	..
2001	..	428 500	3 130	..	..	..	2 980	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	365	98 500	1 540	5	16	5	590	11	6	11
Götalands mellanbygder	450	73 900	790	4	11	4	920	6	12	6
Götalands n:a slättbygder	338	71 800	690	7	10	7	340	14	5	14
Svealands slättbygder	361	77 800	450	11	6	11	160	15	2	15
Götalands skogsbygder	460	37 000	160	8	4	8	420	6	11	6
Mell. Sveriges skogsbygder	121	17 200	..	..	..	..	120	15	7	15
Nedre Norrland	162	12 800	..	..	..	..	140	9	11	9
Övre Norrland	125	11 200	..	..	..	..	120	11	11	11
Län										
Stockholms	43	9 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	106	21 200	100	14	5	14	..	..	..	..
Södermanlands	81	15 900	80	16	5	16	..	..	..	..
Östergötlands	160	33 400	240	15	7	15	200	17	6	17
Jönköpings	104	5 500	..	..	..	..	90	14	15	14
Kronobergs	41	2 500	..	..	..	..	30	10	12	10
Kalmar	166	19 400	140	11	7	11	270	9	14	9
Gotlands	115	15 500	140	10	9	10	130	11	8	11
Blekinge	46	5 700	..	..	..	..	160	20	27	20
Skåne	512	129 800	1 930	4	15	4	980	8	8	8
Hallands	136	17 000	160	9	9	9	160	10	9	10
Västra Götalands	359	57 800	510	6	9	6	290	13	5	13
Värmlands	61	8 900	..	..	..	..	70	21	8	21
Örebro	70	12 800	120	21	9	21	..	..	..	..
Västmanlands	52	14 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	54	6 900	..	..	..	..	50	19	7	19
Gävleborgs	63	5 100	..	..	..	..	50	25	9	25
Västernorrlands	47	4 500	..	..	..	..	40	17	9	17
Jämtlands	50	3 700	..	..	..	..	50	14	14	14
Västerbottens	73	7 600	..	..	..	..	80	15	10	15
Norrbottens	43	3 100	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	229	23 300	50	21	2	21	40	25	2	25
20,1-50,0 hektar	277	24 300	100	14	4	14	170	22	7	22
50,1-100,0 hektar	455	43 600	350	7	8	7	380	10	9	10
> 100,0 hektar	1 418	309 100	3 240	4	10	4	2 180	5	7	5

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) rmf = relativt medelfel i procent

2.5 (forts.)

Övriga grödor ¹	Areal gödslad med fosfor							
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal				Gödslad areal			
	% mf ²	kg/ha	rmf ³		% mf ²	kg/ha	rmf ³	
Hela riket								
2022	62	1	27	2	36	1	23	3
2019	63	1	26	1	36	1	22	2
2016	60	1	27	2	35	1	22	2
2013	61	1	28	2	34	1	21	2
2011	61	1	28	1	34	1	21	2
2009	41	1	26	2	21	..	20	3
2007	46	1	26	2	24	..	20	2
2005	42	4	29	3	24	..	25	4
2003	45	2	29	2	25	..	25	2
2001	47	..	31	2	26	..	25	2
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	76	2	28	4	57	2	25	5
Götalands mellanbygder	78	1	30	3	32	2	22	4
Götalands n:a slättbygder	58	2	25	5	42	2	21	5
Svealands slättbygder	37	2	21	7	29	2	19	9
Götalands skogsbygder	60	2	26	4	11	2	15	7
Mell. Sveriges skogsbygder	41	3	22	7	14	2	..	..
Nedre Norrland	67	2	27	10	14	3	..	..
Övre Norrland	50	2	26	8	7	2	..	..
Län								
Stockholms	..	..	17	14	..	..	..	..
Uppsala	34	3	16	10	29	3	15	11
Södermanlands	39	5	18	8	31	5	16	8
Östergötlands	54	3	25	8	32	4	20	10
Jönköpings	73	8	27	11	5	2	..	..
Kronobergs	..	..	19	12	..	..	..	..
Kalmar	72	3	29	5	14	3	23	8
Gotlands	73	3	24	5	38	4	20	7
Blekinge	..	..	39	14	..	..	..	..
Skåne	77	1	29	3	52	2	25	4
Hallands	66	3	28	4	25	3	24	7
Västra Götalands	56	2	25	4	38	2	20	4
Värmlands	54	4	25	11	27	4	..	..
Örebro	46	5	28	14	34	5	26	17
Västmanlands	34	5	..	..	22	5	..	..
Dalarnas	48	5	38	17	20	5	..	..
Gävleborgs	58	5	22	13	24	7	..	..
Västernorrlands	..	..	20	14	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	20	11	..	..	..	..
Västerbottens	49	3	25	12	6	2	..	..
Norrbottens	..	..	26	9	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	17	3	21	8	10	2	18	8
20,1-50,0 hektar	41	4	27	11	19	3	18	8
50,1-100,0 hektar	61	2	28	4	33	2	20	5
> 100,0 hektar	66	1	26	2	39	1	23	3

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

3) rmf = relativt medelfel i procent

2.5 (forts.)

Övriga grödor ¹	Areal gödslad med fosfor									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	%	mf ²	kg/ha	rmf ³	%	mf ²	kg/ha	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
2022	18	1	27	3	8	0	18	3	25	4
2019	19	1	26	2	8	0	18	2	24	3
2016	20	1	30	4	5	0	18	3	29	5
2013	20	1	30	3	7	0	20	7	35	6
2011	22	1	32	2	5	0	25	5	33	3
2009	17	..	29	3	4	..	20	6	33	4
2007	18	..	29	3	3	..	21	7	33	5
2005	15	..	31	4	3	..	21	13	29	8
2003	16	..	29	3	4	..	25	7	29	4
2001	17	..	32	4	4	..	23	8	39	8
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	11	1	34	7	8	1	19	7	29	10
Götalands mellanbygder	27	2	29	7	20	1	18	4	25	5
Götalands n:a slättbygder	11	2	29	12	5	1	16	10	27	10
Svealands slättbygder	7	1	26	9	1	0	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	36	2	23	5	13	1	19	5	23	8
Mell. Sveriges skogsbygder	27	3	25	8	0	0	..	..	..	..
Nedre Norrland	46	4	23	6	6	3	..	..	..	..
Övre Norrland	41	3	25	10	2	1	..	..	..	..
Län										
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	5	1	..	..	0	0	..	..	..	..
Södermanlands	8	2	..	..	0	0	..	..	..	..
Östergötlands	16	3	28	13	5	1	..	..	..	..
Jönköpings	54	7	20	7	14	4	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	16	11	..	..	..	..	..	..
Kalmar	37	3	24	8	21	2	19	5	24	7
Gotlands	26	3	25	7	9	2	..	..	..	..
Blekinge	..	..	43	19	..	..	..	..	..	..
Skåne	14	1	32	6	11	1	18	5	27	6
Hallands	24	3	24	7	17	3	20	5	21	8
Västra Götalands	12	1	28	11	6	1	19	8	26	7
Värmlands	23	4	30	13	3	1	..	..	..	..
Örebro	10	3	..	..	2	1	..	..	..	..
Västmanlands	10	3	..	..	2	1	..	..	..	..
Dalarnas	28	5	25	9	0	0	..	..	..	..
Gävleborgs	32	8	27	8	2	1	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	23	10	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	21	12	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	42	3	24	14	1	0	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	6	2	19	15	2	1	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	19	3	33	16	3	1	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	21	2	33	8	8	2	18	12	26	9
> 100,0 hektar	18	1	26	3	9	1	18	4	25	5

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

3) rmf = relativt medelfel i procent

2.6 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2021/22

2.6 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Individual crops 2021/22

Enskilda grödor	Totalförbrukning									
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
Höstkorn	308	21 300	110	11	5	11	140	11	7	11
Vårkorn	1 890	259 200	1 900	3	7	3	1 760	5	7	5
Havre	1 226	158 400	1 320	4	8	4	1 060	6	7	6
Höstvete	1 593	417 900	4 000	4	10	4	1 860	8	4	8
Vårvete	452	45 000	360	6	8	6	320	10	7	10
Rågvete	379	29 200	150	17	5	17	250	8	9	8
Råg	245	20 900	140	13	7	13	80	15	4	15
Majs	317	22 200	320	5	14	5	440	5	20	5
Blandsäd (stråsäd)	191	10 400	40	25	4	25	120	12	12	12
Blandsäd (balj/strå)	318	17 400	..	..	..	..	270	7	15	7
Höstraps	803	110 400	1 250	6	11	6	730	8	7	8
Vårraps	125	14 600	230	16	16	16	..	..	..	..
Höstrybs	7	500	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	25	2 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	309	24 000	70	15	3	15	40	16	2	16
Konservärter	62	6 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	289	14 900	580	4	39	4	80	17	5	17
Stärkelsepotatis	108	8 500	150	8	17	8	230	12	27	12
Socketbetor	216	29 300	600	5	21	5	240	16	8	16
Frövall	146	22 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	319	24 000	60	21	2	21	40	23	1	23
Trädgårdsväxter	310	14 600	260	5	18	5	50	19	3	19
Grönfoderväxter	461	27 200	50	13	2	13	450	5	17	5
Andra växtslag	184	10 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	145	7 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	3 122	815 600	1 110	6	1	6	8 790	2	11	2
Betesvall	2 086	181 900	70	13	0	13	230	12	1	12
Outnyttjad vall ⁴	342	44 200	..	..	..	..	..	..	..	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) rmf = relativt medelfel i procent
- 4) Inkl. skyddszon

2.6 (forts.)

Enskilda grödor	Areal gödslad med fosfor							
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal				Gödslad areal			
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket								
Höstkorn	66	3	18	4	32	3	16	6
Vårkorn	81	1	17	2	52	1	13	2
Havre	84	1	18	2	57	2	14	2
Höstvete	64	2	22	3	45	2	20	3
Vårvete	81	2	19	4	51	3	14	4
Rågvete	72	3	19	6	25	3	18	14
Råg	68	4	16	6	49	4	13	8
Majs	95	1	36	3	17	3	21	12
Blandsäd (stråsäd)	73	4	21	7	22	5	16	12
Blandsäd (balj/strå)	66	3	25	5	7	2	..	..
Höstraps	78	2	23	4	54	2	20	6
Vårrops	83	3	22	13	74	4	21	15
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	27	3	18	6	19	3	15	7
Konservärter	56	7	..	..	51	7	..	..
Matpotatis	99	0	44	4	78	3	43	4
Stärkelsepotatis	100	0	44	6	27	4	35	5
Socketbetor	91	2	31	4	70	3	27	3
Frövall	42	5	20	17	20	4	..	..
Åkerbönor m.m.	19	2	20	9	11	2	19	6
Trädgårdsväxter	84	2	25	4	71	3	24	4
Grönfoderväxter	80	2	23	4	6	1	..	..
Andra växtslag	54	6	12	14	44	7	..	..
Energigrödor	3	1	..	..	2	1	..	..
Slättervall	62	1	20	2	10	1	12	4
Betesvall	13	1	13	7	4	1	8	7
Outnyttjad vall ³	0	0	–	–	0	0	–	–

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Inkl. skyddszon

2.6 (forts.)

Enskilda grödor	Areal gödslad med fosfor									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²		% mf ¹	kg/ha	rmf ¹		kg/ha	rmf ²
Hela riket										
Höstkorn	31	3	20	5	2	1	..	..	..	..
Vårkorn	24	1	24	4	5	1	9	6	21	10
Havre	22	1	25	4	6	1	10	7	24	7
Höstvete	15	1	24	6	3	0	15	5	23	9
Vårvete	24	2	22	5	6	1	..	..	..	..
Rågvete	42	3	19	5	5	1	..	..	..	..
Råg	18	2	21	7	1	1	..	..	..	..
Majs	27	2	25	4	51	3	21	3	26	4
Blandsäd (stråsäd)	50	5	24	8	1	1	..	..	..	..
Blandsäd (balj/strå)	58	3	26	5	1	0	..	..	..	..
Höstraps	18	1	28	6	6	1	12	5	25	12
Våraps	6	1	..	..	3	2	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Årter (ej konservärter)	7	1	23	8	1	0	..	..	..	..
Konservärter	5	3	..	..	0	0	..	..	..	..
Matpotatis	4	1	23	8	18	3	27	7	25	12
Stärkelsepotatis	36	5	50	13	37	5	..	..	..	..
Socketbetor	9	2	44	13	12	2	..	..	..	..
Frövall	19	4	..	..	3	2	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	7	1	18	8	1	1	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	6	1	38	13	7	1	..	..	..	..
Grönfoderväxter	68	2	22	4	7	1	..	..	..	..
Andra växtslag	10	3	..	..	1	0	..	..	..	..
Energigrödor	0	0	..	..	0	0	..	..	..	..
Slättervall	50	1	21	2	2	0	10	7	15	9
Betesvall	8	1	16	8	0	0	..	..	..	..
Outnyttjad vall ³	0	0	..	..	0	0	..	..	..	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Inkl. skyddszon

2.7 Andel av grödarealen och genomsnittlig fosforgiva på växtodlings- respektive djurgårdar. Samtliga grödor 2021/22

2.7 Share of crop area and mean phosphorus application on crop production
and livestock farms, respectively. All crops 2021/22

Samtliga grödor	Växtodlingsföretag ¹		Andel av total grödareal		Fosfor			
	Antal företag ²	Grödareal ³ , ha	%	mf ⁴	kg/ha ⁵	rmf ⁶	ton	rmf ⁶
Hela riket								
2022	1 440	1 100 400	47	0	11	3	12 130	3
2019	1 474	1 143 000	48	0	11	2	12 600	3
2016	1 489	1 126 800	47	0	10	2	11 650	3
2013	855	1 034 600	42	1	11	3	11 060	3
2011	1 302	1 076 600	44	0	11	3	12 280	3
2009	..	..	37	..	11	5	9 950	..
2007	..	..	36	..	11	3	9 560	..
2005	..	..	37	..	12	6	10 280	..
2003	..	..	28	..	11	..	7 330	..
2001	..	..	29	..	11	..	7 220	..
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	263	217 800	71	1	15	5	3 330	5
Götalands mellanbygder	197	115 800	39	1	13	6	1 460	7
Götalands n:a slättbygder	229	221 700	54	1	14	5	3 170	6
Svealands slättbygder	305	322 700	61	1	9	5	2 780	6
Götalands skogsbygder	165	97 500	23	1	7	12	680	13
Mell. Sveriges skogsbygder	99	62 700	38	2	6	13	350	14
Nedre Norrland	89	33 600	24	1	7	22	220	23
Övre Norrland	93	28 700	31	2	..	..	..	..
Län								
Stockholms	45	44 600	66	5	4	22	180	21
Uppsala	80	90 900	63	3	7	10	660	11
Södermanlands	59	63 500	56	4	11	14	670	15
Östergötlands	100	92 600	49	3	10	12	960	13
Jönköpings	23	12 400	15	3	..	..	..	..
Kronobergs	13	7 900	18	5	..	..	..	..
Kalmar	47	28 900	25	3	10	13	300	16
Gotlands	43	28 000	35	3	10	10	290	13
Blekinge	21	9 100	32	7	10	32	..	..
Skåne	346	263 800	63	1	15	4	3 910	5
Hallands	63	36 300	36	4	13	16	470	19
Västra Götalands	218	188 600	45	2	14	5	2 580	6
Värmlands	50	38 600	40	4	7	18	270	22
Örebro	59	53 200	58	3	12	8	650	10
Västmanlands	48	52 400	59	5	9	13	450	16
Dalarnas	40	25 000	46	4	9	18	240	19
Gävleborgs	43	18 400	30	4	5	22	100	25
Västernorrlands	28	10 400	24	4	..	..	..	..
Jämtlands	21	7 200	19	4	..	..	..	..
Västerbottens	54	18 400	32	3	3	25	50	27
Norrbottens	39	10 300	36	4	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	508	142 500	73	1	4	11	530	12
20,1-50,0 hektar	234	123 300	50	2	7	11	860	11
50,1-100,0 hektar	219	138 800	41	2	11	6	1 510	7
> 100,0 hektar	475	677 100	43	1	14	3	9 190	4

1) Till djurgårdar räknas de med minst 0,10 djurenheter per hektar åker. Övriga gårdar räknas som växtodlingsföretag.

År 2001 och 2003 räknades även de växtodlingsgårdar som anskaffat stallgödsel som djurgårdar.

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) Genomsnittlig giva på totala grödarealen

6) rmf = relativt medelfel i procent

2.7 (forts.)

Samtliga grödor	Djurföretag ¹		Andel av total grödareal		Fosfor			
	Antal företag ²	Grödareal ³ , ha	%	mf ⁴	kg/ha ⁵		ton	
					rmf ⁶	rmf ⁶	ton	rmf ⁶
Hela riket								
2022	2 469	1 259 800	53	0	15	1	18 280	2
2019	2 578	1 262 300	52	0	14	1	18 190	2
2016	2 536	1 267 700	53	0	14	1	17 720	2
2013	1 883	1 400 300	58	1	18	2	25 610	2
2011	2 667	1 373 600	56	0	19	1	26 690	2
2009	..	..	63	..	16	2	25 540	..
2007	..	..	64	..	18	2	26 560	..
2005	..	..	63	..	16	2	24 190	..
2003	..	..	72	..	16	..	27 810	..
2001	..	..	71	..	17	..	28 490	..
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	177	88 600	29	1	15	3	1 360	6
Götalands mellanbygder	386	181 700	61	1	14	2	2 600	3
Götalands n:a slättbygder	285	186 800	46	1	16	4	2 990	5
Svealands slättbygder	312	205 000	39	1	11	4	2 290	5
Götalands skogsbygder	765	329 300	77	1	17	2	5 660	3
Mell. Sveriges skogsbygder	179	101 300	62	2	12	6	1 180	7
Nedre Norrland	205	103 800	76	1	13	6	1 380	6
Övre Norrland	160	63 300	69	2	13	6	820	6
Län								
Stockholms	37	22 900	34	5	11	18	250	23
Uppsala	88	53 900	37	3	9	7	490	11
Södermanlands	78	48 900	44	4	10	8	490	12
Östergötlands	168	94 800	51	3	14	8	1 350	10
Jönköpings	175	71 300	85	3	20	4	1 410	5
Kronobergs	92	36 800	82	5	16	6	600	8
Kalmar	192	84 500	75	3	16	4	1 360	6
Gotlands	114	52 600	65	3	11	5	600	7
Blekinge	53	19 600	68	7	14	9	270	13
Skåne	304	152 700	37	1	16	3	2 400	5
Hallands	139	64 900	64	4	18	4	1 140	7
Västra Götalands	415	232 800	55	2	16	3	3 700	4
Värmlands	97	57 300	60	4	14	7	780	10
Örebro	67	38 500	42	3	15	7	590	11
Västmanlands	46	36 300	41	5	10	9	360	15
Dalarnas	56	28 800	54	4	15	9	430	13
Gävleborgs	82	43 200	70	4	14	9	600	11
Västernorrlands	59	32 900	76	4	9	10	310	11
Jämtlands	59	29 700	81	4	14	11	410	12
Västerbottens	96	38 800	68	3	14	7	540	8
Norrbottens	52	18 500	64	4	11	9	210	11
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	348	53 300	27	1	8	11	420	12
20,1-50,0 hektar	416	123 900	50	2	11	5	1 350	6
50,1-100,0 hektar	506	199 700	59	2	13	3	2 620	4
> 100,0 hektar	1 193	901 600	57	1	16	2	14 240	2

1) Till djurgårdar räknas de med minst 0,10 djurenheter per hektar åker. Övriga gårdar räknas som växtodlingsföretag.

År 2001 och 2003 räknades även de växtodlingsgårdar som anskaffat stallgödsel som djurgårdar.

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) Genomsnittlig giva på totala grödarealen

6) rmf = relativt medelfel i procent

2.8 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar.**Samtliga grödor 2021/22**

2.8 Use of phosphorus in organic and conventional farming.

All crops 2021/22

	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Totalförbrukning			
			Andra org. gödsel- medel/mineralgödsel		Stallgödsel	
			ton	rmf ³	ton	rmf ³
Samtliga grödor						
Ekologiska odlingar⁴						
Hela riket						
2022	713	438 600	1 270	9	5 430	4
2019	751	463 300	1 280	9	5 730	4
2016	715	419 600	850	11	4 370	4
2013	529	433 800	470	18	6 410	5
2011	759	419 400	790	13	6 300	5
2009	..	402 400	..	..	..	..
2007	..	375 800	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	31	17 800	..	..	250	21
GMB	72	37 300	80	19	390	12
GNS	126	92 100	490	16	1 070	11
SS	127	102 600	440	17	870	10
GSK	180	94 100	140	18	1 690	9
SSK	63	42 200	..	..	530	13
NN	82	41 900	..	..	510	13
NÖ	32	10 700	..	..	120	21
Konventionella odlingar						
Hela riket						
2022	3 308	1 921 700	11 700	2	12 010	2
2019	3 391	1 941 900	12 440	2	11 340	2
2016	3 427	1 974 800	11 640	2	12 510	2
2013	2 342	2 001 100	10 290	3	19 500	2
2011	3 384	2 030 800	10 240	2	21 640	2
2009	..	2 070 400	..	..	..	..
2007	..	1 970 500	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	417	288 600	3 190	5	1 200	8
GMB	522	260 200	1 440	5	2 150	4
GNS	412	316 400	2 980	6	1 620	10
SS	516	425 100	2 760	5	1 000	9
GSK	769	332 800	690	8	3 830	4
SSK	224	121 800	370	13	580	10
NN	223	95 600	170	21	900	9
NO	225	81 300	110	17	730	11

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal fördelningen mellan ekologisk och konventionell är skattad.

Uppgifter på företagsnivå hämtas fr.o.m. 2016 från register.

3) rmf = relativt medelfel

4) Ersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden se sid 11

2.8 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med fosfor									
	Från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel			
	Gödslad areal		Därav stallgödsel				Gödslad areal			
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³										
Hela riket										
2022	63	1	24	2	20	3	12	1	19	5
2019	63	1	24	2	20	3	11	1	19	4
2016	57	1	22	2	18	3	10	1	18	6
2013	59	2	27	3	25	3	4	1	18	9
2011	57	1	29	2	26	3	5	1	28	11
2009	52	..	30	..	25	..	5	..	43	..
2007	50	..	28	..	22	..	5	..	41	..
2005	45	..	25	..	23	..	2	..	37	..
Produktionsområden⁴										
GSS	..	..	25	7	20	10	..	..	..	..
GMB	60	4	21	4	17	6	11	2	16	8
GNS	66	2	26	6	18	8	19	2	21	9
SS	55	3	23	5	15	8	20	3	19	7
GSK	77	2	25	5	23	5	7	1	17	8
SSK	54	4	25	7	23	8	5	2	..	..
NN	58	4	22	7	21	7	2	1	..	..
NÖ	..	..	21	10	21	10	..	..	–	–
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2022	62	1	20	1	10	2	33	1	17	2
2019	66	1	19	1	9	2	38	1	15	2
2016	65	1	19	1	10	2	36	1	15	1
2013	66	1	23	1	15	2	32	1	14	2
2011	64	1	25	1	17	2	30	1	15	2
2009	58	..	24	..	17	..	26	..	15	..
2007	68	..	24	..	15	..	34	..	16	..
2005	69	..	24	..	13	..	37	..	18	..
Produktionsområden⁴										
GSS	73	2	21	3	6	8	56	2	19	4
GMB	67	1	20	2	12	4	28	2	15	3
GNS	68	2	21	3	8	9	46	2	19	3
SS	53	2	17	3	4	9	40	2	16	4
GSK	66	1	20	2	17	3	13	1	12	6
SSK	50	3	16	4	10	9	24	2	12	7
NN	56	2	20	5	17	6	10	2	17	18
NÖ	53	3	20	8	17	10	10	2	11	9

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

2.8 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med fosfor										
	Endast stallgödsel				Både andra org. gödselmedel/mineral- och stallgödsel						
	Gödslad				Gödslad			Org./min.gödsel		Stallgödsel	
	areal	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	areal	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf^{2}
Ekologiska odlingar³											
Hela riket											
2022	47	1	24	3	4	0	13	5	27	6	
2019	48	1	24	2	4	1	15	7	27	8	
2016	45	1	22	2	2	0	14	6	23	7	
2013	53	2	27	3	2	0	17	13	25	8	
2011	51	1	29	3	2	0	24	12	27	8	
2009	46	..	28	..	2	..	28	..	19	..	
2007	44	..	25	..	1	..	..	..	..	..
2005	42	..	24	..	1	..	21	..	16	..	
Produktionsområden⁴											
GSS	..	..	27	8	..	..	..	..	..	..
GMB	46	4	22	5	3	1	..	..	..	..
GNS	39	3	25	9	8	1	15	9	25	10	
SS	31	3	22	6	5	1	..	..	..	..
GSK	67	2	26	5	3	1	..	..	..	..
SSK	48	4	25	6	1	1	..	..	..	..
NN	53	4	22	7	3	1	..	..	..	..
NÖ	..	..	21	10	..	..	..	..	..	..
Konventionella odlingar											
Hela riket											
2022	26	0	21	2	4	0	14	3	21	4	
2019	24	0	21	1	4	0	14	3	21	3	
2016	25	0	22	2	3	0	12	3	22	5	
2013	29	1	29	1	5	0	12	4	28	5	
2011	30	1	32	1	4	0	15	4	27	3	
2009	29	..	30	..	3	..	14	..	30	..	
2007	28	..	31	..	6	..	13	..	26	..	
2005	26	..	29	..	6	..	14	..	25	..	
Produktionsområden⁴											
GSS	13	1	23	5	4	0	16	7	28	10	
GMB	32	1	21	3	8	1	16	4	23	6	
GNS	19	2	24	6	3	0	16	5	19	7	
SS	11	1	19	6	2	0	13	8	19	14	
GSK	49	1	22	2	5	1	11	6	18	5	
SSK	24	2	19	5	2	1	..	..	..	..
NN	44	2	21	5	2	1	..	..	..	..
NO	40	3	21	9	3	1	..	..	..	..

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

2.9 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar.**Spannmål 2021/22**

2.9 Use of phosphorus in organic and conventional farming.

Cereals 2021/22

Spannmål	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Totalförbrukning			
			Andra org. gödsel- medel/mineralgödsel		Stallgödsel	
			ton	rmf ³	ton	rmf ³
Ekologiska odlingar⁴						
Hela riket						
2022	503	122 100	890	10	1 880	7
2019	522	132 100	920	11	1 970	7
2016	494	114 200	590	12	1 530	7
2013	342	94 100	360	20	1 380	7
2011	503	85 200	610	14	1 480	6
2009	..	87 700	..	..	..	..
2007	..	65 200	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	26	7 200	..	..	120	24
GMB	57	8 200	..	..	120	17
GNS	107	34 800	320	15	510	16
SS	96	36 300	380	17	390	14
GSK	119	18 600	70	22	390	19
SSK	39	10 000	..	..	180	21
NN	44	6 200	..	..	150	17
NÖ	15	800	..	..	..	..
Konventionella odlingar						
Hela riket						
2022	2 214	840 300	7 130	3	3 740	5
2019	2 326	861 100	7 620	3	3 570	4
2016	2 391	905 300	7 310	3	4 450	4
2013	1 720	890 400	5 790	3	6 290	4
2011	2 585	907 600	5 960	3	7 800	3
2009	..	959 100	..	..	..	..
2007	..	924 500	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Ekologiska odlingar⁴						
GSS	352	157 900	1 560	6	370	11
GMB	428	102 400	480	7	580	9
GNS	331	197 600	2 300	6	920	15
SS	370	241 500	2 130	6	500	14
GSK	444	76 500	340	12	740	7
SSK	107	39 500	240	15	250	16
NN	91	13 700	40	20	210	13
NO	91	11 200	..	..	160	13

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal fördelningen mellan ekologisk och konventionell är skattad.

Uppgifter på företagsnivå hämtas fr.o.m. 2016 från register.

3) rmf = relativt medelfel

4) Ersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden se sid 11

2.9 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med fosfor									
	Från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel			
	Gödslad areal				Därav stallgödsel		Gödslad areal			
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³										
Hela riket										
2022	87	2	26	4	18	6	30	2	19	5
2019	82	2	27	3	18	5	28	2	19	5
2016	80	3	23	3	17	6	27	3	16	7
2013	75	3	24	4	19	5	15	3	18	11
2011	81	2	30	3	21	4	18	2	28	12
2009	81	..	34	..	21	..	19	..	48	..
2007	76	..	37	..	20	..	21	..	52	..
2005	63	..	29	..	24	..	6	..	..	..
Produktionsområden⁴										
GSS	..	..	25	10	20	12	..	..	..	..
GMB	87	4	21	7	16	10	21	4	..	..
GNS	91	3	27	7	16	12	33	4	20	8
SS	82	4	26	6	13	13	47	5	19	7
GSK	91	2	27	12	23	15	16	3	..	..
SSK	..	..	26	13	22	18	..	..	..	..
NN	..	..	28	10	26	12	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2022	71	1	18	2	6	5	51	1	16	2
2019	74	1	17	1	6	4	55	1	15	2
2016	75	1	17	2	7	4	53	1	15	2
2013	73	1	19	2	10	4	47	1	13	2
2011	71	1	21	2	12	3	42	1	14	2
2009	62	..	21	..	13	..	35	..	14	..
2007	76	..	21	..	11	..	47	..	15	..
2005	72	..	23	..	12	..	44	..	17	..
Produktionsområden⁴										
GSS	74	2	16	4	3	11	63	2	15	5
GMB	63	2	16	4	9	8	34	2	13	4
GNS	75	2	22	4	6	14	57	3	19	4
SS	65	2	17	4	3	14	55	2	16	4
GSK	78	2	18	4	13	7	30	2	13	9
SSK	75	4	17	6	8	16	46	5	12	9
NN	89	5	21	7	17	10	24	5	..	..
NÖ	81	7	21	8	18	10	17	4	..	..

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

2.9 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med fosfor										
	Endast stallgödsel				Både andra org. gödselmedel/mineral- och stallgödsel						
	Gödslad areal				Gödslad areal			Org./min.gödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	
Ekologiska odlingar³											
Hela riket											
2022	44	2	27	6	13	1	13	6	27	7	
2019	43	2	28	4	11	2	15	8	26	9	
2016	46	3	26	4	6	1	13	7	21	8	
2013	54	3	24	3	6	1	..	..	..	..
2011	55	2	28	3	8	1	26	13	25	9	
2009	56	..	29	..	7	..	..	..	..	..
2007	51	..	27	..	3	..	..	..	..	..
2005	55	..	27	..	2	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴											
GSS	..	..	28	14	..	..	..	..	..	..
GMB	57	5	22	9	9	3	..	..	..	..
GNS	41	4	26	14	17	3	16	11	23	11	
SS	23	3	29	8	13	3	..	..	..	..
GSK	65	4	28	15	10	3	..	..	..	..
SSK	..	..	26	10	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	31	12	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konventionella odlingar											
Hela riket											
2022	17	1	22	3	3	0	11	4	20	7	
2019	16	1	22	2	3	0	12	6	22	5	
2016	19	1	22	2	3	0	11	5	23	7	
2013	22	1	27	2	4	0	10	6	28	5	
2011	25	1	30	2	4	0	12	7	28	4	
2009	25	..	30	..	3	..	11	..	34	..	
2007	23	..	30	..	6	..	11	..	27	..	
2005	22	..	31	..	6	..	13	..	31	..	
Produktionsområden⁴											
GSS	10	1	19	4	2	0	..	..	..	..
GMB	25	2	19	4	3	1	..	..	..	..
GNS	15	2	27	11	3	1	15	6	19	7	
SS	8	1	21	8	2	0	12	7	18	14	
GSK	43	2	21	4	5	1	8	7	17	8	
SSK	24	4	22	8	5	2	..	..	..	..
NN	58	5	24	8	7	2	..	..	..	..
NO	57	6	24	9	7	3	..	..	..	..

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

2.10 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar.**Slåttervall 2021/22**

2.10 Use of phosphorus in organic and conventional farming.

Temporary grasses 2021/22

Slåttervall	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Totalförbrukning			
			Andra org. gödsel- medel/mineralgödsel		Stallgödsel	
			ton	rmf ³	ton	rmf ³
Ekologiska odlingar⁴						
Hela riket						
2022	632	210 900	..	..	2 810	5
2019	678	217 400	..	..	3 010	5
2016	637	199 200	..	..	2 150	6
2013	482	248 500	..	..	4 350	7
2011	697	232 300	..	..	4 090	6
2009	..	213 200	..	..	..	..
2007	..	210 200	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	20	3 200	..	..	..	..
GMB	60	18 000	..	..	..	..
GNS	106	33 500	..	..	400	12
SS	108	42 800	..	..	390	14
GSK	173	57 900	..	..	1 150	9
SSK	57	20 100	–	–	..	..
NN	77	28 100	–	–	280	17
NÖ	31	7 200	–	–	..	..
Konventionella odlingar						
Hela riket						
2022	2 490	604 700	940	6	5 980	3
2019	2 645	635 800	1 590	5	5 710	3
2016	2 608	615 700	1 250	6	5 760	3
2013	1 789	641 200	1 320	9	10 430	3
2011	2 668	648 400	1 300	6	10 880	3
2009	..	609 900	..	..	..	..
2007	..	590 900	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	222	28 100	90	20	280	14
GMB	407	80 000	180	12	740	6
GNS	252	50 000	60	20	500	10
SS	352	90 000	210	15	410	12
GSK	697	185 800	200	13	2 710	4
SSK	184	57 600	..	..	280	14
NN	195	61 800	..	..	600	11
NO	181	51 300	..	..	480	15

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal fördelningen mellan ekologisk och konventionell är skattad.

Uppgifter på företagsnivå hämtas fr.o.m. 2016 från register.

3) rmf = relativt medelfel

4) Ersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden se sid 11

2.10 (forts.)

Slåttervall	Areal gödslad med fosfor									
	Från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel			
	Gödslad areal		Därav stallgödsel				Gödslad areal			
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³										
Hela riket										
2022	63	2	22	3	21	3	4	1	..	..
2019	66	2	22	3	21	3	3	1	..	..
2016	58	2	20	3	19	3	2	1	..	..
2013	64	2	27	3	27	4	1	0	..	..
2011	61	2	29	3	29	3	1	0	..	..
2009	54	..	29	..	28	..	1	..	..	..
2007	55	..	24	..	24	..	1	..	..	..
2005	47	..	22	..	22	..	0	..	..	..
Produktionsområden⁴										
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	57	6	19	6	17	9	8	4	..	..
GNS	63	4	23	7	19	8	9	3	..	..
SS	49	5	20	8	19	9	2	1	..	..
GSK	84	3	25	5	24	5	4	1	..	..
SSK	57	6	..	..	..	..	0	0	–	–
NN	52	6	19	9	19	9	0	0	–	–
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2022	61	1	19	2	16	2	12	1	11	4
2019	66	1	17	2	14	3	20	1	11	3
2016	62	1	18	2	15	2	16	1	11	4
2013	69	1	27	2	24	3	14	1	12	7
2011	65	1	29	2	26	2	14	1	11	5
2009	63	..	27	..	24	..	14	..	12	..
2007	68	..	28	..	23	..	17	..	13	..
2005	74	..	23	..	17	..	24	..	15	..
Produktionsområden⁴										
GSS	69	4	19	6	14	11	22	4	14	11
GMB	70	3	16	3	13	5	18	2	12	5
GNS	59	4	19	4	17	6	9	2	12	14
SS	44	3	16	6	10	10	18	2	12	8
GSK	74	2	21	3	20	3	7	1	10	9
SSK	44	4	14	7	11	12	15	3	..	..
NN	55	3	19	7	18	8	6	2	..	..
NÖ	57	4	18	11	16	13	11	3	..	..

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

2.10 (forts.)

Slåttervall	Areal gödslad med fosfor									
	Endast stallgödsel				Både andra org. gödselmedel/mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Org./min.gödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³										
Hela riket										
2022	59	2	22	3	0	0	..	..	..	..
2019	63	2	22	3	0	0	..	..	..	..
2016	56	2	19	3	0	0	..	..	..	..
2013	63	2	28	4	0	0	..	..	..	..
2011	59	2	29	3	0	0	..	..	..	..
2009	53	..	29	..	0	..	-	..	-	..
2007	53	..	24	..	0	..	..	..	..	..
2005	47	..	22	..	0	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴										
GSS	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
GMB	49	6	..	..	0	0	-	-	-	-
GNS	54	4	22	7	0	0	-	-	-	-
SS	46	4	20	8	0	0	-	-	-	-
GSK	79	3	25	5	1	1	..	..	..	..
SSK	57	6	..	..	0	0	-	-	-	-
NN	52	6	19	9	0	0	-	-	-	-
NÖ	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2022	47	1	20	2	3	0	10	7	15	8
2019	42	1	20	2	3	0	11	7	18	9
2016	43	1	21	2	3	0	8	6	17	11
2013	50	1	30	2	5	1	9	5	24	11
2011	47	1	33	2	4	0	11	5	23	7
2009	45	..	31	..	4	..	12	..	22	..
2007	43	..	32	..	8	..	12	..	23	..
2005	43	..	26	..	8	..	13	..	16	..
Produktionsområden⁴										
GSS	44	4	22	7	3	1	..	..	..	..
GMB	50	3	18	3	2	1	..	..	..	..
GNS	48	4	20	4	2	1	..	..	..	..
SS	25	3	17	8	2	1	..	..	..	..
GSK	63	2	22	3	4	1	..	..	..	..
SSK	29	3	17	8	0	0	..	..	..	..
NN	48	3	20	7	1	1	..	..	..	..
NO	44	4	20	12	2	1	..	..	..	..

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

2.11 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar.**Betesvall 2021/22**

2.11 Use of phosphorus in organic and conventional farming.

Temporary grazings 2021/22

Betesvall	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Totalförbrukning			
			Andra org. gödsel- medel/mineralgödsel		Stallgödsel	
			ton	rmf ³	ton	rmf ³
Ekologiska odlingar⁴						
Hela riket						
2022	468	48 700	..	..	100	24
2019	554	56 000	..	..	120	16
2016	518	54 300	..	..	120	21
2013	345	53 000	–	–	120	21
2011	489	62 600	..	..	140	17
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	17	1 000	–	–	..	..
GMB	46	4 300	–	–	..	..
GNS	73	7 200	..	..	..	..
SS	80	12 000	..	..	..	..
GSK	128	10 500	..	..	..	..
SSK	50	7 500	–	–	..	..
NN	49	4 700	–	–	..	..
NÖ	25	1 400	–	–	..	..
Konventionella odlingar						
Hela riket						
2022	1 618	133 200	60	14	130	12
2019	1 788	138 400	80	10	140	13
2016	1 762	137 500	70	12	90	16
2013	1 195	132 300	80	12	190	13
2011	1 771	153 300	110	12	320	13
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	171	10 400	..	..	..	..
GMB	192	10 600	..	..	..	..
GNS	188	13 400	..	..	..	..
SS	249	27 300	..	..	..	..
GSK	443	40 400	..	..	60	21
SSK	118	11 900	..	..	..	..
NN	126	10 100	..	..	..	..
NO	131	9 000	..	..	..	..

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal fördelningen mellan ekologisk och konventionell är skattad.

Uppgifter på företagsnivå hämtas fr.o.m. 2016 från register.

3) rmf = relativt medelfel

4) Ersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden se sid 11

2.11 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med fosfor									
	Från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från andra organiska gödselmedel/mineralgödsel			
	Gödslad areal		Därav stallgödsel				Gödslad areal			
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³										
Hela riket										
2022	12	2	17	14	16	16	1	0	..	..
2019	15	2	15	8	15	8	1	0	..	..
2016	14	2	18	10	17	11	1	0	..	..
2013	11	2	21	12	21	12	0	0	–	–
2011	14	2	17	12	17	12	0	0	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴										
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
GNS	5	2	..	..	..	..	1	1	..	..
SS	8	2	..	..	..	..	2	1	..	..
GSK	20	4	..	..	..	..	1	1	..	..
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2022	13	1	11	6	8	10	6	1	8	7
2019	16	1	11	6	7	11	8	1	7	4
2016	12	1	10	6	6	12	6	1	8	6
2013	17	1	12	6	9	10	7	1	8	4
2011	18	1	15	8	11	11	7	1	9	5
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴										
GSS	23	5	..	..	..	..	10	3	..	..
GMB	15	4	..	..	..	..	12	3	..	..
GNS	11	2	..	..	..	..	5	2	..	..
SS	12	4	..	..	..	..	8	3	..	..
GSK	13	2	13	10	11	13	4	1	..	..
SSK	9	3	..	..	..	..	3	2	..	..
NN	10	3	..	..	..	..	4	2	..	..
NÖ	7	2	..	..	..	..	2	1	..	..

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

2.11 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med fosfor											
	Endast stallgödsel				Både andra org. gödselmedel/mineral- och stallgödsel							
	Gödslad				Gödslad		Org./min.gödsel		Stallgödsel			
	areal	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	areal	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³												
Hela riket												
2022	11	2	17	15	0	0	–	–	–	–	–	–
2019	14	2	15	8	0	0	..	..	..	..	..	..
2016	13	2	18	10	0	0	–	–	–	–	–	–
2013	11	2	21	12	0	0	–	–	–	–	–	–
2011	14	2	17	12	0	0	–	–	–	–	–	–
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴												
GSS	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–	–	–
GMB	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–	–	–
GNS	3	1	..	..	0	0	–	–	–	–	–	–
SS	6	2	..	..	0	0	–	–	–	–	–	–
GSK	19	4	..	..	0	0	–	–	–	–	–	–
SSK	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–	–	–
NN	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–	–	–
NÖ	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–	–	–
Konventionella odlingar												
Hela riket												
2022	7	1	14	7	0	0	..	..	..	..	..	..
2019	7	1	14	9	0	0	..	..	..	..	..	..
2016	6	1	12	10	0	0	..	..	..	..	..	..
2013	9	1	15	8	1	0	..	..	..	..	..	..
2011	11	1	19	10	0	0	..	..	..	..	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴												
GSS	13	4	..	..	0	0	–	–	–	–	–	–
GMB	3	1	..	..	0	0	–	–	–	–	–	–
GNS	6	2	..	..	0	0	–	–	–	–	–	–
SS	4	2	..	..	0	0	–	–	–	–	–	–
GSK	8	2	16	9	1	1	..	..	..	..	..	..
SSK	6	2	..	..	0	0	–	–	–	–	–	–
NN	6	2	..	..	0	0	–	–	–	–	–	–
NO	5	2	..	..	0	0	–	–	–	–	–	–

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Ersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden se sid 11

3.1 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Samtliga grödor 2021/22

3.1 Use of potassium in fertilisers and animal manure. All crops 2021/22

Samtliga grödor	Totalförbrukning									
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
2022	3 909	2 360 200	27 800	2	12	2	93 560	2	40	2
2019	4 052	2 405 200	29 840	2	12	2	92 360	2	38	2
2016	4 025	2 394 400	28 720	2	12	2	89 380	2	37	2
2013	2 738	2 434 900	25 140	3	10	3	138 080	2	57	2
2011	3 969	2 450 200	23 040	3	9	3	143 170	2	58	2
2009	..	2 472 800	20 330	..	..	..	127 910	..	..	..
2007	..	2 346 300	25 050	..	..	..	124 650	..	..	..
2005	..	2 359 200	27 770	..	..	..	102 120	..	..	..
2003	..	2 339 600	28 780	..	..	..	100 440	..	..	..
2001	..	2 352 900	30 090	..	..	..	91 340	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	440	306 400	7 610	3	25	3	5 920	6	19	6
Götalands mellanbygder	583	297 500	5 800	5	20	5	13 080	4	44	4
Götalands n:a slättbygder	514	408 400	5 470	6	13	6	12 080	5	30	5
Svealands slättbygder	617	527 700	4 630	5	9	5	9 410	6	18	6
Götalands skogsbygder	930	426 800	2 550	8	6	8	32 410	3	76	3
Mell. Sveriges skogsbygder	278	163 900	780	11	5	11	6 660	8	41	8
Nedre Norrland	294	137 400	630	23	5	23	9 040	6	66	6
Övre Norrland	253	92 000	330	17	4	17	4 950	7	54	7
Län										
Stockholms	82	67 400	390	22	6	22	1 380	25	20	25
Uppsala	168	144 800	900	10	6	10	1 920	11	13	11
Södermanlands	137	112 300	730	13	7	13	2 320	11	21	11
Östergötlands	268	187 500	1 400	11	7	11	6 400	7	34	7
Jönköpings	198	83 700	220	20	3	20	8 370	5	100	5
Kronobergs	105	44 700	230	31	5	31	3 450	7	77	7
Kalmar	239	113 500	840	12	7	12	7 990	5	70	5
Gotlands	157	80 500	1 160	11	14	11	3 100	9	38	9
Blekinge	74	28 700	290	22	10	22	1 360	13	47	13
Skåne	650	416 500	10 960	3	26	3	10 570	5	25	5
Hallands	202	101 200	1 430	8	14	8	5 910	6	58	6
Västra Götalands	633	421 300	5 040	6	12	6	17 540	4	42	4
Värmlands	147	95 800	870	14	9	14	4 290	11	45	11
Örebro	126	91 700	1 320	9	14	9	2 380	13	26	13
Västmanlands	94	88 700	680	13	8	13	1 160	16	13	16
Dalarnas	96	53 800	600	22	11	22	2 540	12	47	12
Gävleborgs	125	61 600	250	24	4	24	3 790	12	62	12
Västernorrlands	87	43 300	..	..	..	..	1 730	11	40	11
Jämtlands	80	36 900	..	..	..	..	2 790	12	76	12
Västerbottens	150	57 200	170	20	3	20	3 200	8	56	8
Norrbottens	91	28 800	..	..	..	..	1 370	11	47	11
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	856	195 800	830	11	4	11	3 160	9	16	9
20,1-50,0 hektar	650	247 200	1 750	9	7	9	8 670	6	35	6
50,1-100,0 hektar	725	338 500	3 530	6	10	6	14 770	4	44	4
> 100,0 hektar	1 668	1 578 800	21 080	3	13	3	68 780	2	44	2

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) rmf = relativt medelfel i procent

3.1 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med kalium							
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal	
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	
Hela riket								
2022	61	1	84	1	28	1	38	2
2019	64	1	80	1	31	1	36	1
2016	63	1	79	1	31	1	35	2
2013	65	1	104	1	27	1	33	2
2011	62	1	110	1	24	1	33	3
2009	56	1	107	2	21	..	33	4
2007	62	1	103	2	26	..	34	2
2005	59	1	94	2	26	..	39	4
2003	62	1	89	1	27	..	37	1
2001	61	..	84	1	28	..	38	1
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	73	1	60	3	54	2	43	3
Götalands mellanbygder	68	1	94	2	27	1	58	4
Götalands n:a slättbygder	63	1	69	3	35	2	35	4
Svealands slättbygder	49	1	54	3	32	1	25	3
Götalands skogsbygder	69	1	119	2	12	1	39	6
Mell. Sveriges skogsbygder	49	2	92	5	18	2	25	5
Nedre Norrland	56	2	126	4	7	1	63	21
Övre Norrland	53	2	108	5	9	2	34	14
Län								
Stockholms	35	5	74	19	22	5	25	15
Uppsala	43	2	45	7	31	2	19	6
Södermanlands	47	3	58	7	24	2	24	8
Östergötlands	53	2	79	5	23	2	30	6
Jönköpings	73	2	141	3	6	1	32	9
Kronobergs	75	3	109	4	6	2	..	..
Kalmar	71	2	109	4	10	2	57	7
Gotlands	67	3	79	5	31	3	45	7
Blekinge	54	4	106	8	14	3	53	23
Skåne	72	1	72	2	48	1	49	3
Hallands	73	2	99	4	24	2	47	7
Västra Götalands	65	1	82	3	31	1	35	4
Värmlands	57	3	95	7	22	3	34	9
Örebro	67	3	60	7	44	3	31	6
Västmanlands	48	3	43	8	34	3	21	9
Dalarnas	58	3	100	7	25	3	41	21
Gävleborgs	56	3	117	9	14	2	27	21
Västernorrlands	44	4	100	7	6	2	..	..
Jämtlands	62	5	124	8	4	2	..	..
Västerbottens	54	3	108	6	8	2	30	17
Norrbottens	50	4	103	8	10	3	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	30	1	69	5	13	1	29	7
20,1-50,0 hektar	49	2	86	4	19	1	34	6
50,1-100,0 hektar	62	1	87	3	28	1	33	4
> 100,0 hektar	68	1	84	1	31	1	38	2

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3.1 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med kalium									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket										
2022	30	0	122	1	4	0	35	4	95	3
2019	29	0	121	1	3	0	37	4	102	3
2016	29	0	119	1	3	0	37	4	108	4
2013	33	1	153	1	4	0	36	5	127	4
2011	34	0	160	1	4	0	37	4	123	4
2009	31	..	153	1	3	..	37	6	119	5
2007	31	..	154	2	5	..	33	4	120	4
2005	28	..	135	2	5	..	36	8	114	4
2003	28	..	126	1	7	..	33	3	110	3
2001	26	..	120	1	7	..	33	3	103	3
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	16	1	105	4	4	1	42	12	81	9
Götalands mellanbygder	35	1	112	2	6	1	64	7	88	7
Götalands n:a slättbygder	23	1	110	4	4	1	24	10	94	7
Svealands slättbygder	15	1	108	5	2	0	25	13	92	10
Götalands skogsbygder	53	1	135	2	4	0	32	12	103	6
Mell. Sveriges skogsbygder	29	2	128	5	2	1	..	..	..	..
Nedre Norrland	46	2	136	4	3	1	12	16	106	9
Övre Norrland	42	2	124	4	2	1	..	..	..	..
Län										
Stockholms	12	2	165	15	1	1	..	..	..	..
Uppsala	11	1	111	6	1	0	..	..	..	..
Södermanlands	20	2	90	7	2	1	..	..	..	..
Östergötlands	27	2	114	5	3	1	..	..	..	..
Jönköpings	64	3	151	3	3	1	..	..	..	..
Kronobergs	66	3	112	4	3	1	..	..	..	..
Kalmar	58	2	117	4	3	1	60	12	68	12
Gotlands	33	3	111	5	2	1	..	..	..	..
Blekinge	38	4	116	8	3	1	..	..	..	..
Skåne	18	1	112	3	6	1	56	7	87	6
Hallands	42	2	122	4	7	1	38	19	105	9
Västra Götalands	30	1	126	3	4	0	25	7	95	6
Värmlands	30	3	133	7	4	1	..	..	..	..
Örebro	20	2	111	11	4	1	..	..	..	..
Västmanlands	12	2	92	12	2	1	..	..	..	..
Dalarnas	28	3	150	5	5	2	..	..	..	..
Gävleborgs	39	3	148	8	3	1	..	..	..	..
Västernorrlands	36	4	109	6	2	1	..	..	..	..
Jämtlands	56	5	132	8	2	1	..	..	..	..
Västerbottens	44	3	122	6	3	1	..	..	..	..
Norrbottens	39	4	117	7	2	1	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	15	1	100	5	2	0	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	28	2	117	5	2	0	27	13	110	15
50,1-100,0 hektar	31	1	131	3	3	0	42	14	89	9
> 100,0 hektar	32	1	123	1	4	0	33	5	95	3

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3.2 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Spannmål 2021/22

3.2 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Cereals 2021/22

Spannmål	Totalförbrukning									
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
2022	2 689	962 500	12 320	3	13	3	24 100	3	25	3
2019	2 825	993 200	13 120	2	13	2	23 550	3	24	3
2016	2 851	1 019 500	13 130	3	13	3	25 200	3	25	3
2013	2 038	984 500	10 770	3	11	3	30 230	3	31	3
2011	3 028	992 800	10 030	5	10	5	34 390	3	35	3
2009	..	1 046 800	7 650	..	..	..	33 910	..	..	..
2007	..	989 700	11 210	..	..	..	32 690	..	..	..
2005	..	1 023 400	12 330	..	..	..	32 250	..	..	..
2003	..	1 153 900	13 680	..	..	..	34 600	..	..	..
2001	..	1 174 300	13 960	..	..	..	32 710	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	375	165 100	3 090	5	19	5	1 820	9	11	9
Götalands mellanbygder	482	110 600	1 420	8	13	8	3 160	8	29	8
Götalands n:a slättbygder	434	232 400	3 250	6	14	6	5 040	8	22	8
Svealands slättbygder	458	277 800	3 110	5	11	5	3 590	9	13	9
Götalands skogsbygder	556	95 100	860	9	9	9	5 490	5	58	5
Mell. Sveriges skogsbygder	144	49 500	400	13	8	13	2 070	12	42	12
Nedre Norrland	134	19 900	120	18	6	18	1 940	9	97	9
Övre Norrland	106	12 000	..	..	..	..	1 010	13	84	13
Län										
Stockholms	42	27 800	..	..	..	..	540	29	19	29
Uppsala	136	81 800	660	12	8	12	770	17	9	17
Södermanlands	104	54 100	470	15	9	15	820	20	15	20
Östergötlands	202	88 800	740	15	8	15	2 200	13	25	13
Jönköpings	133	16 800	70	21	4	21	1 070	8	64	8
Kronobergs	51	8 600	..	..	..	..	610	10	71	10
Kalmar	183	30 900	270	24	9	24	1 350	9	44	9
Gotlands	139	30 500	410	14	14	14	920	16	30	16
Blekinge	49	8 800	..	..	..	..	190	20	22	20
Skåne	493	194 000	3 500	5	18	5	2 870	9	15	9
Hallands	155	41 900	610	10	14	10	1 820	11	43	11
Västra Götalands	472	195 200	2 990	6	15	6	4 700	7	24	7
Värmlands	76	29 800	410	15	14	15	1 380	18	46	18
Örebro	90	48 700	930	8	19	8	800	17	17	17
Västmanlands	71	53 000	550	13	10	13	470	25	9	25
Dalarnas	56	17 800	250	14	14	14	610	19	35	19
Gävleborgs	76	15 800	90	22	5	22	1 250	12	79	12
Västernorrlands	36	4 100	..	..	..	..	450	13	111	13
Jämtlands	19	2 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	71	8 400	..	..	..	..	690	19	82	19
Norrbottnens	35	3 500	..	..	..	..	320	13	90	13
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	175	18 900	230	13	12	13	480	19	26	19
20,1-50,0 hektar	382	63 100	760	10	12	10	1 590	11	25	11
50,1-100,0 hektar	587	129 300	1 630	6	13	6	3 220	9	25	9
> 100,0 hektar	1 545	751 200	9 840	3	13	3	18 440	4	25	4

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) rmf = relativt medelfel i procent

3.2 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med kalium							
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal	
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²		
Hela riket								
2022	69	1	55	2	44	1	27	2
2019	70	1	52	2	47	1	27	2
2016	73	1	52	2	48	1	26	2
2013	72	1	58	2	43	1	24	2
2011	69	1	65	2	37	1	25	5
2009	61	1	65	3	30	..	22	5
2007	69	1	64	2	39	..	26	3
2005	65	1	67	3	36	..	30	6
2003	64	1	65	1	35	..	30	1
2001	63	..	63	1	35	..	30	2
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	74	2	40	4	60	2	31	4
Götalands mellanbygder	66	2	63	5	35	2	34	5
Götalands n:a slättbygder	69	2	52	4	45	2	29	3
Svealands slättbygder	60	2	40	4	46	2	23	4
Götalands skogsbygder	81	2	83	4	28	2	29	7
Mell. Sveriges skogsbygder	71	3	71	8	35	4	21	7
Nedre Norrland	91	3	114	7	19	4	27	8
Övre Norrland	81	7	110	9	15	3	..	..
Län								
Stockholms	..	..	62	21	..	..	..	..
Uppsala	50	3	35	9	42	3	19	7
Södermanlands	52	4	46	11	35	4	21	9
Östergötlands	56	4	59	8	31	4	24	7
Jönköpings	76	4	90	5	15	3	..	..
Kronobergs	88	6	87	6	8	3	..	..
Kalmar	66	4	79	6	16	3	51	10
Gotlands	71	4	62	10	41	5	32	7
Blekinge	..	..	51	12	..	..	..	..
Skåne	72	2	46	4	57	2	31	4
Hallands	83	3	70	7	39	4	33	7
Västra Götalands	75	2	52	4	49	2	29	3
Värmlands	80	6	75	11	46	6	26	11
Örebro	83	3	43	7	65	4	28	5
Västmanlands	62	4	31	10	49	4	20	8
Dalarnas	90	3	53	11	56	7	23	9
Gävleborgs	85	5	100	10	25	5	18	13
Västernorrlands	..	..	124	12	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	78	10	113	13	15	4	..	..
Norrbottens	..	..	104	10	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	68	4	55	11	47	5	25	9
20,1-50,0 hektar	64	3	58	7	42	3	28	7
50,1-100,0 hektar	70	2	53	5	48	2	25	4
> 100,0 hektar	69	1	55	2	43	1	28	2

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3.2 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med kalium									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket										
2022	21	1	101	2	4	0	19	7	97	5
2019	20	1	101	3	4	0	22	8	94	6
2016	22	1	98	2	3	0	20	6	99	6
2013	26	1	103	2	4	0	21	12	116	6
2011	28	1	108	2	4	0	22	6	109	5
2009	28	..	108	3	3	..	19	10	92	7
2007	26	..	110	2	5	..	23	5	97	6
2005	25	..	107	2	5	..	25	5	115	7
2003	24	..	103	2	6	..	26	4	93	4
2001	23	..	102	2	5	..	24	3	87	4
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	12	1	79	6	2	0	19	15	77	13
Götalands mellanbygder	27	2	91	5	4	1	21	14	99	15
Götalands n:a slättbygder	19	2	89	5	5	1	22	13	92	9
Svealands slättbygder	10	1	98	6	3	1	22	16	92	11
Götalands skogsbygder	47	2	110	3	6	1	17	16	108	9
Mell. Sveriges skogsbygder	30	3	118	6	5	2	..	..	..	..
Nedre Norrland	60	5	139	7	12	4	..	..	..	..
Övre Norrland	60	6	132	9	7	3	..	..	..	..
Län										
Stockholms	..	..	150	9	..	..	..	..	..	..
Uppsala	7	1	131	8	1	0	..	..	..	..
Södermanlands	13	3	81	10	5	2	..	..	..	..
Östergötlands	21	3	96	9	4	1	..	..	..	..
Jönköpings	58	5	105	5	3	1	..	..	..	..
Kronobergs	76	6	88	7	4	2	..	..	..	..
Kalmar	48	4	88	6	2	1	..	..	..	..
Gotlands	28	3	101	12	2	1	..	..	..	..
Blekinge	..	..	68	12	..	..	-	-	-	-
Skåne	12	1	97	6	3	1	20	12	95	13
Hallands	35	3	99	7	8	2	20	17	105	11
Västra Götalands	22	2	93	5	5	1	21	10	85	9
Värmlands	28	5	139	9	6	2	..	..	..	..
Örebro	13	3	86	13	6	1	..	..	..	..
Västmanlands	10	2	..	..	3	1	..	..	..	..
Dalarnas	24	5	109	9	11	4	..	..	..	..
Gävleborgs	49	5	136	9	10	4	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	141	11	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	53	8	141	13	10	4	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	117	8	..	..	-	-	-	-
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	19	4	126	10	3	1	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	20	2	118	9	3	1	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	19	2	114	5	3	1	17	16	113	11
> 100,0 hektar	21	1	96	3	4	0	20	8	95	5

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3.3 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Slåttervall 2021/22

3.3 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2021/22

Slåttervall	Totalförbrukning									
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
2022	3 122	815 600	4 530	6	6	6	56 220	2	69	2
2019	3 323	853 200	6 390	5	7	5	55 780	2	65	2
2016	3 245	814 900	5 290	6	6	6	51 250	2	63	2
2013	2 271	889 700	4 640	9	5	9	93 440	2	105	2
2011	3 365	880 700	4 060	6	5	6	92 730	2	105	2
2009	..	823 100	4 110	..	..	..	78 960	..	..	..
2007	..	801 100	5 040	..	..	..	76 460	..	..	..
2005	..	803 900	6 130	..	..	..	58 330	..	..	..
2003	..	769 200	6 910	..	..	..	57 340	..	..	..
2001	..	750 200	7 570	..	..	..	48 780	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	242	31 400	450	14	14	14	2 170	10	69	10
Götalands mellanbygder	467	98 000	1 030	14	11	14	6 040	5	62	5
Götalands n:a slättbygder	358	83 500	450	19	5	19	5 800	7	69	7
Svealands slättbygder	460	132 700	710	15	5	15	5 120	8	39	8
Götalands skogsbygder	870	243 800	1 320	12	5	12	24 010	3	98	3
Mell. Sveriges skogsbygder	241	77 700	..	..	..	..	3 770	10	48	10
Nedre Norrland	272	90 000	..	..	..	..	6 070	8	67	8
Övre Norrland	212	58 500	..	..	..	..	3 240	9	55	9
Län										
Stockholms	63	21 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	124	31 600	..	..	..	..	1 010	14	32	14
Södermanlands	106	35 600	..	..	..	..	1 420	15	40	15
Östergötlands	216	57 300	..	..	..	..	3 500	9	61	9
Jönköpings	191	53 600	..	..	..	..	6 740	5	126	5
Kronobergs	97	27 400	..	..	..	..	2 590	8	95	8
Kalmar	220	57 700	..	..	..	..	5 400	6	94	6
Gotlands	131	30 900	190	19	6	19	1 510	12	49	12
Blekinge	62	11 400	..	..	..	..	580	18	51	18
Skåne	411	71 800	1 460	12	20	12	4 070	8	57	8
Hallands	162	31 500	..	..	..	..	3 140	8	100	8
Västra Götalands	501	131 200	700	14	5	14	11 280	5	86	5
Värmlands	129	46 500	..	..	..	..	2 350	14	51	14
Örebro	89	23 400	..	..	..	..	1 410	18	61	18
Västmanlands	72	16 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	79	22 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	114	33 700	..	..	..	..	2 170	17	65	17
Västernorrlands	80	30 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	74	27 900	..	..	..	..	2 110	14	76	14
Västerbottens	126	34 800	..	..	..	..	2 080	11	60	11
Norrbottnens	75	18 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	642	113 200	450	18	4	18	2 390	11	21	11
20,1-50,0 hektar	547	131 000	650	17	5	17	6 080	8	46	8
50,1-100,0 hektar	598	136 500	750	18	5	18	9 650	5	71	5
> 100,0 hektar	1 329	434 900	2 720	8	6	8	40 370	3	93	3

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) rmf = relativt medelfel i procent

3.3 (forts.)

Slåttervall	Areal gödslad med kalium							
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal	
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²		
Hela riket								
2022	62	1	119	2	10	1	45	4
2019	67	1	109	2	17	1	38	4
2016	62	1	112	2	13	1	40	4
2013	68	1	163	2	10	1	35	9
2011	64	1	171	2	11	1	30	5
2009	61	1	166	2	11	..	35	10
2007	64	1	158	2	13	..	32	5
2005	63	1	127	2	15	..	37	4
2003	68	1	122	2	17	..	34	3
2001	67	..	112	2	19	..	36	3
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	73	4	115	6	22	3	58	11
Götalands mellanbygder	69	2	105	3	17	2	57	9
Götalands n:a slättbygder	61	3	123	4	9	1	50	13
Svealands slättbygder	46	3	95	6	13	2	36	10
Götalands skogsbygder	77	2	135	2	7	1	55	10
Mell. Sveriges skogsbygder	47	3	110	8	11	2	..	..
Nedre Norrland	54	3	128	6	4	1	..	..
Övre Norrland	56	3	104	6	10	2	..	..
Län								
Stockholms	36	7	..	..	16	5	..	..
Uppsala	44	5	78	9	13	3	..	..
Södermanlands	51	6	85	9	10	3	..	..
Östergötlands	53	4	119	6	7	2	..	..
Jönköpings	81	3	158	3	4	1	..	..
Kronobergs	85	5	119	5	6	3	..	..
Kalmar	80	3	123	5	6	1	..	..
Gotlands	64	5	87	7	18	3	..	..
Blekinge	51	8	114	7	10	3	..	..
Skåne	71	3	108	5	24	3	72	9
Hallands	82	3	131	6	10	3	..	..
Västra Götalands	69	2	131	3	9	1	42	11
Värmlands	51	5	113	9	10	3	..	..
Örebro	63	6	105	13	18	4	..	..
Västmanlands	31	5	..	..	8	3	..	..
Dalarnas	50	6	148	8	9	3	..	..
Gävleborgs	52	5	129	13	9	3	..	..
Västernorrlands	40	6	..	..	5	3	..	..
Jämtlands	62	6	124	10	5	3	..	..
Västerbottens	59	5	105	8	7	2	..	..
Norrbottens	51	6	..	..	11	4	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	34	2	74	6	11	2	30	11
20,1-50,0 hektar	51	3	100	5	11	2	39	12
50,1-100,0 hektar	65	2	117	3	11	1	35	14
> 100,0 hektar	75	1	132	2	9	1	60	6

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3.3 (forts.)

Slåttervall	Areal gödslad med kalium									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket										
2022	49	1	134	2	3	0	33	10	98	6
2019	47	1	132	1	3	0	36	7	115	5
2016	45	1	131	2	3	0	32	8	115	6
2013	53	1	186	2	5	0	34	8	152	6
2011	50	1	200	2	4	0	36	6	151	6
2009	47	..	193	2	4	..	36	10	161	5
2007	45	..	191	2	7	..	33	5	146	5
2005	42	..	158	2	6	..	31	4	118	4
2003	40	..	151	2	11	..	29	4	129	3
2001	38	..	138	2	11	..	32	4	120	4
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	46	4	142	6	4	1	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	50	2	121	3	2	1	..	..	..	..
Götalands n:a slättbygder	49	3	137	5	3	1	..	..	..	..
Svealands slättbygder	31	2	118	6	2	1	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	66	2	143	2	4	1	37	17	101	9
Mell. Sveriges skogsbygder	35	3	133	7	2	1	..	..	..	..
Nedre Norrland	49	3	135	6	1	1	..	..	..	..
Övre Norrland	45	3	120	6	2	1	..	..	..	..
Län										
Stockholms	21	5	..	..	0	0	-	-	-	-
Uppsala	30	4	..	..	2	1	..	..	..	..
Södermanlands	41	5	97	9	0	0	-	-	-	-
Östergötlands	45	4	132	6	1	1	..	..	..	..
Jönköpings	74	3	165	3	3	1	..	..	..	..
Kronobergs	76	5	120	5	3	1	..	..	..	..
Kalmar	72	3	129	5	2	1	..	..	..	..
Gotlands	43	4	111	6	2	1	..	..	..	..
Blekinge	40	7	126	7	0	0	-	-	-	-
Skåne	42	3	125	5	5	2	..	..	..	..
Hallands	67	4	141	5	5	2	..	..	..	..
Västra Götalands	55	2	146	3	5	1	..	..	..	..
Värmlands	37	5	127	9	4	2	..	..	..	..
Örebro	44	6	..	..	1	1	..	..	..	..
Västmanlands	23	4	..	..	0	0	..	..	..	..
Dalarnas	40	6	..	..	2	1	..	..	..	..
Gävleborgs	42	5	153	12	1	1	..	..	..	..
Västernorrlands	35	5	..	..	0	0	-	-	-	-
Jämtlands	57	6	133	9	0	0	-	-	-	-
Västerbottens	50	5	118	7	2	1	..	..	..	..
Norrbottens	37	6	..	..	2	2	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	20	2	96	7	2	1	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	38	2	115	5	2	1	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	51	2	135	3	3	1	..	..	..	..
> 100,0 hektar	63	1	142	2	3	0	29	10	104	5

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3.4 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Betesvall 2021/22

3.4 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2021/22

Betesvall	Totalförbrukning									
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
2022	2 086	181 900	230	14	1	14	1 360	11	7	11
2019	2 342	194 400	300	12	2	12	1 600	10	8	10
2016	2 280	191 800	350	14	2	14	1 370	13	7	13
2013	1 540	185 300	260	12	1	12	1 970	10	11	10
2011	2 260	215 800	360	13	2	13	2 740	9	13	9
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	188	11 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	238	15 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Götalands n:a slättbygder	261	20 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	329	39 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	571	50 900	..	..	..	..	580	21	11	21
Mell. Sveriges skogsbygder	168	19 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Nedre Norrland	175	14 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Övre Norrland	156	10 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Län										
Stockholms	44	8 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	91	10 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	76	6 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	125	8 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	114	7 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	61	6 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	114	5 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	60	3 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	38	2 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	266	20 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Hallands	135	10 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	379	37 100	..	..	..	..	..	..	..	..
Värmlands	92	10 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	64	6 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	52	4 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	59	6 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	76	7 100	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	49	4 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	43	3 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	97	6 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	51	3 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	411	40 400	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	329	28 800	..	..	..	..	240	28	8	28
50,1-100,0 hektar	407	29 100	..	..	..	..	170	25	6	25
> 100,0 hektar	936	83 600	160	19	2	19	930	15	11	15

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) rmf = relativt medelfel i procent

3.4 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med kalium							
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal		Gödslad areal	
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	rmf ²	
Hela riket								
2022	13	1	69	7	5	1	27	9
2019	16	1	62	6	6	1	23	8
2016	14	1	65	8	6	1	30	9
2013	15	1	79	6	5	1	24	7
2011	18	1	80	6	6	1	24	6
2009	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	25	5	62	11	10	3	..	..
Götalands mellanbygder	14	3	59	17	9	3	..	..
Götalands n:a slättbygder	9	2	..	..	4	1	..	..
Svealands slättbygder	11	3	41	13	6	2	..	..
Götalands skogsbygder	15	2	83	12	3	1	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	9	2	..	..	2	1	..	..
Nedre Norrland	12	3	..	..	1	1	..	..
Övre Norrland	8	2	..	..	1	1	..	..
Län								
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	7	3	..	..	3	2	..	..
Södermanlands	5	2	..	..	2	2	..	..
Östergötlands	10	3	..	..	2	1	..	..
Jönköpings	11	3	..	..	4	2	..	..
Kronobergs	14	6	..	..	5	4	..	..
Kalmar	7	2	..	..	1	1	..	..
Gotlands	19	9	..	..	17	9	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	23	3	81	8	7	2	..	..
Hallands	19	4	..	..	6	2	..	..
Västra Götalands	10	2	64	22	4	1	..	..
Värmlands	16	6	..	..	3	1	..	..
Örebro	8	3	..	..	3	1	..	..
Västmanlands	5	1	..	..	1	0	..	..
Dalarnas	10	3	..	..	4	3	..	..
Gävleborgs	10	4	..	..	2	1	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	6	2	..	..	2	2	..	..
Norrbottnens	5	2	..	..	1	1	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	6	2	..	..	3	1	..	..
20,1-50,0 hektar	15	3	63	20	5	2	..	..
50,1-100,0 hektar	11	2	61	12	5	1	..	..
> 100,0 hektar	17	2	79	8	5	1	38	13

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3.4 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med kalium									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket										
2022	8	1	93	6	0	0	..	..	..	..
2019	9	1	89	6	0	0	..	..	..	..
2016	8	1	91	9	0	0	..	..	..	..
2013	9	1	108	6	1	0	..	..	..	..
2011	11	1	107	5	0	0	..	..	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	14	4	..	..	0	0	-	-	-	-
Götalands mellanbygder	6	1	..	..	0	0	-	-	-	-
Götalands n:a slättbygder	4	1	..	..	1	1	..	..	..	..
Svealands slättbygder	5	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Götalands skogsbygder	11	2	103	12	1	0	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	7	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Nedre Norrland	11	3	..	..	0	0	-	-	-	-
Övre Norrland	6	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Län										
Stockholms	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Uppsala	4	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Södermanlands	2	1	..	..	0	0	-	-	-	-
Östergötlands	7	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Jönköpings	7	2	..	..	1	1	..	..	..	..
Kronobergs	4	2	..	..	4	4	..	..	..	..
Kalmar	6	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Gotlands	2	1	..	..	0	0	-	-	-	-
Blekinge	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Skåne	16	3	..	..	0	0	-	-	-	-
Hallands	13	4	..	..	0	0	-	-	-	-
Västra Götalands	5	1	..	..	1	0	..	..	..	..
Värmlands	14	6	..	..	0	0	-	-	-	-
Örebro	5	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Västmanlands	4	1	..	..	0	0	-	-	-	-
Dalarnas	6	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Gävleborgs	8	4	..	..	0	0	-	-	-	-
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Västerbottens	4	1	..	..	0	0	-	-	-	-
Norrbottens	4	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	3	1	..	..	0	0	-	-	-	-
20,1-50,0 hektar	9	2	..	..	0	0	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	7	2	89	11	0	0	-	-	-	-
> 100,0 hektar	11	1	95	7	1	0	..	..	..	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3.5 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor 2021/22

3.5 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Other crops 2021/22

Övriga grödor ¹	Totalförbrukning									
	Antal företag ²	Grödareal ³ ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ⁴	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴	kg/ha	rmf ⁴
Hela riket										
2022	2 382	400 300	10 720	2	27	2	11 880	3	30	3
2019	2 419	364 500	10 030	2	28	2	11 430	3	31	3
2016	2 298	368 200	9 960	2	27	2	11 560	3	31	3
2013	1 684	375 300	9 470	2	25	2	12 430	3	33	3
2011	2 358	360 900	8 590	2	24	2	13 310	2	37	2
2009	..	602 900	8 570	..	..	..	15 040	..	..	..
2007	..	555 500	8 800	..	..	..	15 500	..	..	..
2005	..	531 900	9 320	..	..	..	11 540	..	..	..
2003	..	416 600	8 200	..	..	..	8 500	..	..	..
2001	..	428 500	8 570	..	..	..	9 850	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	365	98 500	4 040	4	41	4	1 800	9	18	9
Götalands mellanbygder	450	73 900	3 290	5	44	5	3 820	5	52	5
Götalands n:a slättbygder	338	71 800	1 740	9	24	9	1 140	10	16	10
Svealands slättbygder	361	77 800	760	10	10	10	580	15	7	15
Götalands skogsbygder	460	37 000	320	12	9	12	2 340	6	63	6
Mell. Sveriges skogsbygder	121	17 200	..	..	..	..	690	16	40	16
Nedre Norrland	162	12 800	380	34	29	34	870	9	68	9
Övre Norrland	125	11 200	..	..	..	..	640	9	58	9
Län										
Stockholms	43	9 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	106	21 200	150	15	7	15	..	..	..	..
Södermanlands	81	15 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	160	33 400	520	15	16	15	630	13	19	13
Jönköpings	104	5 500	..	..	..	..	480	14	87	14
Kronobergs	41	2 500	..	..	..	..	200	11	81	11
Kalmar	166	19 400	340	11	18	11	1 210	8	63	8
Gotlands	115	15 500	540	13	35	13	660	11	43	11
Blekinge	46	5 700	..	..	..	..	560	15	98	15
Skåne	512	129 800	5 930	3	46	3	3 330	7	26	7
Hallands	136	17 000	560	12	33	12	820	11	48	11
Västra Götalands	359	57 800	1 320	11	23	11	1 340	9	23	9
Värmlands	61	8 900	120	15	14	15	460	22	52	22
Örebro	70	12 800	240	24	19	24	..	..	..	..
Västmanlands	52	14 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	54	6 900	..	..	..	..	240	18	35	18
Gävleborgs	63	5 100	..	..	..	..	300	27	58	27
Västernorrlands	47	4 500	..	..	..	..	220	16	49	16
Jämtlands	50	3 700	..	..	..	..	340	14	91	14
Västerbottens	73	7 600	..	..	..	..	410	12	54	12
Norrbottens	43	3 100	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	229	23 300	120	18	5	18	180	23	8	23
20,1-50,0 hektar	277	24 300	310	14	13	14	760	14	31	14
50,1-100,0 hektar	455	43 600	1 120	8	26	8	1 720	9	40	9
> 100,0 hektar	1 418	309 100	8 360	4	27	4	9 030	4	29	4

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) rmf = relativt medelfel i procent

3.5 (forts.)

Övriga grödor ¹	Areal gödslad med kalium							
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal				Gödslad areal			
	% mf ²	kg/ha	rmf ³		% mf ²	kg/ha	rmf ³	
Hela riket								
2022	63	1	90	2	36	1	63	2
2019	63	1	93	1	36	1	66	2
2016	61	1	96	2	36	1	67	2
2013	62	1	94	2	36	1	61	2
2011	62	1	98	2	34	1	59	3
2009	41	1	95	3	21	..	58	4
2007	45	1	97	2	24	..	59	4
2005	40	4	97	4	23	..	66	5
2003	43	2	92	2	24	..	69	2
2001	46	..	93	2	25	..	68	3
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	79	2	75	3	60	2	63	3
Götalands mellanbygder	79	1	122	3	33	2	98	6
Götalands n:a slättbygder	59	2	68	5	43	2	54	8
Svealands slättbygder	37	2	46	7	29	2	32	8
Götalands skogsbygder	61	2	119	5	12	2	51	12
Mell. Sveriges skogsbygder	42	3	110	11	15	2	..	..
Nedre Norrland	67	2	146	8	14	3	..	..
Övre Norrland	50	2	134	7	7	2	..	..
Län								
Stockholms	..	..	44	20	..	..	..	..
Uppsala	35	3	35	12	30	3	24	12
Södermanlands	38	5	36	12	30	5	..	..
Östergötlands	54	3	63	7	33	4	44	11
Jönköpings	73	8	124	8	5	2	..	..
Kronobergs	..	..	102	10	..	..	..	..
Kalmar	73	3	110	4	15	3	69	15
Gotlands	75	3	103	6	40	4	84	11
Blekinge	..	..	151	12	..	..	..	..
Skåne	79	1	90	3	54	2	71	3
Hallands	69	4	118	6	27	3	92	13
Västra Götalands	57	2	80	6	39	2	55	9
Värmlands	54	4	121	15	28	4	..	..
Örebro	46	5	65	13	34	5	55	19
Västmanlands	33	5	..	..	21	5	..	..
Dalarnas	48	5	159	18	20	5	..	..
Gävleborgs	58	5	126	19	24	7	..	..
Västernorrlands	..	..	105	14	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	124	11	..	..	..	..
Västerbottens	49	3	124	9	6	2	..	..
Norrbottens	..	..	151	9	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	18	3	73	13	11	2	47	15
20,1-50,0 hektar	41	4	107	8	19	3	60	11
50,1-100,0 hektar	62	2	105	5	34	2	66	8
> 100,0 hektar	68	1	83	2	40	1	58	3

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

3) rmf = relativt medelfel i procent

3.5 (forts.)

Övriga grödor ¹	Areal gödslad med kalium									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	%	mf ²	kg/ha	rmf ³	%	mf ²	kg/ha	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
2022	20	1	121	2	6	0	62	6	89	5
2019	22	1	120	2	5	0	67	6	96	5
2016	21	1	127	2	4	0	80	6	110	6
2013	21	1	132	3	5	0	67	8	97	7
2011	23	1	140	2	5	0	77	5	101	5
2009	17	..	128	3	3	..	65	10	96	6
2007	18	..	134	3	3	..	62	7	109	8
2005	14	..	129	4	3	..	76	13	103	6
2003	16	..	109	3	4	..	85	9	85	7
2001	17	..	115	4	4	..	69	8	86	9
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	12	1	106	5	6	1	55	14	83	11
Götalands mellanbygder	32	2	123	4	14	1	86	7	88	8
Götalands n:a slättbygder	12	2	94	7	4	1	30	16	100	12
Svealands slättbygder	7	1	98	12	1	0	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	43	2	134	5	6	1	45	14	98	12
Mell. Sveriges skogsbygder	27	3	145	9	0	0	..	..	..	..
Nedre Norrland	44	4	140	6	8	3	..	..	..	..
Övre Norrland	41	3	135	7	2	1	..	..	..	..
Län										
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	5	1	..	..	0	0	..	..	..	..
Södermanlands	8	2	..	..	0	0	..	..	..	..
Östergötlands	16	3	91	9	5	1	..	..	..	..
Jönköpings	63	7	127	8	5	3	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	104	10	..	..	..	..	..	..
Kalmar	50	4	112	4	8	1	..	..	..	..
Gotlands	30	3	132	5	5	2	..	..	..	..
Blekinge	..	..	147	13	..	..	..	..	..	..
Skåne	15	1	115	6	11	1	70	7	83	7
Hallands	33	4	115	5	9	2	..	..	..	..
Västra Götalands	15	1	130	6	4	1	34	15	118	14
Värmlands	22	4	207	14	4	1	..	..	..	..
Örebro	10	3	..	..	1	1	..	..	..	..
Västmanlands	10	3	..	..	1	1	..	..	..	..
Dalarnas	24	4	..	..	4	3	..	..	..	..
Gävleborgs	31	8	173	11	2	1	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	127	10	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	134	11	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	42	3	126	10	1	0	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	6	2	107	18	2	1	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	20	3	151	8	2	1	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	23	2	155	6	6	2	61	17	75	20
> 100,0 hektar	21	1	112	2	6	1	58	7	90	6

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

3) rmf = relativt medelfel i procent

3.6 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2021/22

3.6 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Individual crops 2021/22

Enskilda grödor	Totalförbrukning									
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel				Stallgödsel			
			ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³	kg/ha	rmf ³
Hela riket										
Höstkorn	308	21 300	270	12	13	12	580	9	27	9
Vårkorn	1 890	259 200	3 520	3	14	3	8 320	4	32	4
Havre	1 226	158 400	2 100	4	13	4	4 640	6	29	6
Höstvete	1 593	417 900	5 190	5	12	5	6 880	6	16	6
Vårvete	452	45 000	650	8	14	8	1 320	8	29	8
Rågvete	379	29 200	260	11	9	11	1 250	7	43	7
Råg	245	20 900	290	12	14	12	390	14	19	14
Majs	317	22 200	190	17	9	17	2 710	5	122	5
Blandsäd (stråsäd)	191	10 400	..	..	..	..	720	13	70	13
Blandsäd (balj/strå)	318	17 400	60	32	3	32	1 420	8	82	8
Höstraps	803	110 400	2 460	5	22	5	2 230	7	20	7
Vårrops	125	14 600	340	10	23	10	..	..	..	..
Höstrybs	7	500	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	25	2 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	309	24 000	180	14	8	14	170	19	7	19
Konservärter	62	6 400	200	7	32	7	..	..	..	..
Matpotatis	289	14 900	3 000	4	201	4	350	16	23	16
Stärkelsepotatis	108	8 500	960	8	114	8	680	9	80	9
Socketbetor	216	29 300	1 440	4	49	4	620	15	21	15
Frövall	146	22 300	170	23	8	23	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	319	24 000	130	18	5	18	170	26	7	26
Trädgårdsväxter	310	14 600	1 440	7	99	7	210	20	14	20
Grönfoderväxter	461	27 200	50	19	2	19	2 710	5	99	5
Andra växtslag	184	10 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	145	7 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	3 122	815 600	4 530	6	6	6	56 220	2	69	2
Betesvall	2 086	181 900	230	14	1	14	1 360	11	7	11
Outnyttjad vall ⁴	342	44 200	–	–	–	–	–	–	–	–

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel i procent

4) Inkl. skyddszon

3.6 (forts.)

Enskilda grödor	Areal gödslad med kalium							
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal				Gödslad areal			
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket								
Höstkorn	67	3	59	5	33	3	36	8
Vårkorn	81	1	57	3	52	1	24	3
Havre	83	1	51	4	56	2	22	3
Höstvete	54	2	53	3	36	2	33	3
Vårvete	81	2	54	5	51	3	26	7
Rågvete	71	3	72	5	24	3	31	6
Råg	67	4	48	7	48	4	27	7
Majs	92	2	142	5	14	3	..	..
Blandsäd (stråsäd)	68	5	109	10	18	4	25	17
Blandsäd (balj/strå)	66	3	128	6	7	2	..	..
Höstraps	78	2	54	3	54	2	38	4
Vårrops	83	3	37	7	74	4	31	9
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	30	3	48	8	22	3	33	8
Konservärter	85	4	43	6	80	5	40	5
Matpotatis	100	0	225	3	78	3	220	4
Stärkelsepotatis	100	0	194	3	27	4	198	5
Socketbetor	93	2	76	4	72	3	61	3
Frövall	44	5	44	11	23	4	31	15
Åkerbönor m.m.	20	3	60	14	13	2	38	5
Trädgårdsväxter	87	2	130	5	74	3	124	6
Grönfoderväxter	80	2	126	4	6	1	..	..
Andra växtslag	54	6	36	33	44	7	..	..
Energigrödor	3	1	..	..	2	1	..	..
Slättervall	62	1	119	2	10	1	45	4
Betesvall	13	1	69	7	5	1	27	9
Outnyttjad vall ³	0	0	–	–	0	0	–	–

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Inkl. skyddszon

3.6 (forts.)

Enskilda grödor	Areal gödslad med kalium									
	Endast från stallgödsel				Både från mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	% mf ²	kg/ha	mf ³		% mf ²	kg/ha	mf ³	kg/ha	mf ³	
Hela riket										
Höstkorn	32	3	81	5	2	1	..	..	..	..
Vårkorn	24	1	113	3	5	1	18	9	101	7
Havre	22	1	109	4	6	1	17	15	99	11
Höstvete	16	1	87	4	3	0	22	13	92	10
Vårvete	24	2	97	5	6	1	..	..	..	..
Rågvete	42	3	91	5	5	1	..	..	..	..
Råg	17	2	100	7	2	1	..	..	..	..
Majs	72	4	158	3	6	2	..	..	..	..
Blandsäd (stråsäd)	50	5	138	10	1	1	..	..	..	..
Blandsäd (balj/strå)	57	3	139	6	2	1	..	..	..	..
Höstraps	18	1	84	4	6	1	26	9	81	11
Vårraps	6	1	..	..	3	2	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Årter (ej konservärter)	7	1	91	9	1	0	..	..	..	..
Konservärter	5	3	..	..	1	0	..	..	..	..
Matpotatis	2	0	184	17	20	3	148	6	101	12
Stärkelsepotatis	23	4	..	..	49	5	121	6	96	7
Socketbetor	8	2	115	11	13	2	39	11	91	13
Frövall	17	4	..	..	4	2	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	7	1	78	10	1	1	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	5	1	144	8	8	1	..	..	..	..
Grönfoderväxter	72	2	135	4	2	1	..	..	..	..
Andra växtslag	10	3	..	..	1	0	..	..	..	..
Energigrödor	0	0	..	..	0	0	–	–	–	–
Slättervall	49	1	134	2	3	0	33	10	98	6
Betesvall	8	1	93	6	0	0	..	..	..	..
Outnyttjad vall ³	0	0	–	–	0	0	–	–	–	–

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Inkl. skyddszon

4. Spridning av stallgödsel, tusen ton, 2021/22

4. Use of different kinds of animal manure, 1 000 tonnes, 2021/22

Nötkreatur	Fastgödsel		Kletgödsel		Djupströ		Urin		Flytgödsel		Totalt	
	1 000 ton	rmf ¹	1 000 ton	rmf ¹	1 000 ton	rmf ¹	1 000 ton	rmf ¹	1 000 ton	rmf ¹	1 000 ton	rmf ¹
Hela riket												
2022	1 450	6	230	16	1 200	7	250	15	16 080	2	19 220	2
2019	1 820	5	80	26	820	7	330	15	16 570	2	19 610	2
2016	1 570	6	190	19	760	8	440	11	15 720	2	18 680	2
2013	2 680	5	510	17	790	11	1 010	11	19 200	3	24 190	2
2011	2 760	5	450	16	870	9	860	9	18 950	2	23 890	2
2009	3 140	..	530	..	420	..	1 320	..	16 390	..	21 790	..
2007	3 360	..	550	..	600	..	1 630	..	16 380	..	22 520	..
2005	3 380	..	370	..	780	..	1 440	..	11 580	..	17 560	..
2003	3 670	..	560	..	670	..	1 850	..	10 650	..	17 400	..
2001	3 890	..	620	..	490	..	1 680	..	10 150	..	16 830	..
Produktionsområden²												
GSS	110	22	..	..	40	26	..	..	870	9	1 030	8
GMB	150	17	..	..	140	13	..	..	2 350	4	2 660	4
GNS	150	21	..	..	130	20	..	..	1 990	6	2 340	5
SS	170	16	..	..	170	16	..	..	1 470	7	1 850	6
GSK	550	11	100	25	390	12	..	..	5 840	3	6 970	2
SSK	140	20	..	..	130	23	..	..	990	9	1 320	7
NN	110	19	..	..	170	23	..	..	1 580	7	1 920	6
NÖ	90	23	..	..	40	29	..	..	990	8	1 150	7

Svin	Fastgödsel		Kletgödsel		Djupströ		Urin		Flytgödsel		Totalt	
	1 000 ton	rmf ¹	1 000 ton	rmf ¹	1 000 ton	rmf ¹	1 000 ton	rmf ¹	1 000 ton	rmf ¹	1 000 ton	rmf ¹
Hela riket												
2022	50	25	-	-	..	..	..	..	1 760	7	1 860	7
2019	60	19	-	-	..	..	..	..	1 860	6	1 950	5
2016	80	20	-	-	..	..	..	..	2 110	7	2 230	7
2013	140	19	..	..	..	..	..	..	2 460	7	2 750	6
2011	160	13	..	..	..	..	140	33	2 870	5	3 250	5
2009	220	..	..	..	..	..	..	..	2 870	..	3 240	..
2007	230	..	-	..	-	..	130	..	2 820	..	3 210	..
2005	280	..	-	..	..	..	90	..	2 250	..	2 660	..
2003	400	..	..	..	..	..	..	..	2 150	..	2 700	..
2001	380	..	..	..	..	..	..	..	1 880	..	2 500	..
Produktionsområden²												
GSS	..	..	-	-	..	..	..	..	280	11	300	10
GMB	..	..	-	-	..	..	..	..	400	13	420	12
GNS	..	..	-	-	..	..	..	..	480	18	510	17
SS	..	..	-	-	..	..	..	..	250	18	260	18
GSK	..	..	-	-	..	..	-	-	190	14	200	14
SSK	-	-	-	-	-	-	-	-	..	..	..	..
NN	..	..	-	-	-	-	-	-	..	..	..	..
NÖ	-	-	-	-	-	-	-	-	..	..	..	..

1) rmf = relativt medelfel i procent

2) Produktionsområden se sid 11

4 (forts.)

Övriga djurslag	Totalt		Samtliga djurslag	Totalt	
	1 000 ton	rmf ¹		1 000 ton	rmf ¹
Hela riket					
2022	200	16		21 280	2
2019	170	18		21 730	2
2016	190	13		21 100	2
2013	470	10		27 410	2
2011	730	9		27 870	2
2009	680	..		25 700	..
2007	490	..		26 220	..
2005	570	..		20 790	..
2003	530	..		20 630	..
2001	590	..		19 910	..
Produktionsområden²					
GSS	..	..		1 340	6
GMB	..	..		3 110	4
GNS	..	..		2 850	5
SS	..	..		2 130	5
GSK	90	27		7 270	2
SSK	..	..		1 380	7
NN	..	..		1 980	6
NÖ	..	..		1 190	6

1) rmf = relativt medelfel i procent

2) Produktionsområden se sid 11

5.1 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Samtliga grödor och spannmål 2021/22

5.1 Spreading time for animal manure. All crops and cereals 2021/22

	Samtliga grödor					Spannmål														
	Stallgödsblad areal, andel av total grödareal					Stallgödsblad areal, andel av total grödareal														
	Tidig höst	Sen höst	Vinter	Vår- bruk	Som- mar	Tidig höst	Sen höst	Vinter	Vår- bruk	Som- mar										
% mf ¹	% mf ¹	% mf ¹	% mf ¹	% mf ¹	% mf ¹	% mf ¹	% mf ¹	% mf ¹	% mf ¹	% mf ¹										
Hela riket																				
2022	5	0	4	0	0	0	26	0	7	0	5	0	1	0	0	0	19	1	0	0
2019	5	0	5	0	0	0	25	0	7	0	5	0	2	0	0	0	18	1	0	0
2016	5	0	5	0	–	–	24	0	6	0	4	0	2	0	–	–	19	1	–	–
2013	7	0	8	0	–	–	27	1	10	0	4	0	3	0	–	–	23	1	1	0
2011	8	0	8	0	–	–	26	0	9	0	7	0	3	0	–	–	24	1	1	0
2009	7	0	9	0	–	–	23	0	8	0	7	0	4	0	–	–	21	1	1	0
2007	8	0	10	0	–	–	23	0	7	0	8	0	4	0	–	–	21	1	–	–
2005	5	0	7	0	–	–	21	1	6	0	7	1	4	0	–	–	20	1	–	–
2003	4	0	6	0	0	0	20	0	5	0	8	1	3	1	0	0	19	2	0	0
2001	4	0	7	0	0	–	22	0	4	0	7	0	4	0	0	–	18	1	0	–
Produktionsområden²																				
GSS	4	0	1	0	0	0	14	1	2	0	2	0	0	0	0	0	12	1	–	–
GMB	8	1	8	1	0	0	29	1	5	0	10	1	1	0	0	0	22	2	–	–
GNS	5	1	2	0	–	–	20	1	4	0	5	1	1	0	–	–	19	2	1	0
SS	3	0	1	0	0	0	13	1	4	0	3	0	1	0	0	0	10	1	0	0
GSK	7	1	6	1	0	0	48	1	16	1	9	1	4	1	0	0	40	2	0	0
SSK	5	1	4	1	0	0	22	2	7	1	7	1	2	1	–	–	27	3	–	–
NN	8	1	7	1	0	0	40	2	4	1	4	1	7	3	1	1	64	4	–	–
NÖ	7	1	5	1	0	0	33	2	9	2	3	1	12	3	0	0	58	6	1	1
Län																				
Stockholms	2	1	1	1	–	–	11	2	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	3	1	1	0	–	–	8	1	4	1	3	1	1	0	–	–	6	1	1	0
Södermanlands	3	1	2	1	–	–	18	2	3	1	4	1	1	0	–	–	14	3	0	0
Östergötlands	7	1	2	1	0	0	21	2	6	1	8	2	1	0	0	0	17	3	1	0
Jönköpings	9	1	6	1	–	–	60	3	28	2	7	1	10	2	–	–	47	4	–	–
Kronobergs	6	1	9	2	0	0	56	4	16	3	13	3	9	4	–	–	62	6	–	–
Kalmar	8	1	12	1	–	–	48	2	13	1	14	2	1	0	–	–	34	3	0	0
Gotlands	8	1	12	2	0	0	20	2	4	1	15	2	3	1	0	0	14	2	–	–
Blekinge	5	1	3	1	–	–	33	4	7	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	5	0	2	0	0	0	18	1	2	0	3	1	0	0	–	–	12	1	–	–
Hallands	7	1	2	1	0	0	43	3	11	1	6	1	–	–	0	0	39	3	–	–
V:a Götalands	4	1	3	1	0	0	27	1	7	1	4	1	1	0	0	0	21	2	1	0
Värmlands	5	1	3	1	–	–	25	3	8	2	5	2	2	1	–	–	29	5	–	–
Örebro	2	1	3	1	0	0	17	2	6	1	2	0	0	0	–	–	15	3	0	0
Västmanlands	2	1	2	1	0	0	8	1	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	6	2	4	1	–	–	26	3	5	1	8	3	0	0	–	–	26	5	–	–
Gävleborgs	5	2	3	1	0	0	35	3	4	1	2	1	4	2	1	1	52	6	–	–
Västernorrlands	6	2	7	2	0	0	28	4	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	9	3	14	4	–	–	47	5	6	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	9	2	6	1	0	0	35	3	10	2	4	2	16	4	0	1	52	8	–	–
Norrbottnens	6	2	3	2	–	–	29	4	8	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																				
2,1-20,0 ha	2	0	2	1	0	0	12	1	1	0	3	1	6	3	0	0	16	4	–	–
20,1-50,0 ha	3	1	5	1	0	0	23	1	3	0	2	0	2	0	0	0	18	2	1	1
50,1-100,0 ha	5	1	4	1	0	0	27	1	7	1	4	1	2	0	0	0	17	1	0	0
> 100,0 ha	6	0	4	0	0	0	28	1	9	0	5	0	1	0	0	0	20	1	0	0

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna.

För län 01-19 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-12, vinter=månad 01-02, vårbruk=månad 03-05, sommar=månad 06-07

För län 20-25 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-11, vinter=månad 12-03, vårbruk=månad 04-06, sommar=månad 07

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) Produktionsområden se sid 11

5.2 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Slätter- och betesvall 2021/22

5.2 Spreading time for animal manure. Temporary grasses and grazings 2021/22

	Slättervall										Betesvall									
	Stallgödselad areal, andel av total grödareal										Stallgödselad areal, andel av total grödareal									
	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar		Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar	
	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹
Hela riket																				
2022	6	0	8	1	0	0	41	1	18	1	1	0	2	0	-	-	5	1	0	0
2019	6	0	9	1	0	0	39	1	18	1	0	0	4	1	0	0	5	1	0	0
2016	6	0	11	1	-	-	36	1	17	1	1	0	3	0	-	-	4	1	1	0
2013	12	1	16	1	-	-	39	1	26	1	1	0	5	1	-	-	5	1	-	-
2011	12	1	16	1	-	-	37	1	24	1	1	0	6	1	-	-	6	1	-	-
2009	9	1	17	1	-	-	35	1	22	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	10	1	18	1	-	-	34	1	21	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	4	1	13	1	-	-	31	1	16	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	2	0	12	1	0	0	34	1	17	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	2	0	12	1	0	-	32	1	12	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden²																				
GSS	8	2	5	2	-	-	41	4	22	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	3	1	21	2	-	-	39	2	15	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GNS	5	1	8	2	-	-	39	3	18	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	4	1	3	1	-	-	24	2	14	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	8	1	7	1	0	0	61	2	28	1	1	1	2	0	-	-	8	1	0	0
SSK	4	1	6	1	0	0	24	3	15	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	11	2	7	2	-	-	39	3	6	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	10	2	4	2	-	-	32	3	15	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																				
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	4	1	6	2	-	-	39	4	18	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	11	2	5	1	-	-	73	3	44	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	4	2	10	2	1	1	66	5	27	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	6	1	23	3	-	-	60	3	26	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	1	1	27	4	-	-	25	4	10	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	4	1	5	1	0	0	41	3	11	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Hallands	11	2	7	3	-	-	64	4	35	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V:a Götalands	8	1	8	1	-	-	47	2	22	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Värmlands	6	2	3	1	-	-	28	4	16	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	13	3	4	2	-	-	36	5	16	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																				
2,1-20,0 ha	2	1	3	1	0	0	17	2	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	4	1	7	1	0	0	30	2	5	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 ha	6	1	9	1	-	-	44	2	16	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
> 100,0 ha	9	1	10	1	-	-	53	1	30	1	0	0	4	1	-	-	7	1	1	0

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna.

För län 01-19 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-12, vinter=månad 01-02, vårbruk=månad 03-05, sommar=månad 06-07

För län 20-25 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-11, vinter=månad 12-03, vårbruk=månad 04-06, sommar=månad 07

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) Produktionsområden se sid 11

5.3 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Övriga grödor¹ 2021/22

5.3 Spreading time for animal manure. Other crops 2021/22

Övriga grödor ¹										
Stallgödselad areal, andel av total grödareal										
	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar	
	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²
Hela riket										
2022	6	0	2	0	0	0	18	1	1	0
2019	6	0	2	0	0	0	20	1	1	0
2016	5	0	6	0	0	0	24	0	7	0
2013	6	1	3	0	–	–	19	1	2	0
2011	6	0	3	0	–	–	21	1	1	0
2009	5	0	5	0	–	–	11	1	–	–
2007	4	0	7	0	–	–	12	1	1	0
2005	2	0	4	0	–	–	11	1	–	–
2003	1	0	2	0	0	0	8	0	0	0
2001	2	0	5	0	0	–	15	1	0	–
Produktionsområden³										
GSS	7	1	1	0	0	0	9	1	0	0
GMB	11	1	2	0	0	0	32	2	0	0
GNS	6	1	1	0	–	–	8	1	2	1
SS	1	0	1	0	–	–	6	1	1	0
GSK	6	1	4	1	0	0	42	3	3	0
SSK	6	2	3	1	–	–	14	3	–	–
NN	1	1	6	2	0	0	51	5	–	–
NÖ	4	1	5	2	0	0	41	4	0	0
Län										
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	13	3	0	0	–	–	5	1	3	2
Jönköpings	4	1	13	4	–	–	57	7	2	1
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	8	2	1	0	–	–	49	4	1	0
Gotlands	11	2	2	1	–	–	23	3	–	–
Blekinge	12	5	2	3	–	–	49	7	–	–
Skåne	8	1	1	0	0	0	14	1	1	0
Hallands	10	2	1	1	1	0	34	4	0	0
V:a Götalands	2	1	1	0	0	0	15	1	1	0
Värmlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	5	2	6	2	0	0	39	6	0	0
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 ha	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	4	1	2	1	0	0	13	3	0	0
50,1-100,0 ha	7	2	2	1	0	0	17	2	1	0
> 100,0 ha	6	0	2	0	0	0	19	1	1	0

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna.

För län 01-19 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-12, vinter=månad 01-02, vårbruk=månad 03-05, sommar=månad 06-07

För län 20-25 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-11, vinter=månad 12-03, vårbruk=månad 04-06, sommar=månad 07

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

3) Produktionsområden se sid 11

5.4 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Enskilda grödor 2021/22

5.4 Spreading time for animal manure. Individual crops 2021/22

Enskilda grödor	Stallgödselad areal, andel av total grödareal									
	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar	
	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹
Hela riket										
Höstkorn	17	2	–	–	–	–	19	3	0	0
Vårkorn	0	0	2	0	0	0	26	1	0	0
Havre	0	0	2	0	0	0	24	1	1	0
Höstvete	8	1	1	0	0	0	12	1	0	0
Vårvete	0	0	1	0	0	0	27	2	1	0
Rågvete	20	2	1	0	0	0	25	3	0	0
Råg	7	2	1	0	–	–	13	2	–	–
Majs	–	–	1	0	0	0	79	4	–	–
Blandsäd (stråsäd)	1	1	4	2	–	–	42	5	5	4
Blandsäd (balj/strå)	2	1	6	1	–	–	53	4	0	0
Höstraps	19	1	0	0	–	–	3	0	3	1
Vårrops	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Årtor (ej konservärter)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	0	0	2	1	0	0	19	2	–	–
Stärkelsepotatis	–	–	3	2	–	–	69	4	–	–
Socketbetor	–	–	3	1	0	0	17	2	–	–
Frövall	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	–	–	0	0	0	0	9	1	0	0
Grönfoderväxter	3	1	10	1	–	–	68	2	1	0
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	6	0	8	1	0	0	41	1	18	1
Betesvall	1	0	2	0	–	–	5	1	0	0
Outnyttjad vall ²	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna.

För län 01-19 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-12, vinter=månad 01-02, vårbruk=månad 03-05, sommar=månad 06-07

För län 20-25 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-11, vinter=månad 12-03, vårbruk=månad 04-06, sommar=månad 07

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) mf = Inkl. skyddszon

5.5 Spridningstidpunkt för flytgödsel, andel av spannmålsarealen på djurgårdar som tillförts flytgödsel 2021/22

5.5 Spreading time for liquid manure, share of grain area on animal farms which has been treated with liquid manure 2021/22

Höstsådda spannmål		Flytgödselad areal, andel av höstsådd spannmålsareal										
Antal företag ¹	Gröd-areal ² , ha	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket												
2022	1 108	161 100	13	1	1	0	0	0	24	1	0	0
2019	1 119	158 400	10	1	1	0	0	0	20	1	0	0
2016	1 071	144 200	12	1	1	0	0	–	24	1	0	–
2013	584	89 800	13	1	2	1	0	–	26	2	1	0
2011	1 067	138 100	16	1	1	1	0	–	29	1	1	0
2009	..	..	13	..	2	..	0	..	23	..	0	..
2007	..	..	19	..	1	..	0	..	20	..	0	..
2005	..	..	19	..	2	..	0	..	20	..	1	..
2003	..	..	15	..	1	..	0	..	11	..	0	..
Produktionsområden⁴												
GSS	123	19 000	7	2	0	0	0	0	31	3	–	–
GMB	274	34 700	17	2	2	1	–	–	19	2	–	–
GNS	204	42 000	10	2	0	0	–	–	25	4	0	0
SS	193	37 800	11	2	0	0	–	–	21	3	0	0
GSK	241	21 200	17	2	1	0	–	–	31	3	–	–
SSK	56	5 600	16	4	2	2	–	–	21	4	–	–
NN	17	800	57	10	–	–	–	–	17	7	–	–
NO	0	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Vårsådda spannmål		Flytgödselad areal, andel av vårsådd spannmålsareal										
Antal företag ¹	Gröd-areal ² , ha	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket												
2022	1 677	204 600	0	0	1	0	0	0	29	1	1	0
2019	1 766	197 700	1	0	2	0	0	0	26	1	0	0
2016	1 830	249 400	1	0	3	0	0	–	27	1	1	0
2013	1 334	302 700	1	0	3	0	0	–	28	1	1	0
2011	1 970	274 900	2	0	4	0	0	–	30	1	1	0
2009	..	..	1	..	4	..	0	..	25	..	0	..
2007	..	..	2	..	5	..	0	..	24	..	0	..
2005	..	..	2	..	3	..	0	..	25	..	1	..
2003	..	..	0	..	2	..	0	..	20	..	0	..
Produktionsområden⁴												
GSS	149	18 800	–	–	–	–	–	–	25	3	–	–
GMB	299	21 200	–	–	0	0	0	0	33	2	–	–
GNS	231	39 400	0	0	0	0	–	–	24	2	1	0
SS	228	43 200	0	0	–	–	–	–	16	2	0	0
GSK	472	44 400	0	0	3	1	0	0	35	2	1	0
SSK	101	15 000	–	–	1	1	–	–	23	3	–	–
NN	113	13 600	–	–	2	1	1	1	51	4	–	–
NÖ	84	9 000	1	1	7	3	–	–	57	5	1	1

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna. I "Gödselad areal" räknas dock bara arealen en gång.

För län 01-19 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-12, vinter=månad 01-02, vårbruk=månad 03-05, sommar=månad 06-07

För län 20-25 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-11, vinter=månad 12-03, vårbruk=månad 04-06, sommar=månad 07

Till djurgårdar räknas de med minst 0,10 djurenheter per hektar åker

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Produktionsområden se sid 11

5.5 (forts.)

Enskilda spannmålsgrödor	Flytgödslad areal, andel av spannmålsareal											
	Antal företag ¹	Gröd-areal ² , ha	Tidig höst %	mf ³	Sen höst %	mf ³	Vinter %	mf ³	Vårbruk %	mf ³	Sommar %	mf ³
Höstsådd spannmål												
Höstkorn	235	12 200	19	2	–	–	–	–	22	3	0	0
Höstvete	915	125 200	12	1	1	0	0	0	24	1	0	0
Rågvete	290	16 300	19	3	1	0	–	–	27	3	–	–
Råg	143	7 500	8	2	1	1	–	–	25	3	–	–
Vårsådd spannmål												
Vårkorn	1 275	112 500	0	0	2	0	0	0	33	1	0	0
Havre	844	64 800	0	0	0	0	–	–	21	1	1	0
Vårvete	290	18 900	–	–	2	0	0	0	31	3	1	1
Blandsäd (stråsäd)	163	8 300	0	0	0	0	–	–	33	4	–	–

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna. I "Gödslad areal" räknas dock bara arealen en gång.

För län 01-19 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-12, vinter=månad 01-02, vårbruk=månad 03-05, sommar=månad 06-07

För län 20-25 gäller: tidig höst=månad 08-09, sen höst=månad 10-11, vinter=månad 12-03, vårbruk=månad 04-06, sommar=månad 07

Till djurgårdar räknas de med minst 0,10 djurenheter per hektar åker

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5.6 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda. Samtliga grödor 2021/22

5.6 Spreading of animal manure before sowing and in growing crops. All crops 2021/22

Samtliga grödor	Areal gödslad med stallgödsel, andel av total grödareal			
	Före sådd		I växande gröda	
	%	mf ¹	%	mf ¹
Hela riket				
2022	12	0	22	0
2019	11	0	22	0
2016	13	0	20	0
2013	16	0	23	1
2011	16	..	23	0
2009	16	0	20	0
2007	18	0	20	0
2005	14	..	19	..
2003	16	..	19	..
2001	15	..	19	..
Produktionsområden				
Götalands s:a slättbygder	10	1	9	1
Götalands mellanbygder	19	1	22	1
Götalands n:a slättbygder	11	1	18	1
Svealands slättbygder	6	0	12	1
Götalands skogsbygder	13	1	44	1
Mell. Sveriges skogsbygder	12	1	19	2
Nedre Norrland	16	1	34	2
Övre Norrland	14	1	30	2

5.7 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda. Enskilda grödor 2021/22

5.7 Spreading of animal manure before sowing and in growing crops. Individual crops 2021/22

Enskilda grödor	Areal gödslad med stallgödsel, andel av total grödareal			
	Före sådd		I växande gröda	
	%	mf ¹	%	mf ¹
Hela riket				
Höstkorn	19	2	18	3
Vårkorn	26	1	2	0
Havre	24	1	3	0
Höstvete	9	1	11	1
Vårvete	28	2	2	0
Rågvete	26	3	21	2
Råg	11	2	10	1
Majs	77	4	2	1
Blandsäd (stråsäd)	40	5	10	4
Blandsäd (balj/strå)	53	4	4	1
Höstraps	22	2	3	0
Vårrops	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..
Vårrys	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	..	..	..	..
Konservärter	..	..	..	..
Matpotatis	20	3	0	0
Stärkelsepotatis	72	4	–	–
Socketbetor	19	2	–	–
Frövall	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	8	1	2	1
Grönfoderväxter	69	2	7	1
Andra växtslag	..	..	..	..
Energigrödor	..	..	..	..
Slättervall	0	0	52	1
Betesvall	0	0	8	1
Outnyttjad vall inkl. skyddszon	..	..	..	..

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna.

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

6.1 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Samtliga grödor 2021/22

6.1 Fertilised crop area by intensity classes for plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure. All crops 2021/22

Samtliga grödor		Andel av areal gödslad med mineral- och/eller stallgödsel														
		Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
2022	3 256	1 814 100	22	1	16	0	16	0	14	0	12	0	11	0	8	0
2019	3 465	1 909 000	19	0	17	0	18	0	15	0	13	0	10	0	8	0
2016	3 390	1 827 700	19	0	16	0	20	0	15	0	12	0	11	0	6	0
2013	2 444	1 885 400	17	1	18	1	24	1	18	1	11	0	6	0	7	0
2011	3 509	1 842 300	17	0	17	0	22	0	17	0	13	0	7	0	6	0
2009	..	..	16	1	19	1	23	1	15	0	27	1	..	..	..	..
2007	..	..	16	1	17	1	22	1	16	1	29	1	..	..	..	..
2005	..	..	17	1	17	1	21	1	17	1	28	1	..	..	..	..
2003	..	..	16	..	19	..	25	..	17	..	23	..	..	..	..	..
2001	..	..	16	0	18	1	24	0	18	1	25	0	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	409	281 200	7	1	7	1	16	1	21	1	15	1	21	1	14	1
GMB	535	253 200	15	1	17	1	18	1	20	1	14	1	10	1	6	1
GNS	456	333 100	15	1	11	1	16	1	16	1	13	1	14	1	15	1
SS	502	385 600	17	1	19	1	18	1	12	1	17	1	12	1	3	1
GSK	795	321 000	40	1	19	1	13	1	10	1	6	1	5	1	5	0
SSK	190	99 100	36	3	21	2	21	2	8	1	6	1	5	1	3	1
NN	207	83 800	51	3	21	2	13	2	6	1	4	1	3	1	3	1
NÖ	162	57 200	38	3	26	3	14	3	10	2	7	2	1	1	2	1
Län																
Stockholms	57	43 800	25	4	20	4	12	3	9	2	20	6	12	4	1	1
Uppsala	143	107 900	13	2	22	3	19	2	11	1	20	3	13	2	2	1
Södermanlands	113	83 700	16	2	14	2	14	2	18	2	20	3	12	3	3	1
Östergötlands	232	146 100	17	2	13	1	17	2	12	1	18	2	17	2	6	1
Jönköpings	175	66 200	43	3	26	2	9	1	7	1	5	1	6	1	4	1
Kronobergs	90	36 100	48	5	13	2	18	3	7	2	5	2	2	1	5	1
Kalmar	215	98 400	21	2	13	2	16	2	21	2	14	1	9	1	6	1
Gotlands	140	63 000	20	2	24	2	17	2	20	2	10	1	7	1	2	0
Blekinge	63	21 500	20	4	29	3	11	2	18	3	10	3	10	2	3	1
Skåne	600	371 100	12	1	9	1	16	1	19	1	14	1	18	1	11	1
Hallands	184	86 400	18	2	13	2	20	2	15	1	12	1	9	1	12	2
V:a Götalands	535	324 000	24	1	13	1	15	1	16	1	8	1	8	1	15	1
Värmlands	100	58 900	33	4	18	3	19	3	9	2	9	3	3	1	5	1
Örebro	106	71 700	18	3	19	3	23	2	13	2	12	2	11	2	4	1
Västmanlands	74	63 400	20	4	15	2	23	3	9	2	13	3	13	3	5	3
Dalarnas	75	33 300	28	4	28	4	23	4	8	2	4	1	6	2	4	2
Gävleborgs	91	38 200	43	5	21	4	18	3	7	2	4	1	1	1	5	2
Västernorrlands	53	21 700	51	6	22	5	12	4	4	2	6	3	5	3	–	–
Jämtlands	57	25 100	55	6	23	5	14	5	2	2	–	–	2	1	4	3
Västerbottens	98	36 200	44	5	23	3	13	3	11	3	6	2	–	–	0	0
Norrbottens	55	17 600	32	5	32	5	12	4	11	4	9	4	4	2	1	1
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	383	67 100	53	3	20	2	10	2	6	1	3	1	2	1	1	0
20,1-50,0 ha	539	152 400	42	2	21	2	16	1	7	1	5	1	5	1	2	0
50,1-100,0 ha	690	264 100	28	1	18	1	18	1	13	1	10	1	8	1	4	1
> 100,0 ha	1 644	1 345 900	16	1	14	1	16	1	16	1	14	1	13	1	10	1

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Areal gödslad med kväve
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha
- 5) Produktionsområden se sid 11

6.1 (forts.)

Samtliga grödor		Andel av areal gödslad med endast mineralgödsel														
		Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
2022	2 028	1 029 700	10	1	17	1	19	1	17	1	14	1	15	1	8	1
2019	2 345	1 132 100	9	0	17	1	22	1	17	1	14	1	12	1	8	1
2016	..	..	10	1	17	1	23	1	17	1	14	1	13	1	5	0
2013	..	..	8	1	19	1	31	1	20	1	11	1	6	1	3	0
2011	..	..	9	1	19	1	28	1	19	1	15	1	7	0	3	0
2009	..	..	10	1	22	1	29	1	15	1	24	1	..	..	..	..
2007	..	..	9	1	20	1	28	1	18	1	26	1	..	..	..	..
2005	..	..	9	1	18	1	29	1	19	1	25	0	..	..	..	..
2003	..	..	10	..	21	..	31	..	18	..	20	..	..	..	..	..
2001	..	..	9	1	20	1	30	1	19	1	21	1	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	360	222 400	3	1	6	1	17	1	23	1	15	1	22	1	13	1
GMB	385	132 900	11	1	22	2	19	1	20	1	12	1	11	1	5	1
GNS	344	221 200	6	1	10	1	17	1	19	1	14	1	16	2	17	2
SS	395	296 700	10	1	20	1	21	1	13	1	19	2	14	1	3	1
GSK	305	76 700	24	3	30	3	18	2	15	2	5	1	5	1	2	1
SSK	103	47 200	21	4	30	4	25	4	10	3	4	1	6	2	4	2
NN	62	16 200	40	6	35	6	18	5	2	1	0	0	4	3	–	–
NÖ	74	16 600	35	6	37	6	20	6	4	3	5	3	–	–	–	–
Län																
Stockholms	42	35 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	115	90 300	6	1	24	3	20	2	12	2	22	3	14	3	2	1
Södermanlands	87	58 200	6	1	14	2	18	2	20	3	22	3	17	4	3	2
Östergötlands	168	89 400	9	2	13	2	16	2	15	2	21	3	20	4	6	2
Jönköpings	49	10 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	22	5 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	116	28 800	8	2	25	4	18	3	26	4	11	3	6	2	6	2
Gotlands	96	34 500	17	3	37	3	14	2	16	3	5	1	9	2	2	1
Blekinge	41	9 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	485	271 800	5	1	7	1	18	1	22	1	15	1	21	1	11	1
Hallands	115	37 000	9	2	16	3	25	3	20	3	12	2	9	2	10	3
V:a Götalands	329	180 700	9	1	13	1	19	2	21	2	9	1	11	1	19	2
Värmlands	48	26 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	77	50 200	11	3	21	4	24	3	15	2	13	3	14	3	2	1
Västmanlands	61	50 900	14	4	16	3	26	4	9	2	15	3	14	3	5	3
Dalarnas	37	15 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	40	12 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	18	5 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	10	3 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	44	9 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	28	6 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	200	34 400	36	4	31	4	16	3	8	2	4	1	4	2	1	1
20,1-50,0 ha	285	78 000	23	3	30	3	23	2	9	1	7	1	6	1	2	1
50,1-100,0 ha	433	148 100	14	1	22	2	21	2	17	2	12	1	9	1	4	1
> 100,0 ha	1 110	772 400	6	1	13	1	18	1	19	1	16	1	18	1	10	1

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal gödslad med kväve

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha

5) Produktionsområden se sid 11

6.1 (forts.)

Samtliga grödor		Andel av areal gödslad med både mineral- och stallgödsel														
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
		1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
2022	1 262	409 700	4	0	12	1	21	1	19	1	18	1	12	1	13	1
2019	1 461	449 700	4	0	11	1	19	1	19	1	18	1	13	1	15	1
2016	..	..	4	1	10	1	22	1	21	1	16	1	13	1	14	1
2013	..	..	3	0	10	1	20	1	22	1	17	1	11	1	18	1
2011	..	..	3	0	10	1	19	1	22	1	18	1	13	1	16	1
2009	..	..	3	0	11	1	18	1	21	1	47	1	..	..	..	..
2007	..	..	3	0	9	1	19	1	19	1	50	1	..	..	..	..
2005	..	..	3	0	10	1	17	1	22	1	47	1	..	..	..	..
2003	..	..	3	..	13	..	21	..	22	..	41	..	..	..	..	..
2001	..	..	4	1	10	1	18	1	21	1	46	1	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	156	43 700	1	1	7	1	13	2	16	2	20	2	20	2	23	2
GMB	312	91 800	3	1	8	1	21	2	26	2	22	1	12	1	8	1
GNS	168	63 100	3	1	8	2	21	3	16	2	17	3	14	2	21	3
SS	131	42 800	7	2	11	2	18	2	22	3	22	4	9	2	12	2
GSK	347	107 800	6	1	15	2	22	2	17	2	15	1	12	1	13	1
SSK	49	20 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	54	21 900	8	2	18	3	23	5	19	4	13	3	7	3	13	3
NÖ	45	18 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																
Stockholms	12	2 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	30	7 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	31	11 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	84	30 900	3	1	8	3	21	4	12	3	24	5	19	5	12	4
Jönköpings	78	22 200	5	2	18	3	19	3	15	3	14	3	17	3	12	3
Kronobergs	35	13 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	151	51 900	4	1	9	2	19	2	25	3	21	2	15	2	8	1
Gotlands	80	21 200	5	2	5	1	27	4	34	4	21	3	7	1	2	1
Blekinge	32	6 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	232	64 100	4	1	11	2	15	1	15	2	19	2	17	2	18	2
Hallands	100	32 500	1	1	8	2	21	3	18	2	17	2	14	2	20	3
V:a Götalands	203	68 200	4	1	13	2	20	2	19	2	14	2	9	1	20	3
Värmlands	31	14 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	33	10 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	17	6 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	22	8 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	27	11 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	12	4 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	8	3 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	28	11 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	16	6 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	52	6 600	34	9	25	8	20	7	10	4	10	5	0	0	1	1
20,1-50,0 ha	136	21 900	14	3	22	4	23	4	13	3	11	2	11	5	6	2
50,1-100,0 ha	253	54 400	6	1	15	2	27	3	17	2	15	2	12	2	8	1
> 100,0 ha	821	339 300	2	0	10	1	19	1	21	1	20	1	13	1	15	1

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Areal gödslad med kväve
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha
- 5) Produktionsområden se sid 11

6.2 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Spannmål 2021/22

6.2 Fertilised crop area by intensity classes for plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure. Cereals 2021/22

Spannmål	Andel av areal gödslad med mineral- och/eller stallgödsel															
	Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha													
			1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200	
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
2022	2 546	928 000	11	1	15	1	19	1	17	1	15	1	14	1	9	1
2019	2 706	961 900	10	1	14	1	22	1	17	1	15	1	13	1	8	1
2016	2 714	983 200	11	1	14	1	24	1	18	1	15	1	13	1	5	0
2013	1 934	928 600	11	1	17	1	32	1	19	1	12	1	6	0	2	0
2011	2 838	935 600	10	0	17	1	29	1	20	1	15	1	7	1	3	0
2009	..	..	12	1	19	1	29	1	16	1	24	1	..	..	..	..
2007	..	..	9	1	16	1	29	1	18	1	28	1	..	..	..	..
2005	..	..	10	1	16	1	30	2	18	1	26	1	..	..	..	..
2003	..	..	11	..	19	..	31	..	18	..	22	..	..	..	..	..
2001	..	..	10	0	18	1	30	1	18	1	23	1	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	367	162 600	3	1	5	1	14	1	26	1	14	1	23	2	14	2
GMB	462	107 200	9	1	17	1	20	1	23	2	15	1	11	1	4	1
GNS	420	225 600	9	1	10	1	18	1	19	1	13	1	15	2	17	2
SS	438	268 300	10	1	17	1	22	1	11	1	21	2	15	2	4	1
GSK	508	90 000	25	2	24	2	21	2	14	2	8	1	5	1	2	1
SSK	132	44 600	25	4	20	3	27	3	9	2	9	3	6	2	4	2
NN	120	19 200	39	5	27	4	24	4	7	2	2	1	1	0	–	–
NÖ	99	10 400	33	5	46	5	17	3	2	1	–	–	0	0	–	–
Län																
Stockholms	42	27 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	129	79 100	6	1	22	3	20	2	9	2	24	3	16	3	3	1
Södermanlands	100	52 800	7	2	10	2	18	2	17	3	29	4	16	4	3	2
Östergötlands	187	85 000	7	1	10	1	17	2	14	2	23	3	22	4	7	2
Jönköpings	117	15 400	39	5	41	5	11	2	7	1	1	1	1	1	1	0
Kronobergs	49	7 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	178	30 500	14	2	19	3	18	2	29	3	14	2	5	2	2	1
Gotlands	129	28 300	14	3	25	3	19	2	23	3	10	2	8	3	1	1
Blekinge	45	8 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	481	191 000	4	1	7	1	15	1	24	1	14	1	23	2	13	1
Hallands	154	41 700	10	2	13	2	27	3	21	2	15	2	9	2	6	2
V:a Götalands	443	188 300	13	1	12	1	20	2	20	2	8	1	9	1	18	2
Värmlands	68	26 400	22	5	21	5	25	5	8	2	13	5	4	1	6	2
Örebro	88	47 400	8	2	21	4	27	3	13	3	14	3	13	3	4	1
Västmanlands	65	50 500	17	4	13	3	27	4	9	2	14	3	16	4	6	3
Dalarnas	54	17 000	18	6	33	7	30	6	11	3	4	2	3	3	–	–
Gävleborgs	70	15 000	37	6	25	5	29	6	5	2	3	1	1	0	–	–
Västernorrlands	31	3 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	17	1 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	66	7 200	34	6	45	6	16	4	3	1	–	–	–	–	–	–
Norrbottnens	33	3 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	140	16 500	25	5	27	5	23	5	14	4	4	2	5	2	1	1
20,1-50,0 ha	337	56 900	20	2	23	3	27	3	9	2	9	2	7	2	3	1
50,1-100,0 ha	557	124 700	14	2	17	2	24	2	18	2	14	2	9	1	4	1
> 100,0 ha	1 512	731 500	9	1	13	1	17	1	18	1	16	1	16	1	10	1

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Areal gödslad med kväve
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha
- 5) Produktionsområden se sid 11

6.2 (forts.)

Spannmål		Andel av areal gödslad med endast mineralgödsel														
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
		1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
2022	1 587	687 500	5	1	14	1	20	1	19	1	16	1	17	1	9	1
2019	1 729	727 100	5	0	12	1	23	1	19	1	16	1	14	1	10	1
2016	..	..	6	0	13	1	26	1	19	1	16	1	15	1	5	1
2013	..	..	6	1	17	1	37	1	19	1	12	1	7	1	2	0
2011	..	..	5	0	17	1	33	1	20	1	17	1	7	1	2	0
2009	..	..	8	1	19	1	33	1	14	1	25	1	..	..	..	..
2007	..	..	5	1	16	1	33	1	18	1	29	2	..	..	..	..
2005	..	..	5	1	14	1	35	2	18	1	28	2	..	..	..	..
2003	..	..	6	..	20	..	35	..	18	..	21	..	..	..	..	..
2001	..	..	6	1	19	1	35	1	18	1	22	1	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	306	139 600	1	0	4	1	14	1	28	2	14	2	24	2	15	2
GMB	305	72 800	4	1	18	2	21	2	25	2	14	2	13	2	4	1
GNS	298	169 600	4	1	9	1	18	2	21	2	14	2	17	2	18	2
SS	361	231 200	7	1	17	2	23	1	10	1	22	2	17	2	3	1
GSK	203	39 900	11	2	27	3	26	3	20	4	8	2	8	2	1	1
SSK	68	27 100	18	5	22	5	31	5	9	3	7	2	5	3	7	3
NN	26	4 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	20	2 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																
Stockholms	28	23 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	111	73 000	4	1	22	3	20	2	9	2	25	4	17	3	3	1
Södermanlands	82	43 400	4	2	9	2	20	2	18	3	28	4	20	4	3	2
Östergötlands	134	62 700	6	1	7	1	15	2	17	3	24	4	25	4	6	2
Jönköpings	34	5 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	8	1 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	89	15 000	4	1	22	4	19	4	33	5	14	4	4	2	3	2
Gotlands	82	19 200	9	3	33	4	17	3	24	4	5	2	10	4	2	1
Blekinge	32	5 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	394	161 300	2	0	5	1	15	1	27	1	14	1	25	2	13	2
Hallands	86	23 500	6	2	12	3	30	5	23	4	12	3	8	3	9	3
V:a Götalands	269	136 900	4	1	11	2	21	2	23	2	8	1	11	2	21	2
Värmlands	39	16 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	66	38 400	6	3	22	5	28	4	12	3	15	3	15	3	2	1
Västmanlands	55	43 600	12	4	14	3	28	4	8	2	15	4	16	4	6	4
Dalarnas	25	10 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	28	5 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	5	800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	13	1 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	7	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	83	12 400	14	4	32	7	27	6	14	4	5	3	6	3	2	2
20,1-50,0 ha	195	42 800	10	2	25	3	33	4	11	2	10	2	7	2	3	1
50,1-100,0 ha	345	96 300	8	2	17	2	26	2	20	2	15	2	10	2	5	1
> 100,0 ha	964	539 100	4	1	12	1	17	1	19	1	17	1	20	1	11	1

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Areal gödslad med kväve
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha
- 5) Produktionsområden se sid 11

6.2 (forts.)

Spannmål		Andel av areal gödslad med både mineral- och stallgödsel														
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
		1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
2022	818	155 600	4	1	15	1	23	1	20	1	18	2	10	1	10	2
2019	902	154 700	5	1	16	1	24	1	20	1	17	1	11	1	8	1
2016	..	..	5	1	10	1	27	1	24	1	16	1	12	1	6	1
2013	..	..	4	1	15	1	30	2	26	2	16	1	6	1	3	1
2011	..	..	3	0	15	1	26	1	26	1	15	1	10	1	4	1
2009	..	..	4	1	16	1	25	2	26	2	29	2	..	..	..	..
2007	..	..	3	0	14	1	25	1	24	1	35	1	..	..	..	..
2005	..	..	4	1	15	1	26	2	25	2	29	2	..	..	..	..
2003	..	..	5	..	16	..	26	..	24	..	29	..	..	..	..	..
2001	..	..	6	1	14	1	24	1	24	1	32	1	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	102	18 000	0	0	9	2	15	3	21	3	25	3	20	3	9	3
GMB	190	26 500	3	1	13	2	23	3	26	3	23	2	9	2	4	2
GNS	134	39 000	3	1	10	3	21	3	19	3	17	4	11	3	20	5
SS	103	26 200	9	2	12	3	18	3	21	4	20	5	7	2	12	3
GSK	189	26 100	3	1	22	3	31	3	18	2	14	2	6	1	6	2
SSK	37	9 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	38	6 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	25	3 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																
Stockholms	10	1 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	22	2 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	25	7 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	58	15 700	2	2	9	5	20	5	9	2	27	8	18	7	15	7
Jönköpings	31	3 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	20	3 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	101	12 100	5	2	17	3	23	3	31	3	18	3	7	3	0	0
Gotlands	58	6 900	4	2	9	3	29	5	27	5	26	5	5	2	–	–
Blekinge	14	1 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	123	21 400	1	0	12	3	15	2	16	3	21	3	19	3	16	4
Hallands	74	14 100	2	1	12	3	25	5	23	3	24	3	14	2	2	1
V:a Götalands	144	31 700	4	1	15	3	23	3	21	4	13	2	6	1	19	5
Värmlands	23	7 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	25	6 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	14	4 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	19	3 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	23	5 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	6	800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	3	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	18	2 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	7	1 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	17	1 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	68	6 500	10	4	30	9	19	6	11	4	10	4	18	13	2	2
50,1-100,0 ha	151	16 900	6	2	17	3	29	4	17	3	14	5	11	3	7	3
> 100,0 ha	582	131 400	4	1	13	1	23	2	21	2	20	2	9	1	11	2

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Areal gödslad med kväve
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha
- 5) Produktionsområden se sid 11

6.3 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Slåttervall 2021/22

6.3 Fertilised crop area by intensity classes for plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2021/22

Slåttervall		Andel av areal gödslad med mineral- och/eller stallgödsel														
		Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
2022	2 131	571 200	39	1	19	1	12	1	9	1	7	1	6	0	7	0
2019	2 428	643 900	29	1	21	1	12	1	11	1	9	1	7	0	10	1
2016	2 256	567 300	33	1	21	1	14	1	10	1	8	1	7	1	8	0
2013	1 677	653 000	25	1	19	1	13	1	14	1	8	1	7	1	14	1
2011	2 351	602 600	27	1	18	1	13	1	13	1	10	1	7	1	12	1
2009	..	..	21	1	20	1	14	1	13	1	33	1	..	..	..	..
2007	..	..	25	1	18	1	12	1	11	1	33	1	..	..	..	..
2005	..	..	24	1	17	1	16	1	13	1	30	1	..	..	..	..
2003	..	..	24	..	19	..	16	..	13	..	28	..	..	..	..	..
2001	..	..	24	2	16	1	14	1	13	1	33	2	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	183	27 200	21	4	13	3	12	2	8	3	9	2	12	3	27	3
GMB	372	78 300	24	3	19	2	15	2	19	2	9	1	7	1	6	1
GNS	242	58 300	37	3	16	2	14	2	6	1	8	2	8	2	10	2
SS	261	74 600	37	3	25	3	9	2	10	2	8	2	3	1	4	1
GSK	703	196 300	45	2	17	1	10	1	7	1	6	1	6	1	6	1
SSK	122	44 200	42	4	23	4	16	4	7	2	2	1	5	1	3	1
NN	138	53 300	51	4	19	3	10	3	5	2	5	1	4	2	5	1
NÖ	110	39 000	36	4	19	4	14	4	14	3	10	3	2	1	3	2
Län																
Stockholms	29	10 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	72	17 700	35	6	27	6	13	3	7	3	10	3	5	2	–	–
Södermanlands	66	21 200	40	6	22	5	4	2	14	4	6	3	2	1	7	3
Östergötlands	142	38 200	37	4	21	3	17	3	8	2	8	2	5	2	4	1
Jönköpings	166	45 500	44	4	22	3	7	2	7	2	6	1	8	2	6	1
Kronobergs	88	24 700	51	5	9	3	18	4	5	2	4	2	3	1	7	2
Kalmar	189	50 200	26	4	9	2	16	2	16	3	10	2	12	2	9	1
Gotlands	97	22 300	28	5	27	4	20	4	20	4	5	2	1	1	–	–
Blekinge	51	7 700	30	6	36	7	11	4	15	5	2	1	3	2	4	2
Skåne	306	57 200	37	3	18	3	5	1	12	2	10	2	8	2	8	1
Hallands	139	28 500	27	5	15	4	18	3	4	2	2	1	9	2	23	3
V:a Götalands	353	96 600	43	3	17	2	10	2	7	1	7	1	6	1	9	1
Värmlands	63	25 600	39	6	16	5	14	4	13	5	7	3	1	1	5	2
Örebro	57	16 500	45	7	15	4	12	5	9	4	5	2	6	2	7	3
Västmanlands	39	7 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	40	12 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	53	19 200	46	7	19	6	7	4	7	4	6	2	2	2	9	3
Västernorrlands	32	14 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	43	19 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	65	24 000	44	6	16	4	14	4	15	4	9	3	–	–	1	0
Norrbottnens	41	12 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	265	43 600	62	4	18	3	6	2	3	1	2	1	0	0	0	0
20,1-50,0 ha	346	78 100	57	3	19	2	8	1	5	1	2	1	2	1	1	0
50,1-100,0 ha	464	104 400	44	3	21	2	12	2	7	1	6	1	4	1	3	1
> 100,0 ha	1 056	357 600	28	1	18	1	14	1	12	1	10	1	8	1	10	1

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Areal gödslad med kväve
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha
- 5) Produktionsområden se sid 11

6.3 (forts.)

Slåttervall		Andel av areal gödslad med endast mineralgödsel														
		Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
2022	699	146 800	27	2	35	2	13	1	9	1	6	1	6	1	4	1
2019	963	218 500	19	2	35	2	16	1	13	1	8	1	5	1	5	1
2016	..	..	23	2	33	2	17	2	10	1	8	1	7	1	3	1
2013	..	..	16	2	33	3	16	2	19	2	10	2	3	1	3	1
2011	..	..	23	2	28	3	18	2	13	2	10	1	4	1	4	1
2009	..	..	15	2	33	3	18	2	15	2	19	2	..	..	..	..
2007	..	..	22	2	32	2	14	2	14	2	18	2	..	..	..	..
2005	..	..	14	2	25	2	22	2	16	2	23	3	..	..	..	..
2003	..	..	21	..	29	..	20	..	14	..	17	..	..	..	..	..
2001	..	..	20	5	24	3	19	2	17	1	20	1	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	92	11 400	12	5	18	6	15	3	11	5	16	4	14	6	13	3
GMB	155	27 300	24	5	39	4	11	2	10	2	6	2	7	2	4	1
GNS	92	15 300	18	4	27	5	17	4	11	3	11	4	12	4	4	2
SS	137	30 800	22	4	37	5	13	3	13	4	8	3	2	1	4	2
GSK	102	25 800	37	6	38	6	11	3	7	3	1	1	2	1	4	2
SSK	47	15 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	31	8 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	43	11 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																
Stockholms	17	6 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	41	7 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	31	6 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	51	11 600	20	7	43	8	25	8	6	3	1	1	2	1	2	2
Jönköpings	17	4 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	10	3 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	43	7 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	42	8 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	20	3 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	148	23 600	23	6	25	5	7	2	13	3	13	3	13	4	5	1
Hallands	33	5 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V:a Götalands	93	17 500	28	5	33	6	11	4	7	2	9	3	9	3	3	2
Värmlands	16	6 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	26	5 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	22	3 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	12	2 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	19	4 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	9	3 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	7	3 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	22	6 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	20	4 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	107	17 800	46	6	33	6	11	5	5	3	3	1	1	1	–	–
20,1-50,0 ha	123	25 800	40	6	39	5	11	3	7	2	1	1	3	3	–	–
50,1-100,0 ha	172	31 100	30	4	41	5	10	2	7	2	5	2	4	2	2	1
> 100,0 ha	297	70 700	12	2	31	3	17	2	14	2	10	2	9	2	8	1

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal gödslad med kväve

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha

5) Produktionsområden se sid 11

6.3 (forts.)

Slättervall		Andel av areal gödslad med både mineral- och stallgödsel														
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
		1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
2022	686	187 600	4	1	9	1	20	2	20	1	17	1	12	1	17	1
2019	871	228 800	3	1	9	1	16	1	18	1	18	1	14	1	23	1
2016	..	..	3	1	10	1	20	1	19	1	16	1	13	1	20	1
2013	..	..	2	1	6	1	13	2	19	2	15	1	14	1	32	2
2011	..	..	2	1	7	1	12	1	18	1	19	1	14	1	28	2
2009	..	..	2	1	5	1	12	1	17	1	64	2	..	..	..	..
2007	..	..	2	1	6	1	12	1	14	1	66	2	..	..	..	..
2005	..	..	3	1	7	1	13	2	20	2	58	2	..	..	..	..
2003	..	..	3	..	10	..	17	..	18	..	53	..	..	..	..	..
2001	..	..	3	0	7	0	12	1	16	1	62	2	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	60	10 600	3	2	5	2	10	5	8	4	5	2	15	4	55	6
GMB	160	37 000	4	2	4	1	23	3	32	4	15	2	10	2	11	2
GNS	64	16 600	–	–	3	2	21	5	12	4	19	4	17	5	28	5
SS	49	14 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	270	71 800	6	1	13	2	19	2	16	2	16	2	15	2	15	2
SSK	25	9 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	27	13 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	31	14 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																
Stockholms	2	800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	16	4 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	11	3 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	37	10 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	63	16 700	4	2	14	4	14	4	15	4	17	4	21	4	15	3
Kronobergs	31	8 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	112	30 600	3	2	7	2	20	3	23	4	17	3	18	3	12	2
Gotlands	41	10 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	14	1 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	86	16 200	13	5	13	6	7	2	21	5	17	4	9	2	21	3
Hallands	63	12 900	1	1	6	3	22	6	7	4	3	1	16	4	46	6
V:a Götalands	113	31 500	2	2	11	3	19	4	17	3	16	3	12	3	23	3
Värmlands	15	6 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	11	3 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	7	1 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	12	4 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	12	5 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	6	3 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	4	2 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	19	8 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	11	4 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	31	4 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	71	12 300	14	5	18	5	28	5	15	4	11	4	6	3	8	3
50,1-100,0 ha	141	31 300	6	2	14	3	28	4	17	3	15	3	11	2	9	2
> 100,0 ha	443	151 000	0	0	6	1	18	2	22	2	18	2	14	1	21	1

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal gödslad med kväve

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha

5) Produktionsområden se sid 11

6.4 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Betesvall 2021/22

6.4 Fertilised crop area by intensity classes for plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2021/22

Betesvall		Andel av areal gödslad med mineral- och/eller stallgödsel														
		Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
2022	436	33 700	63	3	21	2	7	1	5	1	2	1	0	0	–	–
2019	632	46 300	53	3	29	2	10	2	4	1	1	0	0	0	0	0
2016	583	41 500	53	3	29	3	7	1	5	1	2	0	1	0	0	–
2013	457	46 900	46	3	33	3	14	2	4	1	1	0	0	–	0	–
2011	741	58 600	47	3	33	3	10	1	5	1	3	1	1	1	0	–
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	56	3 700	53	8	25	6	9	3	11	5	2	2	–	–	–	–
GMB	58	3 500	40	8	41	9	10	4	9	3	–	–	1	1	–	–
GNS	50	2 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	62	6 300	62	9	16	4	2	1	3	1	6	5	–	–	–	–
GSK	117	10 000	74	5	12	3	9	3	3	1	0	0	–	–	–	–
SSK	25	2 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	34	2 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	34	2 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																
Stockholms	6	1 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	16	1 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	11	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	21	1 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	20	900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	10	1 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	23	1 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	14	800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	10	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	79	6 700	52	7	26	6	13	4	7	2	1	1	0	0	–	–
Hallands	41	3 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V:a Götalands	69	5 100	71	5	16	4	6	3	5	2	2	1	–	–	–	–
Värmlands	17	2 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	15	1 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	10	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	11	1 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	11	800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	11	900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	9	1 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	19	1 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	13	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	33	2 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	63	5 400	71	9	12	4	5	3	0	0	–	–	–	–	–	–
50,1-100,0 ha	95	5 500	58	6	29	6	5	2	5	2	1	0	–	–	–	–
> 100,0 ha	245	21 400	59	4	23	3	9	2	7	2	3	2	0	0	–	–

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Areal gödslad med kväve
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha
- 5) Produktionsområden se sid 11

6.4 (forts.)

Betesvall		Andel av areal gödslad med endast mineralgödsel														
		Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
2022	265	19 000	53	4	31	3	7	2	6	2	3	2	0	0	-	-
2019	423	28 300	44	3	38	3	12	2	4	1	1	1	1	0	0	0
2016	..	..	..	3	37	3	7	1	6	1	2	1	1	1	0	-
2013	..	..	..	4	43	4	14	2	4	1	0	-	0	-	0	-
2011	..	..	..	4	43	4	12	2	3	1	2	1	2	1	0	-
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	40	2 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	41	2 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GNS	37	1 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	44	4 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	52	4 300	63	8	25	6	8	3	4	3	-	-	-	-	-	-
SSK	13	1 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	16	1 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	22	1 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																
Stockholms	4	1 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	11	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	8	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	11	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	6	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	5	800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	14	700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	11	700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	4	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	50	3 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Hallands	25	1 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V:a Götalands	47	2 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Värmlands	9	900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	11	1 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	7	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	7	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	6	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	6	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	13	1 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	9	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	21	1 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	32	2 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 ha	64	3 600	46	7	40	7	6	3	7	3	1	1	-	-	-	-
> 100,0 ha	148	11 600	44	6	34	5	9	2	9	2	5	3	0	0	-	-

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal gödslad med kväve

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha

5) Produktionsområden se sid 11

6.4 (forts.)

Betesvall		Andel av areal gödslad med både mineral- och stallgödsel													
		Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha													
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200	
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³
Hela riket															
2022	40	2 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2019	57	4 100	17	8	25	5	35	7	16	5	6	2	–	–	–
2016	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2013	..	..	11	5	26	6	39	7	14	4	8	3	1	1	1
2011	..	..	3	1	22	5	24	5	31	5	17	4	2	1	0
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵															
GSS	8	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	4	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GNS	3	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	17	1 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	2	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	1	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	3	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län															
Stockholms	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	6	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	2	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	2	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	9	700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Hallands	6	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V:a Götalands	4	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Värmlands	1	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	1	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	1	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker															
2,1-20,0 ha	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	9	700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 ha	6	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
> 100,0 ha	25	1 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal gödslad med kväve

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha

5) Produktionsområden se sid 11

6.5 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor 2021/22

6.5 Fertilised crop area by intensity classes for plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure. Other crops 2021/22

Övriga grödor ¹		Andel av areal gödslad med mineral- och/eller stallgödsel														
Antal företag ²	Gödslad areal ³ , ha	Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
		1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	
Hela riket																
2022	1 844	281 300	18	1	12	1	17	1	16	1	14	1	13	1	8	1
2019	1 938	256 800	18	1	12	1	20	1	17	1	15	1	12	1	6	1
2016	1 730	235 700	16	1	14	1	18	1	17	1	13	1	13	1	9	1
2013	1 287	256 900	12	1	12	1	21	1	24	1	13	1	9	1	9	1
2011	1 823	245 600	13	1	16	1	19	1	21	1	14	1	10	1	7	1
2009	..	..	20	1	18	1	18	1	17	1	26	1	..	..	..	..
2007	..	..	20	1	18	1	19	1	19	1	24	1	..	..	..	..
2005	..	..	19	2	17	2	17	2	27	2	20	2	..	..	..	..
2003	..	..	21	..	17	..	21	..	22	..	19	..	..	..	..	..
2001	..	..	21	1	17	1	18	1	25	1	18	1	..	..	..	..
Produktionsområden⁶																
GSS	338	87 700	7	1	7	1	22	1	15	2	19	2	20	2	11	1
GMB	415	64 100	13	1	12	1	18	1	17	2	20	1	13	1	8	1
GNS	254	46 300	15	2	11	2	13	2	13	2	16	3	16	3	15	2
SS	219	36 400	18	2	19	2	18	3	30	3	6	1	8	2	0	0
GSK	335	24 700	37	3	19	2	11	1	16	3	6	1	5	1	4	1
SSK	77	7 800	51	6	18	4	17	5	7	3	3	2	3	3	–	–
NN	119	8 500	65	5	17	3	11	4	5	1	2	1	–	–	–	–
NÖ	87	5 700	54	5	35	5	6	2	5	2	–	–	–	–	–	–
Län																
Stockholms	28	4 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	63	10 000	18	4	18	4	19	5	32	6	5	3	8	3	–	–
Södermanlands	48	9 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	116	21 800	18	3	13	3	17	3	10	3	18	4	18	4	7	3
Jönköpings	79	4 300	49	6	25	5	13	3	5	3	3	2	4	3	0	0
Kronobergs	33	2 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	149	16 700	16	2	11	3	9	2	23	3	27	3	10	2	3	1
Gotlands	100	11 600	16	3	17	3	8	2	15	3	19	3	19	3	6	2
Blekinge	41	5 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	469	116 200	9	1	8	1	24	1	14	1	17	1	17	2	11	1
Hallands	109	13 100	11	2	9	2	10	2	23	5	25	3	9	2	12	3
V:a Götalands	261	33 900	22	2	12	2	10	2	16	3	12	3	12	2	16	2
Värmlands	44	4 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	49	6 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	23	5 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	37	3 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	43	3 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	31	2 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	42	2 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	50	3 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	29	1 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	87	4 200	53	9	11	4	7	5	0	0	12	5	10	9	4	3
20,1-50,0 ha	192	12 000	31	4	24	6	13	3	10	4	6	2	12	3	4	2
50,1-100,0 ha	352	29 500	25	2	13	2	15	2	18	3	11	2	13	3	5	1
> 100,0 ha	1 213	235 500	15	1	11	1	18	1	17	1	16	1	14	1	9	1

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Areal gödslad med kväve

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha

6) Produktionsområden se sid 11

6.5 (forts.)

Övriga grödor ¹		Andel av areal gödslad med endast mineralgödsel														
		Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
Antal företag ²	Gödslad areal ³ , ha	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁵		171-200		>200		
		%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	
Hela riket																
2022	899	176 400	10	1	11	1	21	1	20	1	15	1	15	1	9	1
2019	968	158 200	11	1	11	1	25	1	18	1	15	1	14	1	6	1
2016	..	..	7	1	14	1	22	1	19	1	14	1	14	1	9	1
2013	..	..	6	1	11	1	26	2	28	2	9	1	9	1	11	1
2011	..	..	6	1	17	1	22	1	25	1	13	1	10	1	7	1
2009	..	..	15	1	21	1	20	1	20	1	24	1	..	..	..	..
2007	..	..	13	1	21	1	23	1	23	1	21	1	..	..	..	..
2005	..	..	12	2	17	3	19	3	33	3	19	3	..	..	..	..
2003	..	..	12	..	19	..	25	..	26	..	18	..	..	..	..	..
2001	..	..	13	1	20	1	23	1	29	2	15	1	..	..	..	..
Produktionsområden⁶																
GSS	255	69 300	5	1	6	1	25	2	15	2	19	2	20	2	10	1
GMB	196	30 000	12	2	12	2	23	2	20	3	15	2	11	2	7	2
GNS	164	34 400	11	2	8	2	12	2	15	3	20	3	16	3	18	3
SS	154	30 200	11	2	20	2	21	3	34	3	6	2	8	2	–	–
GSK	68	6 600	26	5	22	7	9	3	30	9	4	3	5	2	4	3
SSK	26	3 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	18	1 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	18	900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																
Stockholms	18	3 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	48	9 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	37	7 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	71	14 700	13	4	11	3	15	4	13	4	22	6	17	5	9	4
Jönköpings	10	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	4	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	46	5 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	51	6 200	16	4	23	4	9	3	15	5	11	4	20	6	6	3
Blekinge	13	1 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	325	83 400	7	1	6	1	27	2	16	2	18	2	17	2	9	1
Hallands	44	6 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V:a Götalands	125	23 400	14	2	7	2	9	2	20	4	15	4	14	3	21	4
Värmlands	15	2 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	29	4 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	15	3 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	14	1 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	10	1 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	4	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	3	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	10	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	7	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	47	2 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	75	6 700	15	4	30	9	19	6	13	7	5	3	13	5	5	3
50,1-100,0 ha	156	17 100	9	2	16	3	19	3	22	4	12	3	15	4	7	2
> 100,0 ha	621	151 000	8	1	9	1	22	1	20	1	16	1	16	1	9	1

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"
- 2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 3) Areal gödslad med kväve
- 4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 5) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha
- 6) Produktionsområden se sid 11

6.5 (forts.)

Övriga grödor ¹		Andel av areal gödslad med både mineral- och stallgödsel														
Antal företag ²	Gödslad areal ³ , ha	Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
		1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁵		171-200		>200		
		%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	
Hela riket																
2022	590	64 000	5	1	11	1	15	1	17	1	22	1	19	2	11	1
2019	658	62 100	4	1	8	1	18	1	23	1	24	2	16	1	8	1
2016	..	..	2	0	9	1	14	1	23	2	19	1	19	2	14	2
2013	..	..	4	1	7	2	16	2	26	2	26	2	13	2	9	1
2011	..	..	2	1	7	1	17	1	22	1	23	1	16	1	13	1
2009	..	..	3	1	11	1	20	2	20	2	47	2	..	..	..	..
2007	..	..	2	1	7	1	19	2	23	2	48	2	..	..	..	..
2005	..	..	4	1	11	2	17	2	30	3	38	3	..	..	..	..
2003	..	..	1	..	10	..	20	..	29	..	40	..	..	..	..	..
2001	..	..	4	2	6	1	17	2	32	2	40	3	..	..	..	..
Produktionsområden⁶																
GSS	110	14 600	1	0	6	2	11	2	16	3	24	3	24	5	19	4
GMB	238	28 100	3	1	7	1	15	2	17	2	29	2	19	2	10	2
GNS	64	7 300	8	5	14	4	24	6	7	2	12	4	27	8	8	3
SS	28	2 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	123	8 800	7	2	20	3	20	3	21	3	12	2	11	3	9	3
SSK	9	900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	12	1 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	6	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																
Stockholms	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	3	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	5	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	34	4 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	26	1 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	10	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	100	9 100	4	1	3	1	9	2	27	3	41	4	13	2	4	2
Gotlands	51	4 200	4	2	2	1	7	2	20	5	38	6	23	5	8	3
Blekinge	26	2 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	171	25 800	1	1	10	2	18	2	11	2	18	2	22	3	19	3
Hallands	51	5 200	1	0	4	2	6	2	31	6	37	6	11	3	9	3
V:a Götalands	69	4 700	10	5	18	4	17	4	15	4	14	3	18	4	8	3
Värmlands	10	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	9	700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	4	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	5	700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	4	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	2	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	4	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	4	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	9	700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	44	2 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 ha	93	5 900	2	1	12	3	15	4	22	5	19	4	24	9	6	2
> 100,0 ha	444	55 000	4	1	10	1	15	1	17	1	24	2	18	2	12	2

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Areal gödslad med kväve

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha

6) Produktionsområden se sid 11

6.6 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2021/22

6.6 Fertilised crop area by intensity classes for plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure. Individual crops 2021/22

Enskilda grödor	Andel av areal gödslad med mineral- och/eller stallgödsel															
	Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha													
			1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200	
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
Höstkorn	297	20 900	3	1	14	2	18	3	32	3	23	3	8	2	1	1
Vårkorn	1 790	249 100	15	1	21	1	34	1	26	1	3	1	0	0	0	0
Havre	1 131	147 500	22	2	25	2	35	2	16	1	2	1	0	0	–	–
Höstvete	1 546	410 700	4	1	6	1	5	0	10	1	26	1	30	2	19	1
Vårvete	423	43 600	17	2	21	3	20	2	17	2	17	2	6	1	2	1
Rågvete	362	28 300	16	2	13	2	16	2	28	3	19	3	5	2	2	1
Råg	216	19 600	14	2	14	2	26	4	36	5	6	3	2	1	2	1
Majs	308	22 100	6	1	11	2	14	2	23	3	28	2	14	3	4	2
Blandsäd (stråsäd)	150	8 500	48	6	26	5	11	2	6	3	5	2	4	2	–	–
Blandsäd (balj/strå)	220	12 400	72	4	24	4	2	1	0	0	–	–	–	–	–	–
Höstraps	787	109 000	4	1	5	1	7	1	17	1	22	2	28	2	18	1
Vårraps	118	14 300	4	2	8	2	31	5	45	5	10	3	3	2	–	–
Höstrybs	6	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	23	1 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konserv)	63	4 000	91	5	9	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Konservärter	11	1 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	250	14 800	13	2	28	4	18	3	14	2	12	2	9	2	6	2
Stärkelsepotatis	107	8 500	2	2	9	3	11	3	22	4	23	4	21	4	11	4
Sockerbetor	213	29 200	2	1	9	2	62	3	22	3	4	1	1	1	–	–
Frövall	103	15 500	30	6	12	3	29	5	15	5	10	3	2	1	2	1
Åkerbönor m.m.	57	3 100	93	2	7	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Trädgårdsväxter	227	13 300	37	3	19	2	19	3	12	2	7	1	3	1	2	1
Grönfoderväxter	361	22 800	50	3	26	2	10	2	7	1	5	1	1	1	–	–
Andra växtslag	66	7 900	26	7	51	8	20	6	1	0	0	0	–	–	–	–
Energigrödor	8	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	2 131	571 200	39	1	19	1	12	1	9	1	7	1	6	0	7	0
Betesvall	436	33 700	63	3	21	2	7	1	5	1	2	1	0	0	–	–
Outnyttjad vall ⁵	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Areal gödslad med kväve
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha
- 5) Inkl. skyddszon

6.6 (forts.)

Enskilda grödor		Andel av areal gödslad med endast mineralgödsel														
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
		1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
Höstkorn	161	13 600	2	1	18	3	18	3	35	5	22	3	5	2	–	–
Vårkorn	976	174 200	7	1	19	1	38	2	32	2	4	1	1	0	–	–
Havre	614	104 000	11	2	28	2	42	3	18	2	1	0	–	–	–	–
Höstvete	988	332 100	2	1	5	1	4	0	10	1	27	2	33	2	19	1
Vårvete	240	30 200	12	3	22	3	20	3	16	3	21	3	7	2	2	1
Rågvete	159	14 500	7	2	13	3	20	4	35	5	16	3	6	3	2	1
Råg	138	15 600	5	2	13	3	30	5	41	6	7	4	2	1	2	1
Majs	42	4 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blandsäd (stråsäd)	54	3 200	27	8	40	10	11	4	15	7	8	5	–	–	–	–
Blandsäd (balj/strå)	39	2 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstraps	512	82 200	1	0	3	1	6	1	20	2	24	2	28	2	17	2
Vårraps	93	12 900	2	1	7	2	33	5	44	5	10	4	3	2	–	–
Höstrybs	2	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	9	800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Årtor (ej konservärter)	18	2 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	7	1 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	144	11 600	14	3	30	4	20	4	15	3	13	3	4	1	4	2
Stärkelsepotatis	37	2 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Socketbetor	146	23 100	2	1	6	2	68	4	22	3	2	1	0	0	–	–
Frövall	73	10 700	12	4	16	4	35	6	19	6	13	4	2	2	2	2
Åkerbönor m.m.	19	1 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	156	11 400	36	4	17	2	21	3	13	2	7	1	4	1	2	1
Grönfoderväxter	44	2 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Andra växtslag	42	6 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	6	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slåttervall	699	146 800	27	2	35	2	13	1	9	1	6	1	6	1	4	1
Betesvall	265	19 000	53	4	31	3	7	2	6	2	3	2	0	0	–	–
Outnyttjad vall ⁵	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal gödslad med kväve

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha

5) Inkl. skyddszon

6.6 (forts.)

Enskilda grödor		Andel av areal gödslad med både mineral- och stallgödsel														
Antal företag ¹	Gödsland areal ² , ha	Gödslingsintervall i kg växttillgängligt kväve/ha														
		1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ⁴		171-200		>200		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																
Höstkorn	117	6 400	–	–	3	1	16	3	30	6	29	4	17	5	5	2
Vårkorn	426	42 600	5	1	26	2	40	3	24	2	4	1	0	0	1	0
Havre	219	21 600	10	3	28	4	34	4	20	3	7	5	0	0	–	–
Höstvete	419	64 400	3	1	5	1	9	1	12	2	30	3	19	2	22	3
Vårvete	106	8 400	3	2	9	2	32	4	30	5	14	3	8	3	4	2
Rågvete	142	9 100	1	1	8	3	17	3	32	4	33	6	5	2	4	2
Råg	25	1 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Majs	230	15 900	2	1	8	2	14	2	25	3	35	3	11	2	5	3
Blandsäd (stråsäd)	25	1 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blandsäd (balj/strå)	14	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstraps	209	20 900	0	0	4	1	7	2	9	2	22	3	35	4	23	3
Vårtraps	21	1 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårtrybs	8	1 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Årter (ej konservärter)	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	44	2 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Stärkelsepotatis	65	5 600	–	–	4	2	11	4	15	4	27	5	28	6	15	5
Socketbetor	59	5 700	–	–	15	4	43	6	23	5	14	4	5	4	–	–
Frövall	15	2 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	30	1 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönfoderväxter	87	6 500	11	3	30	4	20	5	19	3	16	4	5	2	–	–
Andra växtslag	8	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slåttervall	686	187 600	4	1	9	1	20	2	20	1	17	1	12	1	17	1
Betesvall	40	2 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outnyttjad vall ³	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Anm. I kategorin "Mineralgödsel" ingår sedan 2009 även "andra organiska gödselmedel" som en delpost.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Areal gödslad med kväve
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Fram till och med 2009 avser klassen 141-170 kg/ha alla givor >140 kg/ha
- 5) Inkl. skyddszon

7. Myllningstidpunkt för stallgödsel, andel av gödslad areal 2021/22

7. Incorporation time for manure, share of manured area 2021/22

Fastgödsel		Gödslad grödareal											
		Myllning											
Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	Omedelbart		Inom 4 tim		Inom 5-24 tim		Efter 24 tim eller ingen myllning alls		I växande gröda			
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	På osädd mark	mf ³	%	mf ³		
Hela riket													
2022	705	128 700	9	1	21	2	16	1	4	1	49	2	
2019	872	147 000	8	1	21	1	19	2	5	1	47	2	
2016	828	..	12	1	18	2	20	2	12	2	38	2	
2013	702	..	24	2	11	1	9	1	10	1	42	2	
2011	1 066	..	20	1	13	1	13	1	12	1	40	2	
2009	..	..	30	2	9	1	13	1	17	1	31	2
2007	..	..	22	2	14	1	11	1	18	1	35	2
2005	..	..	23	2	9	1	15	1	14	2	39	2
2003	..	..	34	2	10	1	12	1	11	1	33	2
2001	..	..	20	1	16	1	20	1	8	1	36	2
Produktionsområden⁴													
GSS	72	12 100	10	5	62	7	3	1	–	–	26	7	
GMB	105	14 400	16	4	35	5	17	4	1	1	30	6	
GNS	76	16 300	24	7	26	6	17	4	3	2	30	7	
SS	69	17 400	6	3	11	3	30	6	11	3	42	7	
GSK	233	45 100	2	0	13	2	9	1	4	1	72	3	
SSK	39	9 300	7	5	11	5	32	7	7	3	42	8	
NN	62	7 800	13	5	17	5	28	8	6	4	36	8	
NÖ	49	7 000	8	3	13	4	12	4	3	2	64	7	
Flytgödsel		Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³
Hela riket													
2022	1 436	548 800	9	1	9	0	4	0	2	0	76	1	
2019	1 538	568 400	8	1	9	0	5	0	1	0	77	1	
2016	1 498	..	6	0	9	0	6	0	3	0	76	1	
2013	1 084	..	11	1	5	0	3	0	4	0	77	1	
2011	1 578	..	10	0	7	0	4	0	5	0	75	1	
2009	..	..	13	1	6	1	4	0	7	1	71	1
2007	..	..	12	1	6	1	5	0	9	1	68	1
2005	..	..	16	1	8	1	7	1	5	1	65	1
2003	..	..	21	1	6	1	6	1	4	1	63	1
2001	..	..	14	1	9	1	11	1	3	0	62	1
Produktionsområden⁴													
GSS	136	37 600	9	2	23	2	2	1	3	1	63	3	
GMB	286	91 500	8	1	19	1	5	1	1	1	68	2	
GNS	182	78 000	7	1	9	2	6	1	1	0	76	2	
SS	139	58 200	12	2	6	1	7	1	2	1	74	3	
GSK	456	169 400	6	1	6	1	4	0	1	0	84	1	
SSK	70	31 700	12	2	6	3	8	2	1	1	73	3	
NN	96	50 100	21	3	5	1	3	1	3	1	68	3	
NÖ	71	31 700	14	4	7	1	5	1	2	1	72	4	

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna. I "Gödslad areal" räknas dock bara arealen en gång.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Produktionsområden se sid 11

7. (forts.)

Urin	Gödslad grödareal											
	Myllning											
			Omedelbart		Inom 4 tim		Inom 5-24 tim		Efter 24 tim eller ingen myllning alls			
	Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	På osädd mark		I växande gröda	
								%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket												
2022	73	15 800	2	1	1	1	0	0	–	–	96	2
2019	103	20 000	–	–	2	1	2	1	–	–	97	1
2016	133	..	2	1	1	0	0	–	2	1	95	2
2013	162	..	1	1	3	2	1	1	4	2	90	3
2011	252	..	3	1	2	2	1	1	7	2	86	3
2009	..	..	3	1	1	1	1	0	5	2	90	2
2007	..	..	5	1	0	–	0	–	10	2	84	2
2005	..	..	1	0	1	0	2	1	5	3	91	4
2003	..	..	3	1	2	1	1	0	2	1	93	1
2001	..	..	2	0	2	1	1	0	0	–	95	3
Produktionsområden⁴												
GSS	7	700	–	–	–	–	–	–	–	–	100	0
GMB	10	1 500	8	4	–	–	–	–	–	–	92	4
GNS	6	1 000	9	5	18	15	–	–	–	–	73	16
SS	9	1 700	–	–	–	–	–	–	–	–	100	0
GSK	23	6 000	4	3	–	–	–	–	–	–	96	3
SSK	3	1 300	–	–	–	–	–	–	–	–	100	0
NN	12	2 600	–	–	0	0	2	2	–	–	98	2
NO	3	800	–	–	–	–	–	–	–	–	100	0

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna. I "Gödslad areal" räknas dock bara arealen en gång.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Produktionsområden se sid 11

8.1 Spridningsmetod för flytgödsel och urin, andel av gödslad areal. Samtliga grödor 2021/22

8.1 Spreading methods for liquid manure and urine, share of manured area. All crops 2021/22

Samtliga grödor Flytgödsel			Andel av areal gödslad med flytgödsel							
			Spridningsmetod							
	Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	Bred- spridning		Släp- slang ⁴		Myllnings- aggregat		Annan metod	
%			mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket										
2022	1 426	546 200	20	1	74	1	5	1	0	0
2019	1 535	568 400	20	1	75	1	5	1	–	–
2016	1 484	..	28	1	68	1	4	0	0	–
2013	1 084	..	33	1	63	1	2	0	1	0
2011	1 577	..	42	1	53	1	4	0	1	0
2009	..	..	49	2	46	1	3	1	1	0
2007	..	..	54	1	41	1	4	1	1	0
2005	..	..	61	2	36	1	2	0	1	0
2003	..	..	63	1	35	1	1	0	2	1
2001	..	..	67	1	31	2	1	0	2	1
Produktionsområden⁵										
GSS	137	37 900	5	2	90	3	4	2	–	–
GMB	285	92 800	12	2	85	2	3	1	0	0
GNS	181	78 000	13	2	85	2	2	1	–	–
SS	135	56 200	8	2	82	3	9	2	1	1
GSK	454	167 800	32	2	65	2	3	1	–	–
SSK	69	31 500	10	3	84	4	6	2	–	–
NN	94	49 500	20	4	63	5	17	3	–	–
NO	71	31 900	40	5	52	6	9	4	–	–

Samtliga grödor Urin			Andel av areal gödslad med urin							
			Spridningsmetod							
	Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	Bred- spridning		Släp- slang ⁴		Myllnings- aggregat		Annan metod	
%			mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket										
2022	76	16 100	61	7	36	7	2	1	1	1
2019	103	20 000	67	5	33	5	–	–	–	–
2016	132	..	40	5	55	5	1	1	4	2
2013	162	..	57	4	36	4	1	1	6	3
2011	252	..	59	4	33	3	0	–	7	2
2009	..	..	69	3	28	3	1	0	2	1
2007	..	..	69	3	24	2	1	1	6	2
2005	..	..	73	3	26	4	–	–	1	0
2003	..	..	75	2	22	2	1	1	3	1
2001	..	..	77	2	21	2	0	–	2	1
Produktionsområden⁵										
GSS	7	700	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	11	1 600	..	..	..	..	..	..	..	..
GNS	6	1 000	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	9	1 700	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	24	6 200	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	3	1 300	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	13	2 600	..	..	..	..	..	..	..	..
NO	3	800	..	..	..	..	..	..	..	..

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna. I "Gödslad areal" räknas dock bara arealen en gång.

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Inkl. släpbot

5) Produktionsområden se sid 11

8.2 Spridningsmetod för flytgödsel och urin, andel av gödslad areal. Enskilda grödor 2021/22

8.2 Spreading methods for liquid manure and urine, share of manured area. Individual crops 2021/22

Enskilda grödor Flytgödsel	Antal företag ¹		Gödslad areal ² , ha		Andel av areal gödslad med flytgödsel									
					Spridningsmetod									
					Bred- spridning		Släp- slang ⁴		Myllnings- aggregat		Annan metod			
%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³					
Hela riket														
Höstkorn	105	5 800	7	2	88	3	5	2	–	–				
Vårkorn	514	49 500	23	2	70	2	7	1	–	–				
Havre	256	19 300	20	3	76	3	3	1	–	–				
Höstvete	432	55 100	9	1	87	2	3	1	1	1				
Vårvete	120	8 200	12	3	79	4	9	3	–	–				
Rågvete	148	10 300	11	2	88	2	1	1	–	–				
Råg	54	2 700	5	3	92	4	4	2	–	–				
Majs	217	15 200	4	1	88	2	7	1	–	–				
Blandsäd (stråsäd)	52	2 900	13	5	80	5	7	2	–	–				
Blandsäd (balj/strå)	86	5 000	26	7	64	7	10	2	–	–				
Höstraps	196	16 900	9	4	85	4	6	1	–	–				
Vårraps	13	600	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	2	0	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	11	600	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konserv.)	19	700	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	1	0	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	48	1 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Stärkelsepotatis	47	3 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Socketbetor	32	2 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Frövall	18	2 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	21	1 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	25	800	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönfoderväxter	199	14 900	25	3	61	3	13	2	–	–				
Andra växtslag	16	600	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	0	–	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	1 062	317 100	23	1	72	1	5	1	0	0				
Betesvall	119	8 500	19	4	77	4	4	1	–	–				
Outnyttjad vall ⁵	0	–	..	..	..	..	..	..	..	..

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna. I "Gödslad areal" räknas dock bara arealen en gång.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Inkl. släpbot
- 5) Inkl. skyddszon

8.2 (forts.)

Enskilda grödor Urin	Antal företag ¹	Gödslad areal ² , ha	Andel av areal gödslad med urin							
			Spridningsmetod							
			Bred- spridning		Släp- slang ⁴		Myllnings- aggregat		Annan metod	
%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³			
Hela riket										
Höstkorn	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Vårkorn	2	300	..	..	..	..	..	..	..
Havre	1	0	..	..	..	..	..	..	..
Höstvete	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Vårvete	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Rågvete	1	0	..	..	..	..	..	..	..
Råg	1	0	..	..	..	..	..	..	..
Majs	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Blandsäd (stråsäd)	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Blandsäd (balj/strå)	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Höstraps	2	0	..	..	..	..	..	..	..
Vårrops	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konserv.)	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	2	100	..	..	..	..	..	..	..
Stärkelsepotatis	1	0	..	..	..	..	..	..	..
Socketbetor	1	0	..	..	..	..	..	..	..
Frövall	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	0	–	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	2	0	..	..	..	..	..	..	..
Grönfoderväxter	1	0	..	..	..	..	..	..	..
Andra växtslag	1	0	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	1	0	..	..	..	..	..	..	..
Slåttervall	63	14 900	63	7	34	7	1	1	1	
Betesvall	11	600	..	..	..	..	..	..	..
Outnyttjad vall ⁵	0	–	..	..	..	..	..	..	..

Anm. Areal som gödslats mer än en gång ingår i samtliga av de aktuella kategorierna. I "Gödslad areal" räknas dock bara arealen en gång.

- 1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) Inkl. släpfoot
- 5) Inkl. skyddszon

9.1 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Samtliga grödor 2021/22

9.1 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. All crops 2021/22

Samtliga grödor	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Stallgödsblad areal		Gödsel-giva		
			%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	ton/ha	rmf ⁴	
Hela riket																	
2022	3 909	2 358 200	5	0	1	0	4	0	1	0	23	0	33	1	28	1	
2019	4 052	2 402 400	6	0	0	0	2	0	1	0	24	0	32	0	28	1	
2016	4 025	2 362 600	5	0	1	0	2	0	1	0	24	0	32	0	28	1	
2013	2 738	2 429 700	7	0	1	0	2	0	2	0	26	1	37	1	31	1	
2011	3 936	2 436 500	8	0	2	0	2	0	2	0	25	0	38	1	32	1	
2009	..	..	8	0	1	0	1	0	3	0	22	1	35	1	31	1	
2007	..	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	..	..	9	0	1	0	2	0	3	0	19	1	33	1	27	0	
2003	..	..	10	0	1	0	2	0	4	0	19	0	35	0	25	1	
2001	..	..	11	0	1	0	1	0	4	0	17	1	33	0	25	0	
Produktionsområden⁵																	
GSS	440	306 400	4	1	0	0	2	0	0	0	12	1	18	1	25	4	
GMB	583	297 500	5	1	0	0	5	1	1	0	31	1	41	1	27	2	
GNS	514	408 200	4	1	1	0	4	1	0	0	19	1	27	1	27	4	
SS	617	527 700	3	1	0	0	2	0	0	0	11	1	17	1	25	4	
GSK	930	426 500	11	1	1	0	6	1	1	0	40	1	57	1	30	2	
SSK	278	163 900	6	1	1	0	4	1	1	1	20	2	31	2	28	4	
NN	294	137 300	6	1	1	0	6	1	2	1	36	2	50	2	29	4	
NÖ	253	92 000	8	2	1	0	2	1	1	1	35	2	44	2	30	4	
Län																	
Stockholms	82	67 400	2	1	0	0	4	1	0	0	6	2	13	3	29	11	
Uppsala	168	144 500	2	1	1	0	1	0	1	0	9	1	12	1	27	6	
Södermanlands	137	112 300	4	1	0	0	4	1	0	0	14	2	23	3	22	9	
Östergötlands	268	187 400	4	1	1	0	2	1	1	0	23	2	30	2	30	5	
Jönköpings	198	83 600	11	2	1	1	2	0	0	0	54	3	67	3	38	3	
Kronobergs	105	44 600	12	3	2	1	8	3	2	1	49	4	69	4	26	5	
Kalmar	239	113 400	6	1	0	0	6	1	1	1	49	3	62	2	29	3	
Gotlands	157	80 500	5	1	0	0	2	1	1	0	28	3	36	3	25	4	
Blekinge	74	28 500	8	2	-	-	6	1	2	1	28	4	41	4	27	6	
Skåne	650	416 500	5	1	0	0	4	1	0	0	14	1	23	1	25	3	
Hallands	202	101 200	8	1	0	0	5	1	1	1	37	3	49	3	29	4	
V:a Götalands	633	420 900	6	1	1	0	5	1	0	0	22	1	34	1	27	3	
Värmlands	147	95 800	7	2	2	1	5	1	0	0	21	3	34	3	27	7	
Örebro	126	91 700	5	1	0	0	2	1	1	1	16	2	23	3	27	6	
Västmanlands	94	88 600	2	1	0	0	2	1	-	-	10	2	14	2	22	11	
Dalarnas	96	53 700	5	1	-	-	6	2	1	1	21	3	32	4	31	7	
Gävleborgs	125	61 400	5	1	1	0	8	2	1	1	28	3	42	4	30	5	
Västernorrlands	87	43 300	5	2	1	1	2	1	2	1	29	4	37	4	27	7	
Jämtlands	80	36 800	5	2	2	1	5	2	1	1	48	5	60	5	30	8	
Västerbottens	150	57 200	8	2	1	1	2	1	1	1	36	3	47	3	29	6	
Norrbottnens	91	28 800	8	3	-	-	2	1	1	1	32	4	40	4	28	7	

Anm. Areal som gödslats med mer än en typ av stallgödsel ingår i samtliga av de aktuella gödselslagen. I "Stallgödsblad areal" räknas dock bara arealen en gång. "Gödselgiva" avser ton per hektar stallgödsblad areal.

- 1) Antal svarande företag oavsett gödsling
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) rmf = relativt medelfel i procent
- 5) Produktionsområden se sid 11

9.2 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Spannmål 2021/22

9.2 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. Cereals 2021/22

Spannmål																
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
			%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	ton/ha	rmf ⁴
Hela riket																
2022	2 689	962 300	5	0	0	0	4	0	0	0	16	1	25	1	23	2
2019	2 825	992 100	6	0	0	0	3	0	0	0	15	1	24	1	22	2
2016	2 851	1 018 800	6	0	0	–	3	0	0	–	17	1	25	1	23	1
2013	2 038	983 600	8	0	1	0	2	0	0	–	18	1	29	1	23	2
2011	3 000	992 300	9	0	2	0	3	0	0	–	20	1	32	1	24	1
2009	..	..	10	0	2	0	2	0	0	–	18	1	30	1	24	1
2007	..	..	9	0	2	0	1	0	1	0	18	1	31	1	25	1
2005	..	..	10	1	1	0	2	0	1	0	16	1	29	1	24	0
2003	..	..	12	..	1	..	2	..	1	..	15	..	30	..	22	..
2001	..	..	12	0	1	0	1	0	1	0	13	1	28	1	23	0
Produktionsområden⁵																
GSS	375	165 100	3	1	0	0	2	1	–	–	9	1	13	1	21	5
GMB	482	110 600	5	1	0	0	5	1	0	0	22	2	32	2	20	3
GNS	434	232 400	5	1	0	0	5	1	0	0	15	1	24	2	22	5
SS	458	277 800	3	0	0	0	3	1	–	–	8	1	13	1	21	5
GSK	556	95 100	11	1	1	0	7	1	–	–	35	2	52	2	24	2
SSK	144	49 500	9	2	1	0	5	1	–	–	21	4	35	4	26	7
NN	134	19 900	19	4	–	–	11	2	0	0	46	4	71	4	27	3
NO	106	12 000	10	3	1	1	12	3	–	–	50	5	69	6	27	4

9.3 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Slåttervall 2021/22

9.3 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. Temporary grasses 2021/22

Slåttervall																
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
			%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	ton/ha	rmf ⁴
Hela riket																
2022	3 122	815 600	7	1	1	0	4	0	2	0	39	1	52	1	32	1
2019	3 323	853 200	7	0	0	0	2	0	2	0	41	1	50	1	33	1
2016	3 245	814 900	5	0	1	0	1	0	3	0	39	1	49	1	33	1
2013	2 271	889 700	8	1	2	0	1	0	5	0	42	1	56	1	36	2
2011	3 334	881 000	9	1	2	0	2	0	4	0	38	1	53	1	38	2
2009	..	..	8	1	2	0	1	0	7	1	35	1	50	1	37	2
2007	..	..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2005	..	..	9	1	1	0	2	0	7	0	30	1	48	1	30	1
2003	..	..	9	..	2	..	2	..	11	..	31	..	51	..	28	..
2001	..	..	11	1	2	0	1	0	10	1	27	1	49	1	27	1
Produktionsområden⁵																
GSS	242	31 400	6	3	1	1	1	0	2	1	41	4	49	4	36	6
GMB	467	98 000	3	1	0	0	3	1	1	1	46	2	52	2	31	3
GNS	358	83 500	3	1	2	1	4	1	1	0	41	2	51	3	34	5
SS	460	132 700	4	1	1	0	2	1	1	0	24	2	33	2	29	5
GSK	870	243 800	12	1	2	1	6	1	3	1	49	2	70	2	33	2
SSK	241	77 700	5	1	2	1	4	2	2	1	24	2	36	3	30	5
NN	272	90 000	3	1	1	1	5	2	3	1	39	3	51	3	30	5
NO	212	58 500	8	2	1	1	0	0	1	1	38	3	46	3	30	6

Anm. Areal som gödslats med mer än en typ av stallgödsel ingår i samtliga av de aktuella gödselslagen. I "Stallgödsblad areal" räknas dock bara arealen en gång. "Gödselgiva" avser ton per hektar stallgödsblad areal.

- 1) Antal svarande företag oavsett gödsling
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) rmf = relativt medelfel i procent
- 5) Produktionsområden se sid 11

9.4 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Betesvall 2021/22

9.4 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. Temporary grazings 2021/22

Betesvall																
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
			%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	ton/ha	rmf ⁴
Hela riket																
2022	2 086	181 900	2	1	0	0	1	0	0	0	5	1	8	1	19	6
2019	2 342	194 400	2	0	0	0	0	0	1	0	6	1	9	1	20	5
2016	2 280	191 800	2	0	0	-	1	0	0	-	5	1	8	1	20	7
2013	1 541	185 300	2	0	0	-	1	0	1	0	6	1	9	1	20	5
2011	2 255	215 700	2	0	1	0	1	0	2	0	7	1	12	1	21	6
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	188	11 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	238	15 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GNS	261	20 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	329	39 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	571	50 900	5	1	-	-	2	1	0	0	5	1	11	2	17	10
SSK	168	19 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	175	14 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	156	10 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

9.5 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Övriga grödor 2021/22

9.5 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. Other crops 2021/22

Övriga grödor ⁶																
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
			%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	ton/ha	rmf ⁴
Hela riket																
2022	2 382	398 400	6	0	0	0	4	0	0	0	17	1	26	1	26	2
2019	2 419	362 800	7	0	0	0	4	0	0	0	18	1	28	1	27	2
2016	2 359	337 100	6	0	0	-	4	0	0	-	18	1	28	1	27	2
2013	1 687	371 100	8	1	1	0	2	0	0	-	16	1	27	1	27	2
2011	2 332	347 500	7	0	2	0	3	0	0	-	18	1	29	1	28	2
2009	..	..	6	0	1	0	1	0	1	0	12	1	20	1	27	2
2007	..	..	6	0	1	0	1	0	2	0	13	1	21	1	27	2
2005	..	..	5	1	-	-	1	0	1	0	9	1	17	1	25	1
2003	..	..	7	..	1	..	2	..	1	..	10	..	20	..	23	..
2001	..	..	9	1	0	-	1	0	2	0	10	1	21	1	25	1
Produktionsområden⁵																
GSS	365	98 500	5	1	0	0	4	1	-	-	10	1	18	2	22	6
GMB	450	73 900	8	1	0	0	8	1	0	0	32	2	46	2	26	3
GNS	338	71 600	4	1	0	0	2	0	0	0	11	2	16	2	26	4
SS	361	77 800	3	1	0	0	1	0	-	-	4	1	8	1	22	8
GSK	460	36 700	10	1	1	0	6	1	0	0	37	3	51	3	30	3
SSK	121	17 200	4	1	-	-	8	3	-	-	13	2	25	4	26	6
NN	162	12 700	10	2	1	0	9	2	-	-	37	5	55	5	27	8
NÖ	125	11 100	12	2	1	1	3	1	0	0	32	4	45	4	32	6

Anm. Areal som gödslats med mer än en typ av stallgödsel ingår i samtliga av de aktuella gödselslagen. I "Stallgödsblad areal" räknas dock bara arealen en gång. "Gödselgiva" avser ton per hektar stallgödsblad areal.

- 1) Antal svarande företag oavsett gödsling
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) rmf = relativt medelfel i procent
- 5) Produktionsområden se sid 11
- 6) Fr.o.m. 2011 ingår inte betesvall i gruppen "Övriga grödor"

9.6 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag, andel av total grödareal. Enskilda grödor 2021/22

9.6 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. Individual crops 2021/22

Enskilda grödor	Antal företag ¹	Grödareal ²		Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
		ha	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	ton/ha	rmf ⁴	
Hela riket																	
Höstkorn	308	21 300	4	1	0	0	2	0	–	–	27	3	33	3	25	5	
Vårkorn	1 890	259 200	6	1	0	0	4	0	0	0	19	1	29	1	24	2	
Havre	1 226	158 400	9	1	1	0	5	1	0	0	12	1	27	2	20	5	
Höstvete	1 593	417 800	2	0	0	0	3	1	–	–	13	1	19	1	23	3	
Vårvete	452	45 000	7	1	0	0	5	1	–	–	18	2	29	2	21	4	
Rågvete	379	29 200	6	1	1	0	4	1	0	0	36	3	46	3	25	3	
Råg	245	20 900	4	1	–	–	3	2	0	0	14	2	19	2	23	8	
Majs	317	22 200	10	2	0	0	8	1	–	–	69	3	79	4	37	2	
Blandsäd (sträsäd)	191	10 300	7	2	1	1	15	3	–	–	29	5	52	5	24	5	
Blandsäd (balj/strå)	318	17 400	18	3	1	1	12	2	–	–	29	3	58	4	24	4	
Höstraps	803	110 400	5	1	0	0	4	1	0	0	16	1	24	2	21	4	
Vårrops	125	14 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	7	200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	25	1 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Årtor (ej konserv)	309	24 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	62	6 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	289	14 900	4	1	0	0	4	1	1	0	12	2	21	3	24	6	
Stärkelsepotatis	108	8 400	12	3	–	–	18	4	0	0	46	5	72	4	27	7	
Socketbetor	216	29 300	6	2	0	0	6	1	0	0	8	1	20	2	19	8	
Frövall	146	22 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	319	23 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	310	14 600	6	1	–	–	3	1	0	0	6	1	13	2	21	6	
Grönfoderväxter	461	27 200	12	2	1	0	12	2	0	0	54	2	76	2	30	3	
Andra växtslag	184	10 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	145	7 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	3 122	815 600	7	1	1	0	4	0	2	0	39	1	52	1	32	1	
Betesvall	2 086	181 900	2	1	0	0	1	0	0	0	5	1	8	1	19	6	
Outnyttjad vall ⁵	342	44 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Anm. Areal som gödslats med mer än en typ av stallgödsel ingår i samtliga av de aktuella gödselslagen. I "Stallgödsblad areal" räknas dock bara arealen en gång. "Gödselgiva" avser ton per hektar stallgödsblad areal.

- 1) Antal svarande företag oavsett gödsling
- 2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret
- 3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter
- 4) rmf = relativt medelfel i procent
- 5) Inkl. skyddszon

10.1 Hanteringssätt för stallgödsel från nötkreatur och svin 2021/22

10.1 Manure management systems for cattle and pigs 2021/22

Nötkreatur och svin		Hanteringssätt för stallgödsel																
		Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare ⁴				Djup-strö		Annan metod		
Företag med djur ¹	Antal djurenheter ²	% mf ³		% mf ³		Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning		% mf ³		% mf ³		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																		
2022	2 354	994 500	12	0	2	0	57	1	1	0	8	0	1	0	26	1	2	0
2019	2 391	1 011 722	13	0	2	0	59	1	1	0	8	0	1	0	26	1	0	0
2016	2 358	1 018 205	15	1	2	0	60	1	2	0	12	1	1	0	21	1	0	0
2013	1 799	1 032 683	17	1	2	0	60	1	1	1	10	1	1	0	20	1	1	0
2011	2 503	1 048 930	23	1	2	0	54	1	2	0	10	1	1	0	18	1	1	0
2009	..	..	25	1	3	0	54	1	1	0	16	1	1	0	16	1	1	0
2007	..	..	29	1	3	0	50	1	1	0	21	1	2	0	17	1	0	0
2005 ⁵	..	..	31	1	2	0	47	1	2	0	23	1	2	0	16	1	3	0
2003	..	..	36	..	3	0	41	1	5	1	29	1	4	0	14	1	1	0
2001	..	..	39	..	3	0	39	1	4	0	29	1	5	0	12	1	1	0
Produktionsområden⁶																		
GSS	177	87 400	9	1	0	0	66	2	1	0	5	1	0	0	24	1	0	0
GMB	371	177 000	8	1	1	0	63	2	1	0	5	1	0	0	26	2	3	1
GNS	276	136 100	10	1	2	1	63	2	2	1	6	1	1	0	22	2	2	1
SS	315	113 600	11	1	3	1	50	2	1	0	8	1	2	0	34	2	1	0
GSK	729	323 900	15	1	2	0	57	1	1	0	11	1	0	0	24	1	1	0
SSK	159	57 900	16	2	3	1	39	2	1	1	10	2	3	0	40	3	1	0
NN	191	60 800	13	2	2	1	51	3	4	1	7	2	2	0	29	2	2	1
NÖ	136	37 700	15	2	3	1	62	3	5	2	6	2	3	0	13	1	1	1

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Kolumnerna med urinbehållare ingår ej i de 100% som övriga kolumner summerar till

5) Värden för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

6) Produktionsområden se sid 11

10.2 Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2021/22

10.2 Manure management systems for different kinds of livestock 2021/22

Mjölkkor		Hanteringssätt för stallgödsel																
		Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare ⁴				Djup-strö		Annan metod		
						Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning						
		Företag med djur ¹	Antal djurenheter ²	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																		
2022	881	296 500	5	0	1	0	91	1	2	0	4	0	1	0	1	0	-	-
2019	923	305 570	6	1	1	0	90	1	2	0	5	0	1	0	1	0	0	0
2016	959	330 833	8	1	2	0	87	1	2	0	8	1	0	0	1	0	0	0
2013	773	344 021	12	1	3	1	83	1	1	0	9	1	1	0	1	0	0	0
2011	1 089	346 495	14	1	3	1	80	1	2	0	10	1	1	0	1	0	1	0
2009	..	..	18	1	4	1	75	1	2	0	16	1	1	0	1	0	1	0
2007	..	..	22	1	4	1	72	1	1	0	20	1	2	0	1	0	0	0
2005 ⁵	..	..	28	1	2	0	66	1	2	1	25	1	2	0	1	0	1	0
2003	..	..	34	..	4	1	56	1	6	1	28	2	4	0	1	0	1	0
2001	..	..	37	..	5	1	53	1	5	1	31	1	6	1	0	-	1	0
Produktionsområden⁶																		
GSS	59	23 600	3	1	-	-	94	2	1	1	2	1	-	-	2	1	-	-
GMB	153	57 300	2	1	1	0	94	1	0	0	1	1	0	0	2	1	-	-
GNS	107	38 900	5	1	2	1	92	2	-	-	5	1	-	-	1	0	-	-
SS	90	28 100	7	2	4	1	88	2	0	0	6	2	1	0	1	0	-	-
GSK	295	96 200	5	1	1	0	93	1	1	1	4	1	0	0	1	0	-	-
SSK	46	14 800	3	2	2	2	91	3	4	2	3	2	-	-	0	0	-	-
NN	69	21 200	6	2	3	2	84	3	6	2	5	2	0	0	1	0	-	-
NO	62	16 500	11	3	1	1	79	4	9	3	4	2	5	0	1	0	-	-
Övriga nötkreatur																		
		Hanteringssätt för stallgödsel																
		Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare ⁴				Djup-strö		Annan metod		
						Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning						
		Företag med djur ¹	Antal djurenheter ²	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket																		
2022	2 113	568 500	17	1	2	0	35	1	1	0	11	1	1	0	42	1	3	0
2019	2 151	572 748	17	1	2	0	37	1	1	0	11	1	1	0	42	1	0	0
2016	2 138	557 065	20	1	4	0	38	1	1	0	17	1	1	0	36	1	1	0
2013	1 673	553 964	23	1	2	0	38	1	1	0	11	1	1	0	36	1	1	0
2011	2 284	561 803	31	1	2	0	33	1	1	0	11	1	1	0	31	1	1	0
2009	..	..	33	1	3	0	32	1	1	0	18	1	2	0	30	1	1	0
2007	..	..	38	1	2	0	27	1	0	0	23	1	2	0	32	1	1	0
2005 ⁵	..	..	35	1	2	0	27	1	1	0	23	1	2	1	30	1	4	1
2003	..	..	42	..	3	0	24	1	3	0	32	2	4	1	27	1	1	1
2001	..	..	44	..	3	0	24	1	3	0	29	1	5	1	23	1	2	0
Produktionsområden⁶																		
GSS	133	34 000	14	2	1	0	30	2	1	1	8	2	1	0	52	3	1	0
GMB	315	93 500	12	2	0	0	38	2	1	0	7	1	0	0	45	3	5	2
GNS	220	65 000	15	2	3	1	37	3	2	1	9	2	1	0	39	3	3	2
SS	269	64 900	15	2	3	1	24	2	1	0	10	2	2	0	55	2	2	1
GSK	709	214 800	19	1	2	0	41	2	1	0	14	1	0	0	35	2	2	1
SSK	154	39 800	21	3	4	1	19	3	1	0	13	3	4	0	55	3	1	0
NN	184	38 200	17	3	1	1	32	3	3	1	8	2	2	0	44	4	3	2
NÖ	129	18 300	21	3	5	2	43	4	2	1	9	2	2	0	26	3	3	1

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Kolumnerna med urinbehållare ingår ej i de 100% som övriga kolumner summerar till

5) Värden för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

6) Produktionsområden se sid 11

10.2 (forts.)

		Hanteringssätt för stallgödsel																
		Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare ⁴				Djup-strö		Annan metod		
		Företag med djur ¹	Antal djurenheter ²	%	mf ³	%	mf ³	Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning		%	mf ³	%
%	mf ³							%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³					
Hela riket																		
2022	195	41 000	13	1	0	0	61	2	1	0	5	1	0	0	24	2	1	0
2019	197	43 338	23	2	1	0	56	2	0	0	7	1	0	0	20	1	-	-
2016	174	46 775	20	2	0	0	60	4	1	0	9	2	0	0	18	2	0	0
2013	145	49 997	18	3	0	0	74	3	0	0	26	6	0	-	7	2	0	-
2011	204	51 046	38	3	0	-	45	3	3	1	13	2	0	-	13	2	2	1
2009	..	..	30	4	0	-	61	4	0	1	16	4	0	0	7	3	1	1
2007	..	..	41	4	1	1	46	5	1	1	30	4	0	0	12	2	0	0
2005 ⁵	..	..	44	4	0	0	32	3	2	1	39	4	2	1	22	4	1	0
2003	..	..	48	..	2	1	38	4	0	0	49	6	2	2	11	3	0	0
2001	..	..	53	..	1	0	28	2	2	1	48	2	3	1	12	1	0	-
Produktionsområden⁶																		
GSS	45	11 300	13	2	-	-	72	4	-	-	4	2	-	-	15	3	-	-
GMB	37	7 200	13	3	2	2	63	5	-	-	8	3	-	-	21	3	1	0
GNS	35	9 800	8	2	-	-	51	4	2	2	3	2	-	-	39	4	-	-
SS	34	6 600	11	3	-	-	65	4	-	-	5	2	-	-	25	3	-	-
GSK	23	3 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	4	1 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	8	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	9	800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

		Hanteringssätt för stallgödsel																
		Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare ⁴				Djup-strö		Annan metod		
		Företag med djur ¹	Antal djurenheter ²	%	mf ³	%	mf ³	Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning		%	mf ³	%
%	mf ³							%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³					
Hela riket																		
2022	282	88 500	3	0	0	0	93	1	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0
2019	282	90 066	2	0	0	0	96	1	1	0	2	0	-	-	1	0	-	-
2016	247	83 532	2	0	0	0	95	1	2	1	1	0	0	-	1	0	0	0
2013	172	84 702	1	0	0	-	96	3	1	3	2	1	0	-	1	0	1	1
2011	299	89 586	5	1	0	-	92	1	3	1	2	0	0	-	0	0	0	0
2009	..	..	5	1	0	0	93	2	1	1	4	2	0	-	1	1	0	-
2007	..	..	6	1	0	0	92	2	2	1	6	1	0	0	0	0	0	-
2005 ⁵	..	..	5	1	-	-	87	2	2	1	5	1	-	-	1	0	5	1
2003	..	..	11	..	0	0	86	2	2	1	10	2	0	0	1	0	0	0
2001	..	..	13	..	0	-	81	2	5	1	10	1	2	1	1	0	0	-
Produktionsområden⁶																		
GSS	51	18 500	5	2	-	-	95	2	-	-	2	1	-	-	0	0	0	0
GMB	67	19 000	1	1	1	1	95	2	-	-	1	0	-	-	2	1	0	0
GNS	56	22 400	2	1	-	-	94	2	4	2	0	0	-	-	1	1	-	-
SS	50	14 100	3	1	-	-	92	2	2	1	1	1	-	-	3	2	-	-
GSK	29	9 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	6	2 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	14	1 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	9	2 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Kolumnerna med urinbehållare ingår ej i de 100% som övriga kolumner summerar till

5) Värden för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

6) Produktionsområden se sid 11

11.1 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare utan täckning, andel djurenheter¹ 2021/22

11.1 Liquid manure and urine tanks without covering, share of livestock units by method of filling up 2021/22

Behållare utan täckning		Flytgödselbehållare				Urinbehållare					
		Påfyllning sker				Påfyllning sker					
Företag med djur ²	Antal djurenheter ³	Under ytan		Ovanför ytan		Antal djurenheter ³	Under ytan		Ovanför ytan		
		%	mf ⁴	%	mf ⁴		%	mf ⁴	%	mf ⁴	
2022	1 415	13 700	96	2	4	2	5 500	81	8	19	8
2019	1 455	13 046	83	5	17	5	6 235	70	9	30	9
2016	1 385	..	85	4	15	4	..	67	10	33	10
2013	964	..	62	17	38	17	..	56	10	44	10
2011	1 310	..	87	6	13	6	..	64	9	36	9
2009	..	..	97	2	3	2	..	57	7	43	7
2007	..	..	..	..	..	..	..	56	8	44	8
2005 ^b	..	..	75	9	25	9	..	44	8	56	8
2003	..	..	79	6	21	4	..	60	5	40	7
1999	..	..	79	..	21	..	..	49	..	52	..

1) I beräkningarna ingår nötkreatur och svin

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Antalet baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) Värdet för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

11.2 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare med täckning, andel djurenheter¹ 2021/22

11.2 Liquid manure and urine tanks with covering, share of livestock units by method of filling up 2021/22

Flytgödselbehållare med täckning												
Företag med djur ²	Antal djurenheter ³	Påfyllning sker				Täckningsmetod						
		Under ytan		Ovanför ytan		Tak		Sväm- täcke		Annan metod		
		%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	
Hela riket												
2022	1 415	590 000	99	0	1	0	5	0	95	0	1	0
2019	1 455	606 242	95	0	5	1	4	0	96	0	0	0
2016	1 385	..	95	0	5	1	5	2	95	2	0	0
2013	964	..	97	0	3	1	4	1	95	1	0	0
2011	1 310	..	96	0	4	1	2	0	98	0	0	0
2009	..	..	98	0	2	0	2	1	97	1	1	0
2007	..	..	96	0	4	0	3	0	97	1	1	0
2005 ⁵	..	..	96	0	4	1	3	1	97	1	0	0
2003	..	..	96	1	4	1	4	1	95	1	1	0
2001	..	..	91	1	9	1	5	1	93	1	2	0
Produktionsområden⁶												
GSS	128	59 400	100	0	–	–	12	2	87	2	0	0
GMB	257	113 900	100	0	0	0	4	1	94	1	2	0
GNS	194	87 100	100	0	–	–	5	1	95	1	0	0
SS	159	59 100	98	0	2	1	5	1	95	1	0	0
GSK	443	192 900	100	0	–	–	4	1	95	1	1	0
SSK	65	24 000	93	0	7	3	0	0	99	0	1	0
NN	96	31 500	91	0	9	3	2	1	98	1	0	0
NO	73	23 500	95	0	5	2	2	2	98	2	–	–

Urinbehållare med täckning												
Företag med djur ²	Antal djurenheter ³	Påfyllning sker				Täckningsmetod						
		Under ytan		Ovanför ytan		Tak		Sväm- täcke		Annan metod		
		%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	
Hela riket												
2022	404	47 000	99	0	1	1	29	3	61	3	10	2
2019	460	57 361	85	0	15	3	32	3	57	3	11	2
2016	593	..	80	0	20	4	38	3	51	3	11	2
2013	445	..	92	0	8	2	27	3	67	3	7	1
2011	467	..	85	0	15	3	27	2	63	2	10	2
2009	..	..	89	0	11	2	33	2	55	2	11	1
2007	..	..	93	0	7	1	30	2	60	2	11	1
2005 ⁵	..	..	92	1	8	1	23	3	71	4	6	1
2003	..	..	90	2	10	2	29	2	59	2	12	1
2001	..	..	85	1	15	1	31	1	59	2	12	1
Produktionsområden⁶												
GSS	24	2 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	45	4 200	97	0	3	3	28	8	69	8	3	1
GNS	38	7 000	100	0	–	–	12	5	77	7	11	6
SS	56	5 100	100	0	–	–	42	10	36	8	22	7
GSK	151	19 500	100	0	–	–	24	5	66	6	10	4
SSK	32	3 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	33	3 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NO	25	2 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) I beräkningarna ingår nötkreatur och svin

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Antalet baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) Värdet för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

6) Produktionsområden se sid 11

12.1 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel exkl. urin, från nötkreatur 2021/22

12.1 Storing capacity, in months, for manure excl. urine, from cattle in 2021/22

Mjölkkor		Andel djur efter lagringskapacitet i månader								
		Företag med mjölkkor ¹		-6		6-7,9		8-9,9		10-
	Antal mjölkkor ²	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket										
2022	881	296 500	2	0	14	1	36	1	48	1
2019	923	305 600	2	0	15	1	38	1	46	1
2016	959	330 833	3	0	11	1	37	1	48	1
2013	772	344 021	6	1	13	1	40	2	41	2
2011	1 083	346 495	5	1	16	1	37	1	42	2
2009	..	..	5	1	16	1	41	2	37	2
2007	..	..	4	1	15	1	46	1	35	1
2005 ⁴	..	..	3	1	14	1	38	2	44	2
2003	..	..	3	1	11	1	35	1	51	2
2001	..	..	3	0	12	1	46	1	39	1
Produktionsområden⁵										
GSS	59	23 600	5	2	8	2	32	5	56	5
GMB	153	57 300	2	1	7	2	33	3	58	3
GNS	107	38 900	–	–	17	3	38	3	45	4
SS	90	28 100	2	1	9	2	31	4	57	4
GSK	295	96 200	3	1	20	2	35	2	42	2
SSK	46	14 800	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	69	21 200	1	1	18	4	42	5	40	5
NO	62	16 500	–	–	11	3	43	5	47	5

Övriga nötkreatur		Andel djur efter lagringskapacitet i månader								
		Företag med övrig nöt ¹		-6		6-7,9		8-9,9		10-
	Antal nöt ²	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket										
2022	2 113	1 152 800	1	0	8	1	35	1	56	1
2019	2 151	1 160 700	2	0	8	1	36	1	54	1
2016	2 138	1 158 071	3	0	8	1	33	1	57	1
2013	1 646	1 152 505	3	0	9	1	32	2	55	2
2011	2 226	1 165 351	4	1	10	1	31	1	55	1
2009	..	..	4	1	12	1	30	1	54	1
2007	..	..	3	0	11	1	35	1	51	1
2005 ⁴	..	..	1	0	8	1	30	1	60	1
2003	..	..	3	0	7	1	26	1	64	1
2001	..	..	3	0	10	1	38	1	49	1
Produktionsområden⁵										
GSS	133	72 500	3	1	2	1	41	3	54	3
GMB	315	198 500	1	0	5	1	33	3	61	3
GNS	220	136 900	0	0	8	2	32	3	60	3
SS	269	128 900	0	0	4	1	41	3	54	3
GSK	709	424 400	2	1	12	1	33	2	53	2
SSK	154	76 300	2	1	4	1	41	4	53	4
NN	184	75 300	1	0	5	1	41	4	54	4
NÖ	129	39 900	2	1	7	2	31	4	60	4

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Värden för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

5) Produktionsområden se sid 11

12.2 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel exkl. urin, från svin 2021/22

12.2 Storing capacity, in months, for manure excl. urine, from pigs 2021/22

Suggor och galtar			Andel djur efter lagringskapacitet i månader							
			Företag		-6		6-7,9		8-9,9		10-
med suggor och galtar ¹	Antal suggor och galtar ²		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³
Hela riket										
2022	195	123 000	2	1	2	0	17	2	78	2
2019	197	130 100	1	0	0	0	14	1	85	1
2016	174	140 464	0	–	2	0	10	2	88	2
2013	145	150 140	0	–	3	2	11	3	87	3
2011	202	153 290	0	0	6	2	14	2	80	3
2009	..	..	0	0	2	1	12	3	86	4
2007	..	..	0	–	4	1	26	4	71	4
2005 ⁴	..	..	1	0	3	1	20	3	76	3
2003	..	..	0	0	2	2	21	4	77	4
2001	..	..	1	0	3	1	27	2	69	3
Produktionsområden⁵										
GSS	45	34 000	–	–	3	1	17	4	80	4
GMB	37	21 700	4	1	4	2	14	3	78	4
GNS	35	29 600	7	2	1	0	20	5	72	5
SS	34	19 700	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	23	11 400	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	4	3 100	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	8	1 000	..	..	..	..	..	..	..	..
NO	9	2 500	..	..	..	..	..	..	..	..

Slaktsvin			Andel djur efter lagringskapacitet i månader							
			Företag med slaktsvin ¹		-6		6-7,9		8-9,9		10-
med slaktsvin ¹	Antal slaktsvin ²		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³
Hela riket										
2022	282	884 900	1	0	6	1	12	1	81	2
2019	282	900 700	0	0	1	0	11	2	88	2
2016	247	835 323	0	–	3	1	9	5	89	5
2013	172	847 022	0	–	2	0	7	4	91	4
2011	296	895 860	1	1	2	1	10	2	87	2
2009	..	..	1	1	4	2	15	3	81	3
2007	..	..	2	1	5	2	13	2	80	3
2005 ⁴	..	..	0	0	2	1	23	3	74	3
2003	..	..	0	0	5	2	20	3	75	3
2001	..	..	0	–	7	2	26	3	66	4
Produktionsområden⁵										
GSS	51	185 000	–	–	2	1	12	3	86	3
GMB	67	189 800	3	1	2	1	7	2	88	2
GNS	56	224 100	1	0	2	1	16	4	81	4
SS	50	141 200	0	0	3	2	11	3	86	3
GSK	29	90 700	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	6	22 300	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	14	10 900	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	9	20 900	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) Värden för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

5) Produktionsområden se sid 11

12.3 Lagringskapacitet, i månader, för urin från nötkreatur 2021/22

12.3 Storing capacity, in months, for urine from cattle 2021/22

	Mjölkkor								Övriga nötkreatur							
	Andel djur efter lagringskapacitet i månader								Andel djur efter lagringskapacitet i månader							
	-6		6-7,9		8-9,9		10-		-6		6-7,9		8-9,9		10-	
	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹
Hela riket																
2022	12	2	19	4	39	5	30	5	2	1	19	3	17	2	61	3
2019	0	1	17	3	49	5	34	5	2	1	15	2	20	2	63	3
2016	8	2	24	3	29	4	39	4	7	1	16	2	17	2	61	3
2013	16	3	23	4	23	4	38	4	10	2	14	2	19	8	57	6
2011	6	2	26	3	39	4	29	3	10	2	15	2	26	3	49	3
2009	7	2	19	3	28	3	46	3	6	1	20	2	24	2	49	3
2007	3	1	19	2	39	3	39	3	9	2	19	2	27	2	46	3
2005 ²	5	1	16	2	35	3	44	3	2	1	15	2	25	2	58	2
2003	3	1	15	2	32	2	50	3	4	1	12	1	23	2	61	2
2001	7	1	15	1	40	1	38	1	5	1	14	1	33	1	48	1
Produktionsområden³																
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	28	10	17	7	53	10
GNS	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–	27	9	16	8	57	10
SS	..	..	..	..	..	..	..	..	6	4	14	6	18	5	62	7
GSK	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	20	4	19	4	59	5
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	4	4	9	4	13	6	74	8
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–	20	11	18	4	62	11
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	11	4	25	8	62	9

12.4 Lagringskapacitet, i månader, för urin från svin 2021/22

12.4 Storing capacity, in months, for urine from pigs 2021/22

	Suggor och galtar								Slaktsvin							
	Andel djur efter lagringskapacitet i månader								Andel djur efter lagringskapacitet i månader							
	-6		6-7,9		8-9,9		10-		-6		6-7,9		8-9,9		10-	
	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹
Hela riket																
2022	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2019	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2016	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2013	15	9	1	0	8	3	77	9	..	..	..	..	..	..	..	..
2011	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	8	3	6	2	38	6	49	6	..	..	..	..	..	..	..	..
2005 ²	0	0	9	3	47	9	44	3	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	0	0	4	3	18	4	77	5	0	0	4	2	14	5	82	7
2001	3	1	6	1	24	2	67	2	1	1	5	1	23	3	71	4
Produktionsområden³																
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GNS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

2) Värden för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

3) Produktionsområden se sid 11

13.1 Betesperiod för nötkreatur 2021/22

13.1 Grazing-period for cattle 2021/22

Mjölkkor		Andel djur med betesperiod ³											Genomsnittlig betesperiod ⁵			
Företag med betande djur ¹	Djur med betesperiod ²	Alltid inne		1-3,9 mån		4-5,9 mån		6-7,9 mån		>=8 mån		Kall lösdrift ⁴		mån	rmf ⁷	
		%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶			
Hela riket																
2022	881	296 500	0	0	21	1	59	1	18	1	1	0	–	–	4,8	1
2019	923	305 570	0	0	20	1	60	1	20	1	1	0	–	–	4,9	1
2016	959	330 833	1	0	23	1	59	1	17	1	1	0	2	0	4,7	1
2013	748	344 021	1	0	21	1	63	2	15	1	0	–	3	1	4,8	1
2011	1 089	346 495	1	0	21	1	62	1	15	1	1	0	2	0	4,7	1
2009	..	..	1	0	19	1	63	1	17	1	0	–	2	1	4,9	1
2007	..	..	1	0	21	1	61	1	16	1	1	0	2	0	4,8	1
2005 ⁸	..	..	2	1	11	1	65	1	20	1	1	0	–	–	5,1	1
2003	..	..	1	0	10	1	68	1	19	1	2	0	–	–	5,1	1
Produktionsområden⁹																
GSS	59	23 600	–	–	–	–	63	5	35	5	2	1	–	–	6	2
GMB	153	57 300	–	–	16	2	59	3	23	3	2	1	–	–	5,1	2
GNS	107	38 900	–	–	26	3	53	4	21	3	–	–	–	–	4,8	2
SS	90	28 100	–	–	12	3	69	4	20	3	–	–	–	–	5,1	2
GSK	295	96 200	0	0	18	2	65	2	16	2	0	0	–	–	4,8	1
SSK	46	14 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	3
NN	69	21 200	–	–	41	5	58	5	1	1	–	–	–	–	4	3
NÖ	62	16 500	–	–	74	5	23	4	3	2	–	–	–	–	3,2	4

Kvigor		Andel djur med betesperiod ³											Genomsnittlig betesperiod ⁵			
Företag med betande djur ¹	Djur med betesperiod ²	Alltid inne		1-3,9 mån		4-5,9 mån		6-7,9 mån		>=8 mån		Kall lösdrift ⁴		mån	rmf ⁷	
		%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶			
Hela riket																
2022	1 943	302 200	1	0	3	0	37	1	49	1	9	1	–	–	6,2	1
2019	1 993	310 375	0	0	3	0	34	1	55	1	8	1	–	–	6,3	0
2016	1 952	305 227	0	–	3	0	41	1	51	1	5	0	8	1	6,1	0
2013	1 435	315 426	0	–	4	0	44	2	50	2	2	0	7	1	6,0	1
2011	2 049	316 479	1	0	3	0	41	1	52	1	3	0	6	1	6,1	1
2009	..	..	1	0	3	0	37	1	55	1	4	1	9	1	6,2	1
2007	..	..	0	–	2	0	31	1	58	1	8	1	7	1	6,4	1
2005 ⁸	..	..	–	–	2	0	26	1	61	1	11	1	–	–	6,6	1
2003	..	..	2	0	3	1	42	3	41	3	11	1	–	–	5,9	1
Produktionsområden⁹																
GSS	126	19 800	5	2	–	–	26	3	54	4	14	3	–	–	6,4	3
GMB	299	54 100	2	2	2	1	29	3	58	3	10	2	–	–	6,4	2
GNS	206	36 600	–	–	4	1	40	3	48	3	8	2	–	–	6,2	2
SS	245	33 400	0	0	2	1	33	3	54	3	11	2	–	–	6,5	1
GSK	646	108 300	0	0	1	0	36	2	54	2	9	1	–	–	6,4	1
SSK	140	18 600	0	0	2	1	48	4	43	4	7	2	–	–	6,1	2
NN	168	19 900	2	2	10	2	65	4	16	3	6	2	–	–	5,2	3
NÖ	113	11 500	–	–	33	5	52	5	11	3	5	1	–	–	4,6	3

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) Uppdaterade värden för 2005 och tidigare efter förändring till att redovisa betesperiod istället för stallperiod

4) Ingick i datainsamlingen 2007-2016. Ingår inte i fördelningen för olika betesperioder.

5) För beräkning av genomsnittlig betesperiod är betesperioden satt till 8 månader för mjölkkor och kalvar med >=8 månaders betesperiod. För övriga djur är den satt till 9 månader

6) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

7) rmf = relativt medelfel i procent

8) Värden för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

9) Produktionsområden se sid 11

13.1 (forts.)

Tjurar/stutar		Företag med betande djur ¹	Djur med betesperiod ²	Andel djur med betesperiod ³								Genomsnittlig betesperiod ⁵				
				Alltid inne		1-3,9 mån		4-5,9 mån		6-7,9 mån		≥8 mån		Kall lösdrift ⁴		
				%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	mån	rmf^{7}
Hela riket																
2022	1 576	179 700	52	2	3	1	18	1	21	1	6	1	–	–	3,0	4
2019	1 626	189 634	51	2	4	1	19	1	21	1	4	0	–	–	3,0	4
2016	1 594	183 990	51	2	4	1	21	2	22	2	2	0	10	1	2,9	5
2013	1 041	181 493	52	6	3	1	22	3	22	3	1	0	8	1	2,8	13
2011	1 492	178 424	43	2	3	1	24	2	27	2	2	1	7	1	3,4	4
2009	..	..	43	2	3	1	27	2	24	2	2	1	11	1	3,3	5
2007	..	..	41	2	2	0	22	2	31	2	5	1	11	1	3,7	4
2005 ⁸	..	..	36	2	2	1	22	2	33	2	7	1	–	–	4,1	4
2003	..	..	31	6	4	1	31	1	26	1	10	1	–	–	4,4	1
Produktionsområden⁹																
GSS	103	9 800	74	5	5	3	8	3	11	3	3	1	–	–	1,5	17
GMB	235	34 000	67	4	2	1	10	2	15	3	6	2	–	–	2,2	12
GNS	152	20 800	62	5	2	2	14	4	19	3	3	1	–	–	2,3	13
SS	196	20 100	33	5	3	2	21	4	36	4	7	2	–	–	4,3	7
GSK	553	66 400	43	3	3	1	21	3	27	3	6	1	–	–	3,6	6
SSK	115	11 700	57	7	2	1	25	6	11	3	4	2	–	–	2,5	16
NN	136	10 500	51	7	6	2	28	6	9	3	5	2	–	–	2,7	15
NO	86	6 400	52	8	14	5	22	5	4	2	7	2	–	–	2,4	17

Kalvar		Företag med betande djur ¹	Djur med betesperiod ²	Andel djur med betesperiod ³								Genomsnittlig betesperiod ⁵				
				Alltid inne		1-3,9 mån		4-5,9 mån		6-7,9 mån		≥8 mån		Kall lösdrift ⁴		
				%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	%	mf ⁶	mån	rmf^{7}
Hela riket																
2022	1 947	457 700	16	1	25	1	34	1	20	1	5	1	–	–	4,1	2
2019	2 015	450 630	14	1	22	1	39	1	21	1	4	0	–	–	4,3	2
2016	1 986	475 197	19	1	23	1	36	1	20	1	3	0	9	1	4,0	2
2013	1 516	466 776	17	2	26	1	40	2	17	1	1	0	7	1	3,9	2
2011	2 105	474 795	20	1	20	1	36	1	22	1	1	0	7	1	4,0	2
2009	..	..	22	1	18	1	40	1	19	1	1	0	9	1	3,9	2
2007	..	..	21	1	18	1	36	1	21	1	3	0	7	1	4,0	2
2005 ⁸	..	..	14	1	14	1	38	2	30	1	4	0	–	–	4,7	2
2003	..	..	18	1	14	1	35	1	25	1	8	1	–	–	4,6	1
Produktionsområden⁹																
GSS	127	31 600	13	4	19	3	50	4	12	2	5	2	–	–	4,3	5
GMB	300	81 200	16	3	23	2	34	3	20	2	6	1	–	–	4,2	4
GNS	200	57 600	24	4	22	2	31	3	20	3	3	1	–	–	3,8	6
SS	242	49 800	17	4	18	2	34	3	26	3	4	1	–	–	4,3	6
GSK	661	163 000	12	2	29	2	32	2	22	2	6	1	–	–	4,3	2
SSK	136	28 500	26	5	15	3	31	4	23	5	5	2	–	–	3,9	8
NN	169	29 300	23	5	23	3	41	4	11	3	3	1	–	–	3,6	7
NÖ	112	16 900	24	4	44	5	25	4	5	2	2	1	–	–	2,9	7

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) Uppdaterade värden för 2005 och tidigare efter förändring till att redovisa betesperiod istället för stallperiod

4) Ingick i datainsamlingen 2007-2016. Ingår inte i fördelningen för olika betesperioder.

5) För beräkning av "Genomsnittlig betesperiod" är betesperioden satt till 8 månader för mjölkkor och kalvar med ≥8 månaders betesperiod. För övriga djur är den satt till 9 månader

6) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

7) rmf = relativt medelfel i procent

8) Värden för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

9) Produktionsområden se sid 11

13.2 Mjölkornas nattvistelse under betesperioden 2021/22

13.2 Night-staying of dairy cows during the grazing-period 2021/22

Andel av mjölkorna som under betesperioden tillbringar natten								
	Företag med betande mjölkkor ¹	Mjölkcor med betesperiod ²	Inne		Ute		Eget val ³	
			%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴
2022	880	296 500	32	1	21	1	48	1
2019	922	305 570	33	1	27	1	40	1
2016	955	330 833	38	1	29	1	33	1
2013	615	344 021	47	2	49	2	4	1
2011	1 052	346 495	51	1	47	1	2	0
2009	..	..	49	2	49	2	2	1
2007	..	..	44	1	53	1	2	0
2005 ⁵	..	..	45	2	55	1	0	0
Produktionsområden⁶								
GSS	59	23 600	31	4	7	2	62	4
GMB	153	57 300	53	3	19	2	27	3
GNS	107	38 900	24	3	18	3	58	4
SS	90	28 100	8	2	32	4	60	4
GSK	294	96 200	36	2	22	2	42	2
SSK	46	14 800	..	..	..	..	..	..
NN	69	21 200	19	4	24	4	57	5
NÖ	62	16 500	33	5	11	3	56	5

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) Till och med 2013 utgörs "Eget val" av de mjölkcor där betesperioden redovisats som "Kall lösdrift" i tabell 13.1.

Från och med 2016 finns "Eget val" med som separat svarsalternativ i underlaget för tabell 13.2.

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) Värdet för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

6) Produktionsområden se sid 11

Kort om statistiken

Statistikens ändamål och innehåll

År 1988 genomfördes SCB:s undersökning om gödselmedel i jordbruket för första gången. Undersökningen har sedan återkommit i stort sett vartannat år fram till och med 2013. Från och med 2016 genomförs undersökningen i stället vart tredje år. Syftet med undersökningen är att ta fram statistik som belyser användningen av växtnäringsämnen i form av stall- och mineralgödsel i olika grödor samt hantering, lagring och spridning av stallgödsel från olika djurslag i jordbruket.

Statistiken används främst till nationella beräkningar av växtnäringsbalanser, kväve- och fosforutsläpp till vatten, utsläpp av ammoniak och växthusgaser. Dessa beräkningar används bland annat för uppföljning och utvärdering av miljökvalitetsmål och rapportering av genomförande av EU-direktiv och internationella konventioner.

Planering och utveckling av undersökningen har skett efter samrådiskontakter med Jordbruksverket, Havs- och vattenmyndigheten, Vattenmyndigheterna, Sveriges lantbruksuniversitet och f.d. JTI, numera en del av RISE.

Statistiska mått som redovisas är summor och medelvärden för använda växtnäringsämnen (kväve, fosfor och kalium), andel gödslad grödareal, gödslingsintensitet, andel djur med olika hanteringssätt och lagringskapacitet samt andel spridningssätt och spridningsteknik för stallgödsel.

Redovisning sker på länsnivå, för produktionsområden och för hela riket samt för olika storleksgrupper av jordbruksföretag efter areal åker i hektar. Redovisning sker dels för enskilda grödor, dels för fem aggregerade grödgrupper (samtliga grödor, spannmål, slåttervall, betesvall och övriga grödor).

Redovisning sker, om så är relevant, för olika slag av husdjur, såsom mjölkkor, övriga nötkreatur, saggor och galtar samt slaktsvin.

Statistiken som handlar om gödselanvändning avser växtodlingsåret 2022, vilket sträcker sig från hösten 2021 till sensommaren 2022, förutom för energi-grödor där referensperioden är 1 juli 2021 – 30 juni 2022.

För statistiken över hanteringssätt och lagringskapacitet gäller uppgifterna den 2 juni 2022.

I undersökningen ingår samtliga grödor på åkermark med undantag för spannmålsförsök, oljeväxtförsök, träda och gröngödsling. Arealen för skyddszon ingår i den totala grödarealen, däremot har frågor om gödsling inte ställts för skyddszon.

Nedan listas observationsvariablerna i undersökningen:

- För mineralgödselmedel och andra organiska gödselmedel:
 - gödselmedel som använts
 - gödselgiva (i kg kväve, fosfor, kalium) per hektar av varje använt gödselmedel per gröda
 - gödselgiva (i kg eller ton) per hektar av varje använt gödselmedel per gröda
 - analysvärde för kväve, fosfor och kalium i andra flytande organiska gödselmedel (t.ex. biogödsel).

- För stallgödsel:
 - djurslag som stallgödseln kommer ifrån
 - typ av stallgödsel: fast-, klet-, flytgödsel, djupströ eller urin
 - gödselgiva (i kg kväve, fosfor, kalium) per hektar av varje använt gödselmedel per gröda
 - gödselgiva (i ton) per hektar av varje använt gödselslag per gröda
 - analysvärde för kväve, fosfor och kalium i spridd stallgödsel
 - spridningstidpunkt (datum) för varje gödselgiva
 - myllningstidpunkt för varje gödselgiva: omedelbart, inom 4 timmar, inom 5–24 timmar, efter 24 timmar/ingen myllning, i växande gröda
 - spridningsmetod för urin och flytgödsel: bredspridning, släp-slang, släp-fot, myllningaggregat (öppen eller täckt skåra)
 - antal djur av olika slag med olika hanteringssätt och lagringskapacitet för stallgödsel samt fyllnings- och täckningsmetoder för flytgödsel- och urinbehållare.
- Betesperiod (i månader) för nötkreatur och uppgift om mjölkornas nattvistelse under betesperioden.

Dessutom samlas arealer in för grödor som odlas men inte ingår i Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd.

Målvariabler som hämtas från register är:

- För grödor:
 - Arealer per gröda på företagsnivå
 - Om arealen är ekologiskt odlad
- För djur:
 - Antal per djurslag på företagsnivå

Definitioner och förklaringar

Näringsinnehåll i mineralgödsel och andra organiska gödselmedel

Uppgifter om innehåll av kväve, fosfor och kalium i mineralgödsel och andra organiska gödselmedel hämtas från tillverkare och leverantörer. Kväveinnehållet i mineralgödseln har därefter justerats för ammoniakförluster som uppkommer i samband med spridning av gödseln. Med andra organiska gödselmedel menas t.ex. biogödsel från biogasanläggningar, flytande restprodukter från livsmedelsindustri, rötslam samt pelleterade produkter av organiska material. I tabellerna 1.1–1.7, 2.1–2.7, 3 och 6 ingår andra organiska gödselmedel i kategorin ”Mineralgödsel”.

Näringsinnehåll i stallgödsel

Kväve-, fosfor- och kaliuminnehåll i stallgödsel beror på flera faktorer, såsom foderstat samt lagrings- och spridningssätt. Under lagring, hantering och spridning av stallgödseln sker förluster av kväve. Däremot anses inga förluster ske av fosfor eller kalium. Inför 2016 års gödselmedelsundersökning gjordes en omfattande revidering av halterna av kväve, fosfor och kalium samt av metoden för beräkning av stallgödselns växtnäringsinnehåll efter spridning. Detta beskrivs i Andrist Rangel m.fl. (2017)⁵ och nedan under rubriken ”Jämförbarhet av resultat 1988–2019”. Från och med 2016 kan lantbrukarna också lämna uppgifter om

⁵ Andrist Rangel Y., Redner A., Fägerlind K., Larsson K., Mårtensson K. och Johnsson H. (2017). Utvärdering av införande av normgödsling samt effekten av uppdaterade näringshalter i stallgödsel. Omräkning av resultat från Gödselmedelsundersökningen 2007-2013 och av läckageberäkningar för 2013. SMED Rapport Nr 3 2017.

halter av växtnäring utifrån egna analyser av stallgödsel och andra flytande organiska gödselmedel.

Totalkväve – Totalkväve är summan av organiskt bundet kväve och växttillgängligt kväve i stallgödsel. Mängden totalkväve i stallgödsel som redovisas i tabellerna har reducerats för ammoniakförluster som skett under lagring, hantering och spridning av stallgödseln.

Organiskt bundet kväve – Det organiskt bundna kvävet i stallgödseln frigörs långsamt genom mineralisering. Vid regelbunden stallgödning byggs en kvävereserv i marken upp. Denna kan successivt utnyttjas av växterna. Inga förluster i det organiskt bundna kvävet anses inträffa under lagring, hantering och spridning av gödseln. I regel utgör organiskt bundet kväve mer än halva kvävemängden i fastgödsel, men mindre än 10 procent i urin.

Växttillgängligt kväve – Det växttillgängliga kvävet är den lösliga delen av totalkvävet, dvs. ammoniumkvävet ($\text{NH}_4\text{-N}$) och nitratkvävet ($\text{NO}_3\text{-N}$). Detta är efter spridning direkt tillgängligt för växterna och har därför en betydande gödselverkan redan under gödselåret. Förluster av växttillgängligt kväve i form av ammoniak sker genom ventilationsförluster i djurstallar, genom avdunstning under lagring och hantering av gödseln samt genom avdunstning i samband med spridning av gödseln. Spridningstidpunkt och spridningssätt har betydelse för förlusternas storlek. Mängden växttillgängligt kväve som redovisas i tabellerna har reducerats för ammoniakförluster som skett under lagring, hantering och spridning av stallgödseln.

Spannmål – Till grödgruppen spannmål hör grödorna höstkorn, vårkorn, havre, höstvetete, vårvete, höstrågvete, vårrågvete, råg och blandsäd (blandning av stråsädesgrödor).

Övriga grödor – Till grödgruppen övriga grödor hör grödorna höstraps, vårraps, höstrybs, vårrybs, ärter, majs, matpotatis, potatis för stärkelse, sockerbeter, frövall och energigrödor. Utöver dessa grödor ingår 30 grödor som är grupperade i fyra grupper: åkerbönor med mera, trädgårdsväxter, grönfoderväxter och andra växtslag.

Åkerbönor m.m. – Till grödgruppen hör grödorna åkerbönor, sötlupiner, bruna bönor, vicker, kikärter, sojabönor (oljeväxt) och bönor övriga.

Trädgårdsväxter – Till grödgruppen hör grödorna jordgubbsodling, övrig bärodling, fruktodling, grönsaksodling (köksväxter), plantskolor, kryddväxter och utsäde grönsaker samt trädgårdsodling (ej köksväxter, frukt eller bär).

Grönfoderväxter – Till grödgruppen hör grödorna stråsäd till grönfoder/ensilage, sojabönor (foderväxt) och grönfoder.

Andra växtslag – Till grödgruppen hör grödorna bovete, kanariefrö, hirs, solros, vitsenap, oljerättika, oljelin, spånadslin, hampa, foderbeter, blandningar av baljväxter eller klöver till grovfoder/ensilage, övrig odling på åkermark, annan stödberättigad gröda samt ej stödberättigad gröda.

Djurenheter – För omräkning av djurantal till djurenheter: 1 djurenhet = 1 mjölkko (även sinko), 1 amko, 4 kalvar, 2 tjurar, 2 stutar, 2 kvigor, 3 suggor (inklusive smågrisar upp till tolv veckors ålder), 3 galtar, 10 slaktsvin (tolv veckor eller äldre).

Information om statistikens framställning

Undersökningen genomfördes under hösten 2022 via det med skördeundersökningarna gemensamma webbsystemet för lantbruksstatistik. Insamlingen gjordes i ett webbformulär där lantbrukarna kunde lämna sina uppgifter direkt till SCB och där motsvarande uppgifter hämtades in genom telefonintervjuer med de företag som inte lämnat uppgifter själva.

Som urvalsram användes en delmängd av Lantbruksregistret (LBR) avseende 2021. Uppgifterna i Lantbruksregistret vid urvalstillfället avser förhållandena året före undersökningsåret, varför en viss över- respektive undertäckning förekommer i förhållande till målpopulationen.

Den del av rampopulationen som var föremål för datainsamling innefattade jordbruksföretag med mer än 5,0 hektar åkermark eller stor djurhållning. Undersökningen baseras på ett så kallat cut-off-förfarande, där de minsta företagen (med högst 5,0 hektar och liten djurhållning) utesluts från datainsamlingen men ingår i statistiken. På urvalet matchades sedan 2022 års grödor från Jordbruksverkets register över arealbaserade stöd.

Inför urvalet av företag korsklassificerades sju olika driftsinriktningar med åtta produktionsområden i ramen. Driftsinriktningarna var växtodling, mjölkkor, övrig nötkreatur, grisar, övrig djurhållning, blandad växtodling/djurhållning och småbruk. Efter sammanslagning av vissa klasser, avgränsades 53 strata (urvalsgrupper). Urvalssannolikheten i varje stratum är relaterad till arbetsbehovet uttryckt i antal standardtimmar på företaget.

I ett andra urvalssteg väljs ett fält för varje gröda som odlas på gården. Eftersom det inte bedömts möjligt att vid en telefonintervju slumpmässigt ta ut ett fält, har konsekvent uppgifter för det största fältet av respektive gröda inhämtats. Detta fält antas sedan vara representativt för samtliga fält av den grödan. Effekten på resultaten av att genomgående fråga om det största fältet av varje gröda i Gödselmedelsundersökningen har utvärderats i en kvalitetsstudie av Bergström m.fl. (2009)⁶. Studien visar att mängden mineralgödsel inte påverkas av att fråga om största fältet, men att det finns en risk för viss överskattning av stallgödselgivan.

Till 2022 års undersökning drogs ett urval av 5 149 lantbruksföretag över hela landet. Uppgiftslämnandet var frivilligt.

2022 var urvalet, till skillnad från 2019, positivt samordnat med urvalen till undersökningen Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter och undersökningen Skörd av slättervall. Urvalsförfarandet 2022 ledde till att 2 432 respektive 777 företag blev uttagna till båda undersökningarna.

Information om statistikens kvalitet

I undersökningen kan osäkerhet förekomma på grund av urval, täckningsbrister, mätning, bortfall och modellantaganden. Av dessa osäkerheter torde i första hand urvalet och modellantagande för växtnäringsmängder i spridd stallgödsel påverka tillförlitligheten i statistiken.

Urval. Urvalsfelet är det fel som uppkommer på grund av att inte alla lantbruksföretag ingår i undersökningen, utan bara ett urval av företag. Undersökningens

⁶ Bergström J., Brånvall G., Andrist Rangel, Y. and Svensson J. (2009). Aspects of the Swedish survey on use of fertiliser and animal manure. Regions and Environment Department & Process Department, Statistics Sweden. Intern rapport, Eurostat.

skattade värde kommer då att skilja sig från det värde som man skulle ha fått om företagen totalundersökts.

Exakt hur stort urvalsfelet är i en specifik undersökning går inte att veta. Dock kan man få en uppfattning om inom vilka intervall urvalsfelet befinner sig, genom att beräkna skattningens medelfel (förutsatt att vissa kriterier för urvalet är uppfyllda). I detta SM redovisas medelfelet på två olika sätt, relativt och absolut medelfel. Relativt medelfel (i procent av punktskattningen) redovisas i alla kolumner förutom de där punktskattningen anges i procent, där absoluta medelfel (i procentenheter) redovisas i stället.

Exempel 1: I en undersökning var kvävegivan för växttillgängligt kväve på spannmål i genomsnitt 112 kg/ha för hela riket. Det relativa medelfelet var cirka 1 procent. Om konfidensgraden sätts till 95 procent, kommer ett konfidensintervall med 95 procents säkerhet att innesluta det sanna värdet, om andra fel än de slumpmässiga felen är försumbara. Det 95-procentiga konfidensintervallet bildas genom att ungefär två medelfel dras ifrån respektive läggs till det skattade värdet. I detta exempel blir intervallet $112 \pm (112 \times 0,01 \times 2) = 112 \pm 2,24$. Detta ger efter avrundning intervallet [110, 114].

Exempel 2: För föregående undersökning var motsvarande värde 109 kg/ha. Betyder detta att kvävegivan ökat sedan förra undersökningen, eller kan förändringen bero på att urvalet slumpat sig så att företag med lite högre givor kommit med i större utsträckning i årets undersökning, trots att det korrekta men okända värdet på den genomsnittliga kvävegivan inte har förändrats? En metod att besvara denna fråga är att beräkna ett konfidensintervall för förändringen mellan åren. Det relativa medelfelet för föregående år låg också kring 1 procent. Ett 95-procentigt konfidensintervall för förändringen ges då av formeln

$$112 - 109 \pm 2\sqrt{(112 \times 0,01)^2 + (109 \times 0,01)^2} = 3 \pm 3,1$$

Detta ger ett konfidensintervall med gränserna [0, 6]. Eftersom intervallet inkluderar noll kan man inte dra slutsatsen att kvävegivan har ökat.

Täckning. Täckningsbrister sammanhänger i denna undersökning främst med att urvalet dragits på basis av Lantbruksregistrets uppgifter för år 2021. Nyttillkomna företag ingår då inte i urvalet och andra kan ha upphört. Därför kan en viss undertäckning och övertäckning förekomma. Under- och övertäckning bedöms påverka resultaten i mycket liten utsträckning.

Mätning. Uppgifterna samlas från och med 2016 in via det med skördeundersökningarna gemensamma webbsystemet för lantbruksstatistik. Insamlingen sker i ett webbformulär där lantbrukarna kan lämna sina uppgifter direkt till SCB och där motsvarande uppgifter hämtas in genom telefonintervjuer med de företag som inte lämnat uppgifter själva. För att lantbrukarna ska känna trygghet vid uppgiftslämnandet och för att minska risken för missförstånd anlitas intervjuare som har lantbrukserfarenhet. Dessa intervjuare kan också bedöma om uppgifterna är rimliga och reda ut eventuella oklarheter direkt med uppgiftslämnarna. Webbformuläret innehåller dessutom olika kontroller för att minska risken för misstag. Orimliga värden korrigeras efter datainsamlingen av sakkunniga granskare.

Uppgifterna om mineralgödselanvändningen anses tämligen säkra. Uppgifter om stallgödselgivor är svårare för lantbrukarna att kvantifiera, och till detta kommer en större osäkerhet i omräkningsfaktorerna för beräkning av stallgöd-selns näringsinnehåll jämfört med mineralgöd-selns (se Modellantaganden nedan). Några systematiska konsekvenser för statistikens tillförlitlighet orsakade av lantbrukarnas svårigheter att lämna uppgifter har inte uppdragats, dock kan slumpmässiga effekter inte uteslutas.

Bortfall. Det ovägda bortfallet i 2022 års undersökning uppgick till 17 procent, varav 7 procentenheter berodde på vägran från jordbrukarnas sida att medverka i undersökningen. Utöver bortfallet av hela företag tillkommer ett partiellt bortfall av enstaka uppgifter i varierande omfattning. I skattningsförfarandet ligger ett antagande om att bortfallet har samma förväntade medelvärde som det inkomna materialet inom respektive stratum. Imputering av gödselgivor görs av partiella bortfall där gödsling utförts men giva eller gödselmedel saknas. Imputering görs med grödvisa medelgivor av kväve, fosfor och kalium. Viss imputering görs också om spridningsmetod och/eller tidpunkt för nedbrukning för stallgödsel saknas. Bortfallet bedöms inte leda till några systematiska eller slumpmässiga fel av betydelse och påverkar därför inte tillförlitligheten.

Modellantaganden. Gödselmedelsundersökningens skattningar av mängden kväve, fosfor och kalium som sprids på åkermark är beroende av modellantaganden. Skattningarna går till så att lantbrukarnas uppgifter om använda kvantiteter mineral- respektive stallgödsel av olika slag räknas om med hjälp av omräkningsfaktorer för att erhålla skattade kvantiteter av olika näringsämnen, enligt formeln:

Mängd spridd näring (av typ N) = mängd spridd mineralgödsel (av typ MG) × näringsinnehåll (andel N i MG) + mängd spridd stallgödsel (av typ SG) × näringsinnehåll (andel N i SG).

Uppgifter om näringsinnehåll i mineralgödsel av olika sorter kommer från innehållsdeklarationer enligt tillverkarna, och här är uppgifterna tämligen säkra. För stallgödsel av olika slag har tillämpats omräkningsfaktorer enligt Jordbruksverkets VERA-modell. Dessa omräkningsfaktorer anses mer osäkra, eftersom de bygger på försöksdata och bland annat förutsätter vissa foderstater och viss gödselhantering. Någon osäkerhetsbedömning finns inte för omräkningsfaktorerna, men det kvalitetshöjande arbete som genomfördes inför 2016-års undersökning har ökat tillförlitligheten i statistiken över spridd stallgödsel.

Skattningarna för målpopulationen har tagits fram genom ett modellantagande att gödsling med mera har samma mönster för de minsta företagen (under den cut-off-gräns som satts för datainsamlingen) som för övriga företag. Tillförlitligheten bedöms inte påverkas i någon större grad av osäkerheten i detta modellantagande.

Jämförbarhet av resultat 1988–2022

Urval

Mellan 1997 och 2005 ingick företag med mer än 2,0 hektar åkerareal samt stora djurhållare i insamlingen. Tidigare undersökningar under 1990-talet omfattade endast insamling av företag med över 5,0 hektar åkerareal och inga stora djurhållare. Till 2007 års undersökning höjdes minimikriteriet för antal hektar odlad mark till 5 hektar igen. Avsikten med höjningen var att Gödselmedelsundersökningen skulle få samma gräns som skördestatistiken. Ändringen 2007 ledde till en minskning av den population för vilken insamling görs med cirka 4 procent av antalet företag, cirka 1,5 procent av standardtimmarerna och cirka 0,3 procent av åkerarealen.

Sedan 2016 års undersökning har även småbruk (företag med högst 400 standard-timmar) ingått i datainsamlingen. Tidigare lades dessa under cut-off-gränsen och uteslöts från datainsamlingen, men ingick liksom nu i statistiken.

För att möta användarbehovet av ökad regional redovisning av resultaten, utökades urvalet till undersökningen 2011. Urvalet samordnades då även positivt med undersökningen Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter. Till 2013 gjordes ingen sådan utökning eller positiv samordning av urvalet. Från 2016 har

urvalet varit utökat på samma sätt som 2011 och positiv samordning med undersökningen Skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter har genomförts 2016 samt 2022. Urvalet 2022 samordnades även med urvalet till undersökningen Skörd av slättervall.

Trots ändringar i urvalsförfarandet är målpopulationen dock fortfarande densamma, nämligen jordbruksföretag som sökt arealersättning (under 2022) eller har stor djurhållning, dvs. motsvarande de företag som ingår i Lantbruksregistret. Statistiken är framräknad för att avse hela målpopulationen.

Ändringar i tabeller

Arealen slätter- och betesvall enligt Lantbruksregistret presenteras i Gödselmedelsundersökningen uppdelad på slättervall, betesvall respektive outnyttjad vall. Fram till och med 2009 särredovisades inte kategorin outnyttjad vall. Till och med 2009 ingick dessutom betesvallen i gruppen ”övriga grödor” i tabellerna där statistiken presenteras på regional nivå.

Grödareal för ekologiska odlingar i tabellerna 1–3 är till och med 2013 en skattad areal som bygger på lantbrukarnas svar på frågan om fältet odlats ekologiskt. Detta förfarande gav en viss överskattning av den ekologiska arealen. Från och med 2016 hämtas arealer på företagsnivå i stället från register, se Jordbruksverket (2023)⁷, men ekologiska totalarealer skattas fortfarande.

I Tabell 13 redovisas data för betesperiod. Fram till och med 2005 redovisades i stället stallperiod. I samband med detta skifte förtydligades även tidsintervallen något. Exempelvis frågas nu om intervallet 4–5,9 månader i stället för som tidigare 4–5 månader. Då korrigerades också medelvärdet per tidsintervall i beräkningarna av genomsnittlig betesperiod för åren 1999–2005.

För tabellerna 10–13 är de värden som avser hela riket för år 2005 korrigerade sedan publiceringen av resultaten från undersökningen 2005.

I Tabell 13.2 redovisas under alternativet ”Eget val” till och med 2013 de som angett ”Kall lösdrift” som svar på frågan om betesperiodens längd. Från och med 2016 finns alternativet ”Eget val” som ett separat svarsalternativ för frågan om mjölkorna är ute eller inne nattetid under betesperioden.

För tabeller där slättervall gödslad med stallgödsel ingår, är de värden som avser hela riket för år 2007 korrigerade sedan publiceringen avseende 2007.

I publikationer fram till och med 2005 redovisades relativa medelfel genomgående. I samband med att relativt medelfel i 2007 års undersökning ändrades till absolut medelfel (i procentenheter) för de kolumner som redovisar procent, är även medelfelen för 1999–2005 angivna i absoluta medelfel.

I analysen av gödselmedelsundersökningen 2006/07 visade det sig att data som avsåg spridning av stallgödsel till slättervall avvek påtagligt från tidigare år. På grund av osäkerhet gällande dessa valdes då att ersätta mängden stallgödsel till slättervall med 2004/05 års data. Resultaten från 2008/09 års undersökning visade att uppgifterna för 2006/07 bekräftades som tillförlitliga. Till 2011 års undersökning infördes därför data på riksnivå från 2006/07 års undersökning.

Från och med 2019 redovisas en tablå med särredovisning av kväve, fosfor och kalium spridd i form av biogödsel och annan organisk gödsel. Dessa mängder ingår i kategorien ”Mineralgödsel” i tabellerna 1.1–1.7, 2.1–2.7, 3 och 6. Samti-

⁷ Jordbruksverket. (2023). Ekologisk växtodling 2022. JO0114.

diget byter kategorin ”specialgödselmedel” namn till ”andra organiska gödselmedel” i tabellerna 1.8–1.11 samt 2.8–2.11. Kategorin innehåller dock samma gödselmedel som tidigare år.

Beräkning av näringsinnehåll i gödsel

Inför 1997 års undersökning gjordes en omfattande översyn i samråd med bland annat Jordbruksverket, Sveriges lantbruksuniversitet, f.d. JTI och Naturvårdsverket. Syftet med översynen var främst att förbättra statistiken över stallgödselhanteringen, som bland annat har relevans för näringsläckaget och ammoniakavgången till luft. Undersökningens utformning förändrades betydligt och kompletterades med fler frågor om stallgödselhanteringen.

Halterna av kväve, fosfor och kalium i stallgödsel har reviderats återkommande. Ändringarna har föregåtts av kontakter med Sveriges lantbruksuniversitet, f.d. JTI och Jordbruksverket. År 1995 och 1997 reviderades flera koefficienter, bland annat sänktes kvävehalten för nötkreaturgödsel och höns gödsel. År 1995 sänktes halten av fosfor för svin, för att sedan höjas igen 1997. Inför 2003 års undersökning gjordes återigen en översyn av stallgödselns näringsinnehåll. Under 2016 gjordes en omfattande revidering av koefficienterna samt metoden för beräkningen av stallgödselns växtnäringssinnehåll efter spridning, vilket beskrivs i Andrist Rangel m.fl. (2017)⁸. I korthet handlar det om att Jordbruksverket under de senaste åren reviderat sina halter i stallgödsel på grund av bland annat ändrade utfodringsnormer och utspädning, vilket resulterat i lägre halter. Förutom uppdateringen av halter har även ett antal åtgärder vidtagits i undersökningen för att förbättra noggrannheten i beräkningarna. Detta gäller främst beräkningen av de kväveförluster som sker vid spridning av stallgödsel. Dessutom har det införts en möjlighet till justering av näringshalterna i nötkreaturs- och svinggödsel när uppgifter om djurslag (t.ex. amkor, mjölkkor etc., i stället för nötkreatur) funnits att tillgå på gårdsnivå. Dessa åtgärder gör att halterna som används i undersökningen nu blir dynamiska och kan hållas aktuella så länge en översyn av ingångshalterna görs, vilket rekommenderas att göras i samband med varje ny undersökningsomgång, alltså vart tredje år. I rapporten redovisas också mängder näring i spridd stallgödsel för undersökningsåren 2007, 2009, 2011 och 2013 omräknat med de reviderade koefficienterna. I Tablå 4 visas 2013 års publicerade värden jämfört med de omräknade värdena för 2013.

Från och med 2016 kan lantbrukarna också lämna uppgifter om halter av växtnäring utifrån egna analyser av stallgödsel och andra organiska gödselmedel (t.ex. biogödsel).

Inför 2019 och 2022 års undersökningar har näringshalterna återigen uppdaterats med senaste tillgängliga koefficienter från Jordbruksverkets rådgivningsverktyg VERA. 2019 ledde det till en viss förändring i halterna i gödsel från höns och slaktkyckling.

Dessutom gäller att från och med 1993 års undersökningar har mineralgödselgivan justerats för ammoniakförluster i samband med spridningen. En motsvarande nedräkning av tidigare års mineralgödselgivor skulle ha medfört att förbrukningen av mineralgödselkväve minskat med omkring en procent. Från och med 2016 har ammoniakförluster istället justerats på gödselmedelnivå enligt EMEP/EAA Guidebook 2016.

⁸ Andrist Rangel Y., Redner A., Fägerlind K., Larsson K., Mårtensson K. och Johnsson H. (2017). Utvärdering av införande av normgödsling samt effekten av uppdaterade näringshalter i stallgödsel. Omräkning av resultat från Gödselmedelsundersökningen 2007-2013 och av läckageberäkningar för 2013. SMED Rapport Nr 3 2017.

Tablå 4 Förändringar för 2013, av beräknade tillförda mängder näringsämnen p.g.a. reviderat näringsinnehåll i producerad stallgödsel, ton och procent

Changes, for 2013, in estimated consumption of plant nutrients due to revised nutrient content in produced animal manure, tonnes and percent

Näringsämne	Total tillförd mängd näringsämnen 2013 med			
	2013 års näringsinnehåll	2016 års näringsinnehåll	Förändring	
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 ton	%
Kväve,				
-växttillgängligt	45,5	37,8	-7,7	-17
-totalt	102,7	92,4	-10,3	-10
Fosfor	25,9	21,9	-4,0	-15
Kalium	138,1	123,2	-14,9	-11

Insamling

Undersökningen har genomförts som en ren intervjuundersökning till och med 2013. 1988–2005 användes tryckta pappersblanketter vid intervjun. För åren 2007–2013 skedde dataregistreringen med WinDati. Från och med 2016 ingår undersökningen i samma webbsystem som undersökningarna om skörd av spannmål, trindsäd och oljeväxter, skörd av potatis och skörd av vall. Lantbrukarna kan nu själva svara i webbformuläret eller svara på intervjufrågor som också registreras direkt i webbformuläret.

Sammanfattningsvis har jämförbarheten över tid vissa begränsningar, särskilt vad gäller växtnäring från stallgödsel. Därför rekommenderas omräkning av resultaten avseende gödselgivor i form av kväve, fosfor och kalium för tidsperioden 2007 – 2013 om detaljerade tidsserieanalyser ska göras (Andrist Rangel m.fl. 2017).

Jämförelse med annan statistik

Den uppmätta användningen av mineralgödsel i Gödselmedelsundersökningen kan jämföras med försäljningsstatistiken, som redovisas årligen av SCB. Försäljningsstatistiken innefattar dock viss användning utanför åkermark. Dessutom kan överlagring mellan åren förekomma.

Samanvändbarhet med annan jordbruksstatistik är vanligen god. Urvalsramen används för ett flertal andra undersökningar. Definitionen av jordbruksföretag är gängse, liksom indelningarna i grödor, djurgrupper och regioner.

Publicering

Statistiken publiceras i Statistiska meddelanden (MI 30 SM, tidigare Na 30 SM). Publicering sker på SCB:s webbplats www.scb.se under Miljö. Delar av statistiken publiceras i Statistikdatabasen (www.scb.se/statistikdatabasen).

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

Annan statistik

Inom växtnäringsområdet publicerar SCB även annan statistik.

Statistik över odlingsåtgärder i jordbruket har tidigare publicerats vartannat år. Från och med 2016 är insamlingen gemensam med Gödselmedelsundersökningen, men redovisning av statistiken görs separat och publiceras efter gödselmedelsstatistiken. Uppgifter för 2019 finns redovisade i MI 30 SM 2003.

Årligen publiceras regional statistik över försålda mängder växtnäring i mineralgödselmedel till jord- och trädgårdsbruket. Uppgifter för 2021/22 finns redovisade i MI 30 SM 2301.

År 1995 utgav SCB en uppdaterad sammanställning med långa regionala tidsserier över försäljningen av handelsgödsel och kalk samt produktionen av stallgödsel. Resultaten redovisas i *Handelsgödsel, stallgödsel och kalk i jordbruket* (Na 30 SM 9503).

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

Näringsbalanser för svensk jordbruksmark och jordbrukssektor redovisas av SCB. I dessa beräkningar används bland annat uppgifter från Gödselmedelsundersökningarna. De senaste resultaten finns redovisade i MI 40 SM 2101.

Mer information om statistiken, dess kvalitet och framställning ges i *Kvalitetsdeklaration Gödselmedel i jordbruket* respektive *Statistikens framställning Gödselmedel och odlingsåtgärder i jordbruket* på SCB:s respektive webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

The use of nitrogen, phosphorus and potassium from fertilisers and animal manure in Swedish agriculture in 2021/22 is presented in this report. Data are given for different crops, counties, production areas and for the whole country. Other related issues are also reported, such as management, storing and spreading of manure from different kinds of livestock. The results are based on a survey with a sample of 5 149 agricultural holdings. Data were collected through web questionnaires and telephone interviews, conducted during the autumn of 2022. See tables 1–13 for results.

In total, 193 900 tonnes of plant available nitrogen, 30 400 tonnes of phosphorus and 121 400 tonnes of potassium were applied to agricultural crops through commercial fertilisers and animal manure. For nitrogen, 85 percent originated from mineral fertilisers, while 57 percent of the phosphorus and 77 percent of the potassium were applied in the form of animal manure.

Of the total crop area, 77 percent was fertilised with nitrogen, of which 16 percentage points were fertilised only with nitrogen from animal manure. Of the total crop area, 17 percent was treated with nitrogen from both mineral fertilisers and animal manure. The share of the total crop area where phosphorus and potassium, respectively, were applied was 63 percent for phosphorus and 61 percent for potassium.

For all crops, on average 107 kg/ha of plant available nitrogen, 21 kg/ha of phosphorus and 84 kg/ha of potassium were used on the fertilised crop areas.

From 2005 and onwards, additional separate estimations are made for organic and conventional farming. Nitrogen from animal manure and/or soil amendments, especially used in organic farming, was applied to 64 percent of the total organic area in 2022.

For dairy cattle, 92 percent had liquid manure management systems, while 6 percent had solid or semisolid manure systems. Corresponding figures for fattening pigs were 94 percent and 3 percent, respectively. Almost all of the liquid manure and urine tanks had covers and were filled under the manure surface.

For the dairy cattle with solid, semisolid or liquid manure systems, 83 percent had a manure storing capacity of eight months or more. The corresponding value for fattening pigs was 93 percent.

Dairy cows had an average grazing-period of 4.8 months. During the grazing-period, 48 percent of the cows could choose whether to be in- or outdoor at night.

List of tables

Explanation of symbols	11
1.1 Use of plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. All crops 2021/22	12
1.2 Use of plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Cereals 2021/22	15
1.3 Use of plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Temporary grasses 2021/22	18

1.4 Use of plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Temporary grazings 2021/22	21
1.5 Use of plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Other crops 2021/22	24
1.6 Use of plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Individual crops 2021/22	27
1.7 Share of crop area and mean nitrogen application on crop production and livestock farms, respectively, 2021/22	30
1.8 Use of nitrogen in organic and conventional farming. All crops 2021/22	32
1.9 Use of nitrogen in organic and conventional farming. Cereals 2021/22	35
1.10 Use of nitrogen in organic and conventional farming. Temporary grasses 2021/22	38
1.11 Use of nitrogen in organic and conventional farming. Temporary grazings 2018/2019	41
2.1 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. All crops 2021/22	44
2.2 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Cereals 2021/22	47
2.3 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2021/22	50
2.4 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2021/22	53
2.5 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Other crops 2021/22	56
2.6 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Individual crops 2021/22	59
2.7 Share of crop area and mean phosphorus application on crop production and livestock farms, respectively, 2018/2019	62
2.8 Use of phosphorus in organic and conventional farming. All crops 2021/22	64
2.9 Use of phosphorus in organic and conventional farming. Cereals 2021/22	67
2.10 Use of phosphorus in organic and conventional farming. Temporary grasses 2021/22	70
2.11 Use of phosphorus in organic and conventional farming. Temporary grazings 2021/22	73
3.1 Use of potassium in fertilisers and animal manure. All crops 2021/22	76
3.2 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Cereals 2021/22	79
3.3 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2021/22	82
3.4 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2021/22	85
3.5 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Other crops 2021/22	88
3.6 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Individual crops 2021/22	91
4. Use of different kinds of animal manure, 1 000 tonnes, 2021/22	94
5.1 Spreading time for animal manure. All crops and cereals 2021/22	96
5.2 Spreading time for animal manure. Temporary grasses and grazings 2021/22	97

5.3 Spreading time for animal manure. Other crops 2021/22	98
5.4 Spreading time for animal manure. Individual crops 2021/22	99
5.5 Spreading time for liquid manure, share of grain area on animal farms which has been treated with liquid manure 2021/22	100
5.6 Spreading of animal manure before sowing and in growing crops. All crops 2021/22	102
5.7 Spreading of animal manure before sowing and in growing crops. Individual crops 2021/22	102
6.1 Fertilised crop area by intensity classes for plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure. All crops 2021/22	103
6.2 Fertilised crop area by intensity classes for plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure. Cereals 2021/22	106
6.3 Fertilised crop area by intensity classes for plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2021/22	109
6.4 Fertilised crop area by intensity classes for plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2021/22	112
6.5 Fertilised crop area by intensity classes for plant-available nitrogen in fertilisers and animal manure. Other crops 2021/22	115
7. Incorporation time for manure, share of manured area 2021/22	121
8.1 Spreading methods for liquid manure and urine, share of manured area. All crops 2021/22	123
8.2 Spreading methods for liquid manure and urine, share of manured area. Individual crops 2021/22	124
9.1 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. All crops 2021/22	126
9.2 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. Cereals 2021/22	127
9.3 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. Temporary grasses 2021/22	127
9.4 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. Temporary grazings 2021/22	128
9.5 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. Other crops 2021/22	128
9.6 Manured area, by type of manure applied, share of total crop area. Individual crops 2021/22	129
10.1 Manure management systems for cattle and pigs 2021/22	130
10.2 Manure management systems for different kinds of livestock 2021/22	131
11.1 Liquid manure and urine tanks without covering, share of livestock units by method of filling up 2021/22	133
11.2 Liquid manure and urine tanks with covering, share of livestock units by method of filling up 2021/22	134
12.1 Storing capacity, in months, for manure excl. urine from cattle 2021/22	135
12.2 Storing capacity, in months, for manure excl. urine from pigs 2021/22	136
12.3 Storing capacity, in months, for urine from cattle 2021/22	137
12.4 Storing capacity, in months, for urine from pigs 2021/22	137
13.1 Grazing-period for cattle 2021/22	138
13.2 Night-staying of dairy cows during the grazing-period 2021/22	140

List of terms

ammoniumkväve	ammonia-nitrogen
andra växtslag	other crops
annat djurslag	other kind of animal
antal företag	number of farms
betesvall	pasture
blandsäd	mixed grain
brytningstidpunkt	time of ploughing
båda	both
djupströ	deep litter
djurenhet	animal-unit
därav	thereof
ej	not
enbart	only
endast	only
fastgödsel	solid manure (farmyard manure)
fjäderfärgödsel	poultry manure
flytgödsel	liquid manure
foderärter	field peas
fosfor	phosphorus
från	from
frövall	grass for seed, seed ley
får	sheep
förbrukad mängd	consumed quantity
gris	pig
gröda	crop
grönfoder	green fodder
gödsel	fertiliser and/or manure
gödslad	fertilised and/or manured
havre	oats
hela riket	the whole country
hästgödsel	horse manure
hönsgödsel	poultry manure
hösten	autumn
höstoljevaxter	autumn sown oil crops
höstraps	winter rape
höstrybs	winter turnip rape
höstråg	winter rye

höstsäd	winter grain
höstvete	winter wheat
kalium	potassium
kletgödsel	semi-liquid manure
klöverfrö	clover seed
kokärter	garden peas
konventionell	conventional
korn	barley
kväve	nitrogen
lagringskapacitet	storing capacity
län	county
matpotatis	table potatoes
medelfel	standard error
mer	more
mineralgödsel	commercial fertiliser
månad, mån.	month
myllning	incorporation
nitratkväve	nitrate-nitrogen
nötkreaturgödsel	manure from cattle
nötkreatur	cattle
och/eller	and/or
ogödslat	not fertilised or manured
potatis	potatoes
produktionsområde	production area
saknas	missing
samtliga grödor	all arable crops
slaktsvin	fattening pigs
slåttervall	ley
sockerbetor	sugar-beet
sommaren	summer
spannmål	cereal
stallgödsel	manure, animal manure
stärkelsepotatis	potatoes for processing
suggor	sows
svin	pigs
svingödsel	pig manure
särredovisade	published one by one
totalförbrukning	total consumption

trädgårdsväxter	horticultural plants
uppgift	data
uppgift saknas	data missing
urin	urine
urinbrunn	urine tank
utan	without
utsäde	seed
vallålder	age of ley
vinter	winter
vår	spring
vårkorn	spring barley
vårolja växter	spring sown oil crops
vårraps	spring rape
vårrybs	spring turnip rape
vårsäd	spring grain
vårvete	spring wheat
växttillgängligt kväve	plant-available nitrogen
åkerbönor	broad beans
åkermark	arable land