

Gödselmedel i jordbruket 2010/11

Mineral- och stallgödsel till olika grödor samt hantering och lagring av stallgödsel, korrigerad 2014-06-26

Use of fertilisers and animal manure in agriculture in 2010/11

I korta drag

Mineralgödsel minskar medan stallgödsel ökar

Den sammanlagda användningen av växtnäring till 2011 års grödor uppgick till 204 tusen ton växttillgängligt kväve, 39 tusen ton fosfor och 166 tusen ton kalium. Huvuddelen, 77 procent, av kvävetillförseln kom från mineralgödsel medan 72 procent av fosfor- och 86 procent av kaliumtillförseln istället kom från stallgödsel. Under den senaste tioårsperioden har trenden varit att användningen av kväve, fosfor och kalium från mineralgödsel successivt minskat medan den från stallgödsel ökat.

I genomsnitt tillfördes den gödslade arealen 109 kg/ha växttillgängligt kväve, 25 kg/ha fosfor och 110 kg/ha kalium. Jämfört med undersökningen 2009, är tillförseln oförändrad för dessa näringsämnen. Förutom det växttillgängliga kvävet, tillfördes på areal som tillförts stallgödsel, i genomsnitt, 67 kg/ha av organiskt bundet kväve.

Andelen åkerareal som tillförts fosfor och kalium ökade

Mellan 2009 och 2011 minskade arealen för samtliga grödor i undersökningen med 22 600 hektar eller 0,9 procent. Av utnyttjad åkerareal gödslades totalt 76 procent med kväve, vilket är oförändrat jämfört med 2009. Enbart mineralgödselkväve tillfördes 39 procent av åkerarealen, 23 procent fick både mineral- och stallgödsel medan 15 procent enbart gödslades med stallgödsel. Totalt gödslades 63 procent av åkerarealen med fosfor och 62 procent med kalium, en ökning med 6 procentenheter för såväl fosfor som kalium jämfört med 2009.

Uppgifter avseende arealer och användning av kväve, fosfor och kalium för gödslingsåret 2010/11 har korrigerats, vilket påverkat texten på sid 5-9 och 149-150 samt tabellerna 1-3.



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Ylva Andrist Rangel, SCB, tfn 019-176856, ylva.andrist-rangel@scb.se

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

ISSN 1403-8978 Serie Miljövärd. Utkom den 18 september 2012.
URN:NBN:SE:SCB-2012-MI30SM1203_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	5
Resultat	5
Nästintill oförändrad odlingsareal jämfört med 2009	5
Tillförsel av mineral- och stallgödsel	6
Mindre näring från mineralgödsel, mer från stallgödsel	6
Majs och höstsådda grödor tillförs mest kväve	6
Regionala skillnader	7
Andelen areal på djurgårdar minskar	7
En fjärdedel av den gödslade spannmålsarealen tillförs mer än 140 kg kväve per hektar	8
Andelen kvävegödslad areal oförändrad	8
Konventionellt odlad areal gödglas mer än ekologisk	9
Arealen slåttervall som gödglas höst och sommar ökar	9
Flytgödsel till växande gröda vanligare	10
Flytgödselspridning med släpslang fortsätter att öka	11
Flytgödsel vanligast bland gödselagen	11
Flytgödselhantering vanligast	11
Flytgödselbehållare utan täckning ovanligt	12
Påfyllning under ytan i täckta behållare	13
Nästan all nötgödsel kan lagras i minst 8 månader	13
Mer än hälften av nötkreaturen hålls på bete	13
Tabeller	14
Teckenförklaring	14
1.1 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Samtliga grödor 2010/11	15
1.2 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Spannmål 2010/11	18
1.3 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Slåttervall 2010/11	21
1.4 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Betesvall 2010/11	24
1.5 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Övriga grödor ¹ 2010/11	27
1.6 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Enskilda grödor 2010/11	30
1.7 Andel av grödarealen och genomsnittlig kvävegiva på växtodlings- respektive djurgårdar 2010/11	33
1.9 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar. Spannmål 2010/11	38
1.10 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar. Slåttervall 2010/11	41
1.11 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar. Betesvall 2010/11	44
2.1 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Samtliga grödor 2010/11	47
2.2 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Spannmål 2010/11	50
2.3 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Slåttervall 2010/11	53
2.4 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Betesvall 2010/11	56
2.5 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor ¹ 2010/11	59

2.6 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2010/11	62
2.8 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar. Samtliga grödor 2010/11	67
2.9 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar. Spannmål 2010/11	70
2.10 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar. Slåttervall 2010/11	73
2.11 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar. Betesvall 2010/11	76
3.4 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Betesvall 2010/11	88
3.5 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor ¹ 2010/11	91
3.6 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2010/11	94
4. Spridning av stallgödsel, tusen ton, 2010/11	97
5.1 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Samtliga grödor och spannmål 2010/11	98
5.2 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Slåtter- och betesvall 2010/11	99
5.3 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Övriga grödor 2010/11	100
5.4 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Enskilda grödor 2010/11	101
5.5 Spridningstidpunkt för flytgödsel 2010/11	102
5.6 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda. Samtliga grödor 2010/11	104
5.7 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda. Enskilda grödor 2010/11	104
6.1 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Samtliga grödor 2010/11	105
6.3 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Slåttervall 2010/11	111
6.5 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor 2010/11	117
6.6 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2010/11	120
8.1 Spridningsteknik för flytgödsel och urin, andel av grödarealen. Samtliga grödor 2010/11	125
8.2 Spridningsteknik för flytgödsel och urin, andel av grödarealen. Enskilda grödor 2010/11	126
9.1 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag. Samtliga grödor 2010/11	128
9.2 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag. Spannmål 2010/11	129
9.3 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag. Slåttervall 2010/11	129
9.4 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag. Betesvall 2010/11	130
9.5 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag. Övriga grödor 2010/11	130
9.6 Stallgödslad areal fördelad på gödselslag. Enskilda grödor 2010/11	131
10.1 Hanteringssätt för stallgödsel från nötkreatur och grisar 2010/11	132
10.2 Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2010/11	133
11.1 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare utan täckning. Andel djurenheter ¹ 2010/11	135
11.2 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare med täckning. Andel djurenheter ¹ 2010/11	136
12.1 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel från nötkreatur 2010/2011	137
12.2 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel från grisar, 2010/2011	138
12.3 Lagringskapacitet, i månader, för urin från nötkreatur 2010/2011	139
12.4 Lagringskapacitet, i månader, för urin från grisar 2010/2011	139
13.1 Betesperiod för nötkreatur 2010/2011	140
13.2 Mjölkkornas nattvistelse under betesperioden 2010/11	142

Fakta om statistiken	143
<hr/>	
Fakta om statistiken	143
Detta omfattar statistiken	143
Definitioner och förklaringar	144
Så görs statistiken	145
Statistikens tillförlitlighet	146
Bra att veta	147
Annan statistik	149
In English	150
<hr/>	
Summary	150
List of tables	151
List of terms	154

Statistiken med kommentarer

Bakgrund

Jordbruksdrift medför förluster av näringsämnen till luft, mark och vatten. Ur miljösynpunkt är förlusterna av kväve och fosfor viktigast. I syfte att minska förlusterna omfattas svenskt jordbruk av flera miljöpolitiska beslut, där de 16 miljökvalitetsmålen är och har varit ett viktigt styrmedel som beskriver det tillstånd miljöarbetet ska leda till. De övergripande miljökvalitetsmål som främst berör växtnäring är:

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

Riksdagen har definierat vad som ska uppnås med samtliga miljömål. Däremot har de tidigare delmålen numera ersatts av etappmål, beslutade av regeringen. Etappmål för de miljömål som rör växtnäringområdet saknas dock i dagsläget, men ska arbetas fram inom de närmsta åren.

En utförlig och differentierad regional statistik över jordbrukets miljöpåverkan utgör ett värdefullt instrument för uppföljning av dessa miljömål. Jordbrukarnas val av brukningsmetoder inverkar på jordbrukets miljöbelastning i form av utsläpp av näringsämnen till luft, mark och vatten. Här presenteras resultat om jordbrukets användning av kväve, fosfor och kalium i mineral- och stallgödsel och även vissa uppgifter om hantering och lagring av stallgödsel, olika spridningstekniker och lagringskapacitet för stallgödsel samt uppgifter om betesperiod för nötkreatur.

Resultat

Nästintill oförändrad odlingsareal jämfört med 2009

Resultaten i gödselmedelsundersökningen ska generellt avse användningen av gödselmedel till de grödor som skördades 2011. Detta innebär att gödseluppgifterna avser perioden sommaren/hösten 2010 till sommaren/hösten 2011. Gödslingen till 2010 års träda hänförs genomgående till efterföljande gröda. På motsvarande sätt ingår inte gödslingen till 2011 års träda eftersom den tillgodoräknas grödor som skördas 2012. Den areal som därmed ingick i undersökningen och som bar grödor som skördades 2011 uppgick till 2,45 miljoner hektar och omfattade totala åkerarealen, med vissa undantag. Det är en minskning av arealen med 22 100 hektar eller 0,9 procent jämfört med 2009. Till skillnad från 2009 ingår arealen skyddszon i siffran för total åkerareal, vilket innebär att minskningen egentligen är något större. I den totala åkerarealen, som omfattas av undersökningen 2011, ingår inte spannmålsförsök, oljeväxtförsök, träda, gröngödsling eller outnyttjad åkermark.

Redovisade uppgifter om kväveinnehåll i gödsel avser kvävet efter att spridningsförluster är borträknade.

I detta statistiska meddelande redovisas endast resultat för gödslingen till grödgrupperna *samtliga grödor*, *spannmål*, *slåttervall*, *betesvall* och *övriga grödor*. Till spannmål räknas här höstkorn, vårkorn, havre, höstvetete, vårvete, rågvete, råg och blandsäd (stråsådesblandningar). Till övriga grödor räknas samtliga undersökta grödor utom spannmål, slåttervall och betesvall.

För hästar redovisas inga uppgifter om hantering och lagring av stallgödsel. Dels saknas dessa uppgifter för många företag med hästar, dels finns endast ca. en tredjedel av landets hästar på lantbruksföretag.

Tillförsel av mineral- och stallgödsel

Om användningen av kväve fördelas på hela grödarealen, oavsett om den gödslas eller inte, blir medelgivan 64 kg/ha för mineralgödsel och 19 kg/ha för stallgödsel (växttillgängligt kväve), se *tabell 1.1*. På den gödslade arealen var den genomsnittliga tillförseln av växttillgängligt kväve 109 kg/ha. För areal gödslad med enbart mineralgödsel var kvävegivan 110 kg/ha. Arealer gödslade med enbart stallgödsel tillfördes i genomsnitt 48 kg/ha växttillgängligt kväve. På den endast stallgödslade arealen tillfördes i genomsnitt dessutom 69 kg/ha av organiskt bundet kväve, som dock först på sikt blir tillgängligt för grödorna. Då både mineral- och stallgödsel användes var medelgivan av växttillgängligt kväve 145 kg/ha, och 65 kg/ha av organiskt bundet kväve. På den fosforgödslade arealen tillfördes 25 kg fosfor/ha i genomsnitt från mineral- och/eller stallgödsel (*tabell 2.1*). För den kaliumgödslade arealen var motsvarande siffra 110 kg kalium/ha, se *tabell 3.1*.

Mindre näring från mineralgödsel, mer från stallgödsel

Den sammanlagda användningen av växttillgängligt kväve (från mineralgödsel och växttillgängligt kväve i stallgödsel) uppgick till 204 tusen ton för 2011 års grödor, se *tabell 1.1*. Ungefär 77 procent av användningen, eller 156 tusen ton, utgjordes av kväve från mineralgödsel. Sedan 2001 har användningen av kväve från mineralgödsel successivt minskat.

Förutom det växttillgängliga nitrat- och ammoniumkvävet i mineral- och stallgödsel tillförs åkermarken även organiskt bundet kväve från stallgödslingen. Detta kväve kompletterar främst kvävereserven i marken och utgör därmed en kvävekälla för grödorna på sikt, efter mineralisering. Mängden organiskt bundet kväve som tillfördes under 2010/11 uppgick till 61 tusen ton.

Den areal som gödslades med både mineral- och stallgödsel fick i genomsnitt nästan dubbelt så mycket kväve totalt (210 kg/ha), inkl. organiskt bundet kväve, som areal gödslad med endast mineralgödsel (110 kg/ha), se *tabell 1.1*.

Totalt användes 39 tusen ton fosfor och 166 tusen ton kalium till 2011 års grödor, och av detta härrörde 72 procent respektive 86 procent från stallgödsel, se *tabellerna 2.1* och *3.1*. Fosfor- respektive kaliumgödslade grödor som fått både mineral- och stallgödsel tillfördes 72 procent större givor av fosfor respektive 45 procent större givor av kalium än snittgivorna för de totala gödslade grödarealerna. Mellan 1999 och 2009 sjönk användningen av fosfor och kalium från mineralgödsel successivt. Resultaten för 2011 ligger över resultaten från 2009, men under användningen 2007.

Svårigheter för brukarna att uppges stallgödselgivorna bidrar till att osäkerheten i uppgifterna om stallgödselmängder är större än för andra variabler i undersökningen.

Majs och höstsådda grödor tillförs mest kväve

Gödselgivans storlek varierade mycket mellan olika grödor. Höstraps får de högsta kvävegivorna följt av höstvetete och majs. Majs får de största fosfor- och kaliumgivorna, här följt av matpotatis, se *tablå 1* och *tabellerna 1.6, 2.6, och 3.6*.

Tablå 1 Användning av kväve, fosfor och kalium i grödor 2010/11, kg/ha på gödslad areal*Nitrogen, phosphorus and potassium to different crops in 2010/11, kg/ha on treated area*

Grödor	Kväve ¹ kg/ha	Fosfor kg/ha	Kalium kg/ha
Samtliga grödor	109	25	110
Spannmål	110	22	65
Höstvete	147	24	59
Vårkorn	87	21	66
Slåttervall	110	29	171
Betesvall	60	15	80
Majs	144	57	217
Matpotatis	111	44	203
Sockerbetor	113	27	68
Höstraps	169	21	53
Vårrops	112	17	31

1) Växttillgängligt kväve

Regionala skillnader

Regionala skillnader i tillförseln av olika näringsämnen beror på olika intensitet i jordbruksdriften och på att grödfördelningen varierar mellan olika delar av landet. Detta medför att de stora jordbrukslänen i södra Sverige använder en större andel av kvävet än vad som motsvarar deras andel av arealen, se *tablå 2* och *tabellerna 1, 2* och *3*.

Den regionala användningen av fosfor och kalium har ett starkare samband med djurhållningen än kväve, eftersom huvuddelen av fosfor- och kaliumtillförseln kommer från stallgödseln.

Tablå 2 Andel av jordbruksarealen samt andel av användningen av kväve, fosfor och kalium i några län 2010/11*Relative crop area and use of nitrogen, phosphorus and potassium in some counties in 2010/11*

Län	Åkerareal %	Användning av		
		Kväve ¹ %	Fosfor %	Kalium %
Hela riket	100	100	100	100
Östergötlands	7,8	8,5	7,2	7,1
Kalmar	4,8	6,0	6,5	8,0
Skåne	18,0	24,5	17,9	14,7
Hallands	4,3	5,5	5,8	6,0
Västra Götalands	17,4	16,6	19,4	17,6
Värmlands	4,0	2,3	3,1	2,9
Gävleborgs	2,6	1,4	1,6	2,0

1) Växttillgängligt kväve

Andelen areal på djurgårdar minskar

I *tabellerna 1.7* och *2.7* redovisas kväve- resp. 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. Av tabellerna framgår att den andel av arealen som finns på djurföretag minskat med sju procentenheter sedan 2005.

En fjärdedel av den gödslade spannmålsarealen tillförs mer än 140 kg kväve per hektar

Om mer kväve tillförs än grödan kan ta upp ökar risken för näringsläckage, vilket kan inträffa särskilt om skörden blir mindre än beräknat. Risken för läckage ökar då med stigande hektargivor men har även samband med olika plats-specifika egenskaper såsom jordart och nederbörd.

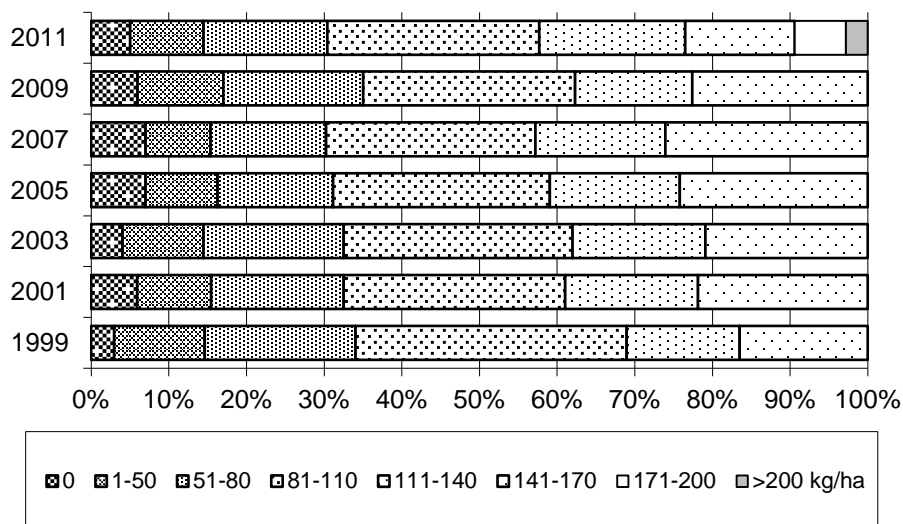
Under 2011 fick 25 procent av den gödslade spannmålsarealen mer än 140 kg växttillgängligt kväve per hektar. Av dessa 25 procent gödslades 7 procent med 171-200 kg kväve per hektar, och 3 procent med mer än 200 kg kväve per hektar. 45 procent av den kvävegödslade spannmålsarealen fick mer än 110 kg, medan 10 procent fick mindre än eller lika med 50 kg per hektar, se *tabell 6.2*. En jämförelse med 2009 års resultat visar en något minskad andel som gödslar mindre än 80 kg per hektar.

De regionala skillnaderna är stora. I Götalands södra slättbygder fick 63 procent av den gödslade spannmålsarealen över 110 kg kväve per hektar. I Norrland däremot fick cirka 9-13 procent av spannmålsarealen över 110 kg kväve per hektar, se *tabell 6.2*.

Kvävegödslingsintensiteten för den totala spannmålsarealen framgår av *diagram 1*. Andelarna av areal med olika gödslingsintensitet är här omräknade till att representera *hela* spannmålsarealen, varför även kategorin 0 kg per hektar finns med.

Diagram 1 Kvävegödslingsintensitet¹ (kg växttillgängligt kväve per hektar) för den totala spannmålsarealen 1999-2011

Nitrogen application intensity classes (kg plant available nitrogen per hectare) for total area under cereals in 1999-2011



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

Andelen kvävegödslad areal oförändrad

Gödsling med kväve utfördes på 76 procent av den utnyttjade åkerarealen, vilket är likvärdigt med resultaten för 2005, 2007 och 2009, men motsvarar en minskning av arealen med 7 procentenheter jämfört med 2003 och tidigare år, se *tabell 1.1*. Knappt 40 procent av arealen fick enbart mineralgödselkväve medan drygt 20 procent tillfördes både mineral- och stallgödselkväve. Andelen areal som gödslas enbart med kväve från stallgödsel uppgick till 15 procent, en successiv ökning med 6 procentenheter sedan 1999. Andelen areal gödslad med

fosfor respektive kalium var 63 och 62 procent. Detta motsvarar i båda fallen en ökning med 6 procentenheter jämfört med 2009, se *tabellerna 2.1* och *3.1*.

Generellt gödslades en större andel av arealen i södra Sverige med kväve jämfört med i norr.

Nästan all areal spannmål, majs, raps, potatis och sockerbetor kvävegödslades, se *tabell 1.6*. Fosfor- och kaliumgödslingen var mest intensiv i majs- och potatisodlingarna där över 90 procent av arealen gödslades, *tabellerna 2.6* och *3.6*.

Konventionellt odlad areal gödglas mer än ekologisk

I *tabellerna 1.8-1.11* och *2.8-2.11* redovisas kväve- respektive fosforgödsling till ekologiskt och konventionellt odlad areal. Till ekologisk odling räknas här den areal som fått miljöstöd för ekologisk produktion 2011.

Enligt resultaten för samtliga grödor, se *tabell 1.8* och *2.8*, har 58 procent av den ekologiska grödarealen gödslats med kväve medan motsvarande andel för den konventionella grödarealen var 80 procent. Avseende fosfor fick 57 procent av den ekologiska och 64 procent av den konventionella arealen fosfor. Gällande både kväve och fosfor har ca 5 procent av den ekologiska arealen fått endast specialgödselmedel och ca 50 procent fått endast stallgödsel. Av den ekologiska arealen har 3 procent fått kväve tillfört både i form av specialgödselmedel och stallgödsel. För fosfor är motsvarande siffra 2 procent.

Uttryckt i växttillgängligt kväve per hektar har den konventionellt gödslade spannmålsarealen fått mer än dubbelt så mycket kväve som den gödslade ekologiska arealen, se *tabell 1.9*. Om organiskt bundet kväve i stallgödsel inräknas blir skillnaden något mindre, men den totala kvävegivan är fortfarande större på konventionella spannmålgårdar jämfört med ekologiska.

Arealen slåttervall som gödglas höst och sommar ökar

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 och spridningstidpunkten. Riskerna för läckage av kväve är stora om stallgödseln sprids på åkermark som kommer att ligga obevuxen.

Svenska regler om växtnäring finns i förordningen (1998:915) om miljöhänsyn i jordbruket och i Jordbruksverkets föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring, med ändringföreskrifter. Där finns bland annat begränsningar och regler om lagring och spridning av stallgödsel och andra organiska gödselmedel samt regler om vinterbevuxen mark.

I *tabell 5* redovisas uppgifter om spridningstidpunkter för stallgödsel till samtliga grödor, spannmål, slåttervall, betesvall och till övriga undersökta grödor.

Som framgår av *tabell 1.1* stallgödslades 2010/11 i genomsnitt för riket 38 procent av arealen. Under hösten 2010 gödslades 16 procent och under vårbruket/sommaren 2011 gödslades 35 procent av den totala arealen med stallgödsel för samtliga grödor, se *tabell 5.1*. Av spannmålsarealen stallgödslades 10 procent under hösten och 25 procent under vårbruket/sommaren. För slåttervall har andelen areal som får stallgödsel tidig och sen höst och gödsling på sommaren ökat den senaste tioårsperioden, se *tabell 5.2*. Betesvallarna gödglas främst under senhösten och i samband med vårbruket.

I *tablå 3* visas spridningstidpunkt för några enskilda grödor fördelat på den stallgödslade arealen. Största delen av den höstrapsareal som får stallgödsel gödglas under höst/vinter och 15 procent av den gödslade arealen får dessutom en giva påföljande vår/sommar. Av de höstsådda spannmålsgrödorna gödglas

råg i störst utsträckning på hösten. Mellan 19 och 36 procent av vårsådd spannmål gödslas med stallgödsel hösten innan sådd.

Tablå 3 Spridningstidpunkt för stallgödsel till några olika grödor 2010/11, procent av areal gödslad med stallgödsel

Area of different crops treated with animal manure at different time periods of the year in 2010/11, percent

Grödor	Stallgödsel areal totalt	
	Höst-/Vinter-spridning %	Vår-/Sommar-spridning %
Höstvete	48	62
Vårvete	19	93
Vårkorn	24	88
Havre	24	85
Blandsäd (stråsäd)	36	80
Blandsäd (balj/strå)	24	93
Råg	67	60
Socketbetor	13	87
Höstraps	88	15

I södra Sverige är det olämpligt att sprida stallgödsel – främst flytgödsel – under hösten till höstsäd eftersom det kväve som grödan då behöver kan levereras från marken. Enligt resultaten i **tabell 5.5** har 17 procent av arealen höstsäd på djurgårdar som fått flytgödsel gödslats under hösten medan 30 procent av den höstsådda spannmålsarealen fått flytgödsel på våren. I jämförelse med 2009 har såväl höstgödsling som vårgödsling ökat, med 2 respektive 7 procentenheter. För vårsådd spannmål på djurgårdar gödslades 6 procent av den totala vårsådda arealen på hösten och 31 procent av arealen gödslades under vårbruket.

På en stor del av den stallgödslade grödarealen spreds stallgödseln före sådd. Gödsling i växande gröda förekom främst i betesvall, rågvete, grönfoderväxter, höstkorn och höstvete, se **tabell 5.7**.

Flytgödsel till växande gröda vanligare

Betydande förluster av ammoniak kan uppstå i samband med spridning av stallgödsel. Snabb myllning av stallgödsel kan bidra till minskade ammoniakförluster. Nedbrukningen är angelägen av flera skäl. Dels är den ammoniakavgång till luft som sker i samband med spridningen ett miljöproblem, dels går brukaren miste om betydande kvantiteter kvävegödsel. För fastgödseln skedde 40 procent av spridningen på arealer med växande grödor, se **tabell 7**. För urin var motsvarande siffra 86 procent 2011. För flytgödsel blir spridning i växande grödor allt vanligare, 75 procent av den gödslade arealen gödslades i växande gröda

Jämfört med 2009 minskar andelen av arealen där omedelbar myllning tillämpas vid spridning av fastgödsel, 20 procent av fastgödseln myllades omedelbart 2011, jämfört med 30 procent år 2009. Vid flytgödselspridning myllades gödsel inom fyra timmar på 17 procent av arealen, se **tablå 4** och **tabell 7**.

Tablå 4 Myllningstidpunkt för stallgödsel av olika slag 2010/11, procent av stallgödsblad areal

Time between spreading of animal manure and mulching in 2010/11, percent of treated area

	Myllning av stallgödsel			gödsling i växande gröda %
	inom 4 tim	inom 5-24 tim	efter 24 tim/ inte alls	
	%	%	%	
Fastgödsel	33	13	12	40
Urin	5	1	7	86
Flytgödsel	17	4	5	75

Flytgödselspridning med släpslang fortsätter att öka

Det vanligaste sättet att sprida urin är fortfarande med hjälp av bredspridning, men för flytgödsel är släpslangspridning numera vanligare som spridningsmetod. På 59 respektive 42 procent av areal som gödslades med urin respektive flytgödsel användes bredspridning, se **tabell 8**. En möjlighet att minska ammoniakförlusterna från stallgödsel är att utnyttja miljövänliga spridningsmetoder, som släpslangsramp. 2001 spreds 31 procent av flytgödseln med släpslang medan 53 procent av flytgödseln spreds på detta sätt 2011. För urin går motsvarande jämförelse från 21 till 33 procent under samma tioårsperiod. Bredspridning är vanligast vid spridning i slåtter- och betesvallar, havre och i grönfoderväxter, se **tabell 8**. Spridning med släpslangsutrustning är vanligast i grödorna höstvetete, rågvete, sockerbetor och höstraps. Spridning med myllningsaggregat är inte lika vanligt, även om det förekommer i t.ex. spannmålsgrödor, majs och potatis.

Flytgödsel vanligast bland gödselslagen

Cirka 38 procent av Sveriges åkermark gödslades med någon form av stallgödsel 2010/11. Flytgödsel spreds på 25 procent av arealen och 8 procent gödslades med fastgödsel. Några få procent av arealen tillfördes kletgödsel, djupströgödsel eller urin, se **tabell 9.1**. Störst andel stallgödsblad areal finns i Götalands skogsbygder, där 59 procent av arealen fick stallgödsel.

Av spannmålsarealen 2011 fick 20 procent flytgödsel och 9 procent fastgödsel. Motsvarande uppgifter för slåttervall var 38 respektive 9 procent. Urin sprids huvudsakligen på slåtter- och betesvall, se **tabell 9.6**. Majs var den gröda som i störst utsträckning fick flytgödsel.

Flytgödselhantering vanligast

I **tabell 10** redovisas hanteringssätt för stallgödsel från de olika djurslagen mjölkkor, övriga nötkreatur, suggor/galtar och slaktsvin omräknat till andelar av totala antalet djurenheter.

För mjölkorna tillämpas flytgödselhantering i 82 procent av fallen, se **tablå 5** och **tabell 10.2**, vilket innebär att andelen har fortsatt att öka, med 5 procentenheter sedan 2009 och med 30 procentenheter sedan 1999.

För slaktsvinen har flytgödselhantering dominerat länge. År 1999 hade 61 procent flytgödselhantering med täckning och för 2011 är motsvarande uppgift 92 procent. För övriga nötkreatur är resultaten för 2011 i princip oförändrade jämfört med 2009, men även här har flytgödselhanteringen ökat de senaste 10 åren, se **tabell 10.2**. När det gäller suggor har fastgödsel- och djupströhanteringen åter ökat efter en nedgång under 2009, medan flytgödselhanteringen har minskat.

Tablå 5 Hanteringssätt för stallgödsel, andel djurenheter inom respektive hanteringssystem 2010/11*Percent of livestock by type of animal manure management system 2010/11*

Djurslag	Antal djurenheter 2011	Andel djur med					
		Fastgödsel	Kletgödsel	Flytgödselbehållare		Djupströ	Annan metod
		%	%	Med täckning	Utan täckning	%	%
Mjölkkor	346 500	14	3	80	2	1	1
Övr. nötkreatur	561 800	31	2	33	1	31	1
Suggor/ galtar	51 000	38	0	44	3	12	2
Slaktsvin	89 600	5	0	92	3	0	0

Flytgödselbehållare utan täckning ovanligt

Det förekommer att gödsel från flera djurslag lagras i en gemensam flytgödsel- och urinbehållare. I **tabell 10** har en omräkning till djurenheter skett. Tabellen visar därför hur stor andel av antalet djurenheter som finns på gårdar med ett visst hanteringssätt för gödseln. En djurenhet motsvarar en mjölkko, en amko, två kvigor/stutar, fyra kalvar, tre suggor/galtar eller 10 slaktsvin.

I **tablå 6** visas hur stor andel av flytgödsel- respektive urinbehållarna som är täckta respektive saknar täckning (baserat på antalet djurenheter inom ett visst system). För flytgödsel hade 96 procent av antalet djurenheter täckta behållare 2011, vilket var något lägre jämfört med 2009. Motsvarande siffra för 2001 var 75 procent. Av urinbehållarna uppges 91 procent vara täckta 2011 jämfört med 69 procent tio år tidigare. Se **tablå 6**.

Tablå 6 Andel flytgödsel- och urinbehållare med respektive utan täckning 2010/11, procent*Covering of liquid manure and urine tanks in 2010/11, percent*

Produktionsområde	Flytgödselbehållare		Urinbehållare	
	Med täckning	Utan täckning	Med täckning	Utan täckning
	%	%	%	%
Hela riket	96	4	91	9
Götalands s:a slättbygd	98	2	100	0
Götalands mellanbygd	98	2	100	0
Götalands n:a slättbygd	98	2	88	12
Svealands slättbygd	98	2	92	8
Götalands skogsbygd	100	0	100	0
Mell. Sveriges skogsbygd	96	4	73	27
Nedre Norrland	85	5	78	22
Övre Norrland	85	5	80	20

De täckta flytgödselbehållarna har till 98 procent svämtäcke och 2 procent har tak eller annan täckningsmetod, se **tabell 11.2**. Annan täckning kan vara t.ex. lecakulor, halm, cementlock eller plasttäckning. Även för urinbehållare dominerar svämtäcke, 63 procent i snitt för riket. 27 procent av urinbehållarna uppges ha tak.

Påfyllning under ytan i täckta behållare

Enligt Miljöbalken, förordningen om miljöhänsyn i jordbruket (SJVFS 1998:915) och föreskrifter samt allmänna råd från Jordbruksverket ska företag i känsliga områden (Stockholms, Uppsala, Södermanlands, Östergötlands, Jönköpings, Kronobergs, Kalmar, Gotlands, Blekinge, Skåne, Hallands och Västra Götalands samt i slättbygder inom Värmlands, Örebro och Västmanlands län) med fler än 10 djurenheter ha ett stabilt svämtäcke eller annan täckning på urin- och flytgödselbehållare och påfyllning ska ske *under* täckningen. Detta syftar till att minska ammoniakförluster från stallgödseln.

Resultaten, i **tabell 11.1**, visar att för urinbehållare *utan* täckning fylls den största andelen på under ytan (64 %). För flytgödselbehållare utan täckning dominerar påfyllning under ytan (87 %).

Även för flytgödselbehållare *med* täckning är påfyllning under ytan vanligast (96 %). Motsvarande uppgift för urinbehållare med täckning är 85 procent.

Nästan all nötgödsel kan lagras i minst 8 månader

Enligt regler i Miljöbalken, förordningen om miljöhänsyn i jordbruket (SJVFS 1998:915) och föreskrifter samt allmänna råd från Jordbruksverket ska företag, beroende på geografisk belägenhet, ha olika dimension på lagringskapaciteten för gödseln. Företag med mer än 10 och upp till 100 djurenheter ska ha minst 6 eller 8 månaders lagringskapacitet för gödseln från nöt, häst, får och getter samt minst 6 eller 10 månader för övriga djurslag. Företag med mer än 100 djurenheter ska ha minst 8 månaders lagringskapacitet för gödseln från nöt, häst, får och getter och minst 10 månader för övriga djurslag.

Tabell 12 visar lagringskapaciteten för stallgödsel och urin från olika djurslag. Av landets mjölkkor och övriga nötkreatur finns 79 respektive 86 procent på företag med minst 8 månaders lagringskapacitet för stallgödseln (**tabell 12.1**). Lagring av urin är aktuellt vid fastgödselhantering. Av urinen från mjölkkor respektive övriga nötkreatur kan 68 respektive 75 procent lagras i minst 8 månader (**tabell 12.3**).

För slaktsvin och suggor är andelen med minst 8 månaders lagringskapacitet för stallgödsel över 95 procent. Det är vanligare med en lagringskapacitet för mer än 10 månader för slaktsvin och suggor jämfört med mjölkkor och övriga nöt.

Mer än hälften av nötkreaturen hålls på bete

Enligt djurskyddsförordningen (SFS 1988:539) och jordbruksverkets föreskrifter ska nötkreatur hållas på bete sommartid. Kravet gäller inte tjurar samt kalvar yngre än sex månader. Betesperioden ska vara sammanhängande och, beroende på landsdel, uppgå till minst 2 till 4 månader.

I **tabell 13** redovisas betesperiodens längd för mjölkkor, kvigor, tjurar/stutar och kalvar. Den genomsnittliga betesperioden för mjölkkor och kvigor är i nivå med 2009. Fyra femtedelar av mjölkorna har en betesperiod på minst 4 månader. Huvuddelen av mjölkorna, drygt 60 procent, hade mellan 4 och 6 månaders betesperiod.

För kvigor är betesperioden längre än för övriga nötkreatur. I gruppen tjurar/stutar, där det inte finns något beteskrav uppges drygt två femtedelar stå inne hela året. Detta skiljer sig markant från mjölkkor och kvigor där endast ett fåtal står inne under hela året.

Under betesperioden var uppemot hälften av mjölkorna ute på natten (**tabell 13.2**).

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges. Redovisningen begränsats 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	
MSK	Mellersta Sveriges skogsbygder	
NN	Nedre Norrland	
NÖ	Övre Norrland	

1.1 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel.**Samtliga grödor 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

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

All crops 2010/11

	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														
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	..	..	..
1999	..	2 410 100	171 970	..	..	..	31 810	..	..	..	74 490	..	..	..
Produktionsområden⁴														
GSS	482	323 900	35 510	1	110	1	4 710	6	15	6	9 620	5	30	5
GMB	638	304 200	21 520	2	71	2	8 130	3	27	3	17 820	3	59	3
GNS	580	412 800	31 320	2	76	2	6 200	4	15	4	14 210	4	34	4
SS	802	539 100	35 200	2	65	2	5 590	6	10	6	13 060	6	24	6
GSK	849	449 600	20 040	3	45	3	14 330	3	32	3	32 920	3	73	3
SSK	279	170 200	5 690	7	33	7	2 710	7	16	7	6 670	6	39	6
NN	191	146 300	2 710	12	19	12	3 300	8	23	8	7 680	7	52	7
NÖ	148	104 100	3 960	9	38	9	2 690	9	26	9	6 450	8	62	8
Län														
Stockholms	94	71 700	4 130	8	58	8	500	26	7	26	1 070	22	15	22
Uppsala	215	148 700	10 620	4	71	4	1 350	11	9	11	3 280	10	22	10
Södermanlands	155	113 800	7 300	4	64	4	1 690	13	15	13	3 940	12	35	12
Östergötlands	289	192 000	13 750	2	72	2	3 640	6	19	6	8 080	6	42	6
Jönköpings	168	86 800	3 350	8	39	8	3 430	6	40	6	7 990	5	92	5
Kronobergs	90	46 400	2 570	9	55	9	1 890	8	41	8	4 180	7	90	7
Kalmar	262	118 500	7 920	5	67	5	4 330	5	37	5	9 440	4	80	4
Gotlands	164	82 600	4 290	5	52	5	2 100	7	25	7	4 780	6	58	6
Blekinge	64	30 100	1 510	8	50	8	710	11	24	11	1 730	14	58	14
Skåne	685	440 000	43 250	1	98	1	6 600	5	15	5	14 340	4	33	4
Hallands	224	106 300	7 850	4	74	4	3 360	6	32	6	6 990	5	66	5
Västra Götalands	669	427 000	25 610	3	60	3	8 170	4	19	4	18 970	4	44	4
Värmlands	197	98 300	3 500	6	36	6	1 260	10	13	10	3 110	10	32	10
Örebro	169	95 400	5 830	4	61	4	940	13	10	13	2 360	14	25	14
Västmanlands	96	88 300	5 880	5	67	5	800	13	9	13	1 710	12	19	12
Dalarnas	92	55 500	1 860	11	34	11	840	14	15	14	2 160	12	39	12
Gävleborgs	100	63 600	1 840	18	29	18	1 030	13	16	13	2 290	11	36	11
Västernorrlands	51	47 100	..	..	..	..	920	19	20	19	2 300	15	49	15
Jämtlands	50	39 700	..	..	..	..	1 400	15	35	15	3 200	13	81	13
Västerbottens	96	64 700	2 750	10	43	10	1 700	11	26	11	4 360	10	67	10
Norrbottnens	39	32 500	..	..	..	..	880	17	27	17	1 900	16	58	16
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	654	298 100	6 340	7	21	7	2 090	9	7	9	5 830	8	20	8
20,1-50,0 hektar	898	414 700	18 300	3	44	3	5 190	5	13	5	13 390	5	32	5
50,1-100,0 hektar	909	521 700	31 700	2	61	2	11 270	4	22	4	26 320	3	50	3
> 100,0 hektar	1 508	1 214 400	97 310	1	80	1	27 380	2	23	2	59 290	2	49	2

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = Relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 14

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	Endast från mineralgödsel		
		%	mf ¹	Växttillgängligt kväve kg/ha	rmf ²	Totalkväve kg/ha		rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf^{2}
Hela riket										
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
1999	84	..	100	..	..	..	50	..	95	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	90	1	138	1	33	5	63	1	134	1
Götalands mellanbygder	85	1	115	1	69	3	34	1	102	2
Götalands n:a slättbygder	80	1	114	1	43	4	49	1	118	1
Svealands slättbygder	72	1	105	1	34	6	51	1	105	1
Götalands skogsbygder	77	1	100	2	96	2	18	1	87	3
Mell. Sveriges skogsbygder	58	2	85	4	67	6	25	2	88	7
Nedre Norrland	58	3	71	6	91	6	15	2	62	9
Övre Norrland	70	3	91	5	88	8	22	3	86	9
Län										
Stockholms	61	3	106	4	24	23	47	4	109	4
Uppsala	76	2	106	2	29	9	57	2	108	2
Södermanlands	75	2	106	4	47	11	42	3	109	3
Östergötlands	78	1	116	2	54	6	44	2	118	1
Jönköpings	83	2	94	5	110	5	11	2	67	12
Kronobergs	84	3	114	7	107	7	13	3	79	11
Kalmar	84	2	124	3	95	4	20	2	94	5
Gotlands	79	2	98	3	73	5	30	2	86	5
Blekinge	81	2	91	5	71	13	27	3	105	4
Skåne	87	1	130	1	37	4	57	1	129	1
Hallands	84	1	125	3	78	5	30	2	108	4
Västra Götalands	76	1	104	2	58	3	38	1	110	2
Värmlands	59	3	82	5	54	10	30	2	81	4
Örebro	71	2	99	3	35	14	52	2	101	3
Västmanlands	73	2	104	3	27	12	53	3	100	3
Dalarnas	59	4	83	7	66	10	25	3	94	6
Gävleborgs	59	4	76	10	61	10	25	4	78	19
Västernorrlands	51	5	59	12	96	11	9	3	45	18
Jämtlands	..	..	85	11	142	9	..	..	..	..
Västerbottens	74	3	93	6	91	10	23	4	79	11
Norrbottnens	..	..	86	10	80	15	..	..	92	17
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	45	2	63	4	44	7	22	2	76	5
20,1-50,0 hektar	65	1	87	2	50	4	34	1	92	2
50,1-100,0 hektar	79	1	104	2	64	3	37	1	104	2
> 100,0 hektar	85	0	121	1	57	2	46	1	120	1

1) mf = Medelfel

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			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														
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
1999	9	..	35	..	90	..	25	..	90	..	40	-	90	..
Produktionsområden³														
GSS	3	0	53	8	115	6	24	1	106	3	55	3	110	3
GMB	13	1	48	5	114	5	38	1	95	2	54	2	115	2
GNS	12	1	51	6	126	5	19	1	93	3	47	4	102	3
SS	8	1	52	6	126	5	13	1	87	3	47	5	107	5
GSK	26	1	46	4	112	3	33	1	87	3	61	3	136	2
SSK	19	2	44	9	115	6	14	1	83	5	55	6	125	5
NN	31	3	50	8	116	6	11	2	80	10	61	10	140	7
NÖ	24	3	49	9	121	10	25	3	78	7	56	9	132	7
Län														
Stockholms	7	1	36	28	95	23	7	2	..	..	..	..	..	..
Uppsala	7	1	65	8	149	7	12	1	85	7	39	10	100	7
Södermanlands	13	2	46	11	107	8	20	2	92	5	45	13	105	12
Östergötlands	14	1	56	7	131	7	20	2	97	3	56	6	119	5
Jönköpings	33	3	45	9	112	7	39	3	80	5	63	6	140	5
Kronobergs	27	4	48	12	106	11	45	4	101	7	62	7	138	6
Kalmar	17	2	47	8	106	7	46	2	104	3	62	3	133	3
Gotlands	17	2	46	8	113	7	33	2	81	3	54	5	120	4
Blekinge	28	4	34	16	103	21	26	3	81	7	54	6	111	4
Skåne	6	0	52	6	119	5	24	1	100	2	49	3	106	3
Hallands	11	2	52	11	120	8	43	2	97	3	60	4	121	3
Västra Götalands	17	1	48	5	119	4	21	1	87	4	52	3	114	3
Värmlands	16	2	39	15	105	12	13	2	87	5	50	5	114	7
Örebro	8	1	51	12	136	6	11	2	76	6	50	9	120	14
Västmanlands	5	1	44	21	106	18	15	2	94	7	45	8	92	5
Dalarnas	21	4	37	13	98	10	12	2	79	7	62	11	151	9
Gävleborgs	24	3	47	9	104	7	10	3	91	19	51	10	110	8
Västernorrlands	32	5	49	18	112	12	10	4	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	64	14	152	10	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	20	3	43	10	122	13	32	4	78	8	56	10	137	8
Norrbottnens	..	..	52	16	113	16	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	16	1	29	8	81	7	7	1	72	7	34	9	96	7
20,1-50,0 hektar	15	1	37	6	100	5	16	1	81	3	43	5	107	4
50,1-100,0 hektar	18	1	45	5	111	4	25	1	91	3	54	3	123	3
> 100,0 hektar	13	0	59	3	136	2	27	1	94	1	57	2	119	2

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3) Produktionsområden se sid 14

1.2 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel.**Spannmål 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

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

Cereals 2010/11

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																	
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	..	..	..
1999	..	1 151 800	99 110	..	..	..	11 730	..	..	..	31 060	..	..	..
Produktionsområden⁴																	
GSS	436	184 500	22 280	2	121	2	2 080	8	11	8	4 030	8	22	8			
GMB	526	118 100	9 630	2	82	2	2 040	5	17	5	4 710	5	40	5			
GNS	512	234 900	23 360	2	99	2	2 920	6	12	6	6 680	6	28	6			
SS	636	279 100	25 110	2	90	2	2 230	7	8	7	5 580	7	20	7			
GSK	565	95 400	5 510	3	58	3	2 110	5	22	5	5 250	5	55	5			
SSK	178	46 000	2 700	6	59	6	800	13	17	13	2 120	12	46	12			
NN	105	20 300	500	14	25	14	550	11	27	11	1 310	10	64	10			
NÖ	70	14 600	380	17	26	17	510	15	35	15	1 130	12	78	12			
Län																	
Stockholms	64	28 900	2 590	8	90	8	..	..	..	..	540	27	19	27			
Uppsala	182	83 200	7 780	4	94	4	440	13	5	13	1 360	11	16	11			
Södermanlands	128	54 500	4 800	4	88	4	560	13	10	13	1 420	12	26	12			
Östergötlands	232	89 100	9 360	2	105	2	1 250	9	14	9	2 770	9	31	9			
Jönköpings	105	15 300	570	9	37	9	530	9	35	9	1 310	8	85	8			
Kronobergs	59	8 100	380	16	47	16	220	14	27	14	520	13	65	13			
Kalmar	211	33 400	2 390	3	71	3	760	7	23	7	1 740	6	52	6			
Gotlands	143	33 600	2 210	6	66	6	600	10	18	10	1 480	9	44	9			
Blekinge	45	9 200	740	9	80	9	130	23	14	23	340	32	37	32			
Skåne	558	213 100	25 190	1	118	1	2 190	8	10	8	4 620	7	22	7			
Hallands	193	46 000	3 690	5	80	5	1 140	9	25	9	2 270	8	49	8			
Västra Götalands	535	197 000	17 020	2	86	2	2 720	6	14	6	6 470	5	33	5			
Värmlands	129	27 200	1 840	5	68	5	390	15	14	15	930	17	34	17			
Örebro	129	48 700	4 380	4	90	4	380	18	8	18	1 020	24	21	24			
Västmanlands	79	53 000	4 640	4	88	4	470	15	9	15	1 030	13	19	13			
Dalarnas	56	15 900	860	13	54	13	240	18	15	18	670	17	42	17			
Gävleborgs	66	14 800	480	13	32	13	260	18	18	18	680	15	46	15			
Västernorrlands	28	4 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	19	2 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	45	9 600	..	..	..	..	210	20	22	20	610	18	64	18			
Norrbottnens	22	4 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																	
2,1-20,0 hektar	232	41 800	2 420	7	58	7	370	18	9	18	1 140	14	27	14			
20,1-50,0 hektar	610	129 200	9 290	3	72	3	1 180	10	9	10	3 690	8	29	8			
50,1-100,0 hektar	777	204 400	16 280	2	80	2	2 650	6	13	6	7 020	6	34	6			
> 100,0 hektar	1 409	617 300	61 010	1	99	1	9 070	4	15	4	19 080	3	31	3			

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = Relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 14

1.2 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med kväve									
	Från mineral- och/eller stallgödsel						Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal	Mineral- och stallgödsel			Stallgödsel		Gödslad areal			
		%	mf ¹	Växttillgängligt kväve	Totalkväve	kg/ha		rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf^{2}
Hela riket										
2011	94	0	110	1	33	3	62	1	114	1
2009	94	1	105	1	31	3	64	..	109	1
2007	93	1	112	1	32	3	63	..	115	1
2005	93	1	109	1	30	4	64	..	115	1
2003	95	1	105	1	29	3	65	..	108	1
2001	95	..	107	1	28	2	66	..	110	1
1999	97	..	100	..	..	..	67	..	100	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	97	1	136	1	22	8	73	2	135	1
Götalands mellanbygder	95	1	104	1	42	5	51	2	102	2
Götalands n:a slättbygder	95	1	118	1	30	6	65	2	122	1
Svealands slättbygder	93	1	106	1	22	7	72	1	107	2
Götalands skogsbygder	94	1	85	2	58	5	38	2	93	3
Mell. Sveriges skogsbygder	89	3	86	3	52	12	48	4	88	4
Nedre Norrland	93	2	56	7	69	10	33	5	53	10
Övre Norrland	97	2	64	7	81	12	27	7	67	5
Län										
Stockholms	88	4	112	5	21	28	70	5	115	6
Uppsala	92	2	107	3	18	11	75	2	109	3
Södermanlands	93	2	106	3	28	13	62	4	112	3
Östergötlands	97	1	123	1	32	9	66	3	126	1
Jönköpings	97	1	74	5	88	8	17	4	60	15
Kronobergs	92	3	80	6	70	13	22	9	..	..
Kalmar	96	1	98	2	54	6	38	3	93	3
Gotlands	91	3	92	3	49	9	46	4	88	5
Blekinge	..	..	99	5	38	32	63	8	106	4
Skåne	97	0	132	1	22	7	74	2	132	1
Hallands	95	2	111	3	52	8	40	4	111	4
Västra Götalands	94	1	107	2	35	6	59	2	114	2
Värmlands	93	2	89	3	37	17	60	4	86	3
Örebro	93	2	105	2	22	24	76	3	107	3
Västmanlands	94	2	103	3	21	14	71	4	100	3
Dalarnas	90	4	77	7	47	17	49	7	89	7
Gävleborgs	89	4	56	6	52	15	46	6	57	7
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	59	6	64	18	..	..	71	3
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	82	3	82	5	33	14	51	4	90	5
20,1-50,0 hektar	90	1	91	2	32	8	61	2	97	3
50,1-100,0 hektar	93	1	99	1	37	6	59	2	107	2
> 100,0 hektar	96	0	118	1	32	3	64	1	121	1

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

1.2 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med kväve													
	Endast från stallgödsel					Både från mineral- och stallgödsel								
	Gödslad		Mineralgödsel			Stallgödsel			Totalkväve					
	areal	Växttillg. kväve	Totalkväve		Gödslad 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														
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
1999	7	..	35	..	95	..	23	..	80	..	35	..	90	..
Produktionsområden³														
GSS	2	0	37	16	93	9	22	2	98	4	48	3	92	4
GMB	8	1	38	6	105	8	36	2	81	3	40	3	88	2
GNS	8	1	40	6	104	4	23	1	89	3	42	5	91	4
SS	4	0	40	6	108	5	16	1	77	3	39	6	94	6
GSK	20	1	40	5	107	3	36	2	63	3	39	4	92	3
SSK	16	2	36	10	107	5	25	3	67	4	47	9	118	8
NN	48	5	44	9	106	7	12	3	..	..	..	..	..	..
NÖ	43	6	47	9	103	8	26	6	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	7	2	..	..	..	..	11	3	..	..	..	..	..	..
Uppsala	3	0	44	11	124	9	14	2	79	5	29	10	91	6
Södermanlands	7	1	47	8	111	6	23	3	81	4	30	8	78	8
Östergötlands	7	1	49	6	118	5	23	3	94	5	45	8	96	6
Jönköpings	30	4	41	10	102	8	49	5	55	8	45	9	110	6
Kronobergs	22	5	39	8	94	7	47	7	55	8	39	7	92	5
Kalmar	12	2	40	10	104	7	46	3	79	2	38	4	85	3
Gotlands	11	2	35	11	104	8	35	3	75	4	41	6	96	4
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	2	0	42	7	103	5	21	2	98	4	44	3	90	3
Hallands	6	2	32	17	91	8	49	4	75	5	47	4	90	3
Västra Götalands	11	1	39	6	104	3	24	2	79	4	40	5	90	4
Värmlands	9	2	32	15	106	9	24	4	69	3	48	5	103	12
Örebro	4	1	40	12	104	6	14	2	66	6	46	12	125	21
Västmanlands	3	1	..	..	..	..	19	2	85	7	42	8	88	4
Dalarnas	24	7	..	..	..	..	18	4	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	32	5	44	12	110	8	11	3	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	16	2	32	16	89	9	15	2	79	9	25	10	89	11
20,1-50,0 hektar	10	1	31	10	109	8	19	2	69	5	32	8	95	5
50,1-100,0 hektar	12	1	37	5	101	3	23	1	73	3	38	5	98	6
> 100,0 hektar	7	0	47	3	110	2	25	1	85	2	45	2	92	2

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3) Produktionsområden se sid 14

1.3 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel.**Slåttervall 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

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

Temporary grasses 2010/11

	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														
2011	3 365	880 700	40 250	2	46	2	28 550	2	32	2	64 250	2	73	2
2009	..	823 100	39 850	..	..	..	25 230	..	..	..	54 800	..	..	..
2007	..	801 100	40 370	..	..	..	24 180	..	..	..	52 890	..	..	..
2005	..	803 900	42 860	..	..	..	18 210	..	..	..	40 110	..	..	..
2003	..	769 200	46 750	..	..	..	18 220	..	..	..	39 050	..	..	..
2001	..	750 200	47 690	..	..	..	17 100	..	..	..	34 510	..	..	..
1999	..	760 200	47 610	..	..	..	16 220	..	..	..	34 240	..	..	..
Produktionsområden⁴														
GSS	335	37 300	3 540	5	95	5	1 570	7	42	7	3 390	7	91	7
GMB	538	99 500	6 480	5	65	5	4 200	5	42	5	8 970	5	90	5
GNS	442	88 300	4 010	8	45	8	2 690	6	30	6	6 190	7	70	7
SS	659	143 100	5 970	6	42	6	3 020	8	21	8	6 700	8	47	8
GSK	806	258 100	12 470	4	48	4	11 000	3	43	3	24 730	3	96	3
SSK	262	85 500	2 390	14	28	14	1 680	9	20	9	3 950	8	46	8
NN	186	97 300	1 980	14	20	14	2 420	10	25	10	5 560	9	57	9
NÖ	137	71 500	3 400	10	48	10	1 980	11	28	11	4 740	11	66	11
Län														
Stockholms	82	24 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	175	38 000	1 680	12	44	12	840	14	22	14	1 770	15	47	15
Södermanlands	130	34 000	1 570	13	46	13	1 020	18	30	18	2 290	17	67	17
Östergötlands	230	58 300	2 410	9	41	9	2 160	8	37	8	4 700	9	81	9
Jönköpings	167	55 700	2 540	9	46	9	2 630	7	47	7	6 040	6	108	6
Kronobergs	88	29 600	2 070	11	70	11	1 530	9	52	9	3 340	9	113	9
Kalmar	241	58 000	4 190	7	72	7	2 940	6	51	6	6 270	6	108	6
Gotlands	150	31 200	1 280	9	41	9	1 190	9	38	9	2 560	9	82	9
Blekinge	55	11 200	..	..	..	..	360	14	32	14	940	15	84	15
Skåne	497	81 300	5 680	6	70	6	2 520	8	31	8	5 670	7	70	7
Hallands	187	33 900	3 060	7	90	7	1 860	7	55	7	3 980	6	117	6
Västra Götalands	567	141 500	5 780	7	41	7	4 710	6	33	6	10 840	5	77	5
Värmlands	178	49 900	1 260	13	25	13	780	14	16	14	1 950	14	39	14
Örebro	133	24 900	750	14	30	14	440	15	18	15	1 030	14	41	14
Västmanlands	80	16 400	650	20	39	20	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	88	28 400	790	21	28	21	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	93	34 900	..	..	..	..	630	16	18	16	1 310	16	38	16
Västernorrlands	50	32 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	50	30 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	89	44 000	2 280	11	52	11	1 350	13	31	13	3 360	13	76	13
Norrbottnens	35	22 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	547	179 700	3 280	10	18	10	1 540	10	9	10	4 160	10	23	10
20,1-50,0 hektar	777	194 300	6 610	6	34	6	3 480	7	18	7	8 260	6	43	6
50,1-100,0 hektar	776	211 100	10 830	5	51	5	7 530	5	36	5	16 620	4	79	4
> 100,0 hektar	1 265	295 000	17 800	3	60	3	14 330	3	49	3	31 700	3	107	3

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = Relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 14

1.3 (forts.)

Slåttervall	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	kg/ha	rmf ²		%	mf ¹	kg/ha	rmf^{2}
Hela riket											
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	
1999	82	..	105	..	..	..	32	..	85	..
Produktionsområden											
Götalands s:a slättbygder	84	3	163	4	108	6	25	3	117	6	
Götalands mellanbygder	84	2	128	3	108	4	18	2	99	6	
Götalands n:a slättbygder	69	3	110	4	101	6	20	2	110	7	
Svealands slättbygder	59	2	106	4	79	8	25	2	99	4	
Götalands skogsbygder	82	1	111	3	117	3	11	1	88	6	
Mell. Sveriges skogsbygder	53	3	89	8	86	7	16	3	95	18	
Nedre Norrland	57	4	79	7	100	8	13	2	69	13	
Övre Norrland	72	4	105	6	93	10	22	4	96	10	
Län											
Stockholms	51	7	97	8	..	..	34	7	105	7
Uppsala	62	5	106	6	75	13	31	4	101	8	
Södermanlands	70	5	108	11	95	14	17	3	107	8	
Östergötlands	71	4	111	6	114	7	15	2	96	6	
Jönköpings	89	3	105	6	122	6	9	3	75	20	
Kronobergs	93	4	131	7	122	8	10	3	78	18	
Kalmar	85	3	145	4	127	5	11	2	114	11	
Gotlands	78	4	101	5	105	7	17	3	71	10	
Blekinge	89	4	70	14	95	14	7	3	..	..
Skåne	79	3	128	3	88	6	26	3	110	5	
Hallands	93	3	156	5	127	6	16	3	117	12	
Västra Götalands	72	2	104	4	107	5	16	2	99	7	
Värmlands	53	4	77	9	73	13	19	3	68	11	
Örebro	55	5	88	8	76	12	24	4	74	11	
Västmanlands	42	7	129	8	..	..	17	4	113	10
Dalarnas	51	7	92	12	..	..	15	4	109	14
Gävleborgs	56	6	95	15	68	13	20	5	103	30	
Västernorrlands	..	..	62	15	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	92	13	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	76	4	108	7	100	12	21	5	88	15	
Norrbottnens	..	..	102	11	..	..	..	..	98	18
Storleksgrupper, ha åker											
2,1-20,0 hektar	46	3	59	6	51	9	19	2	72	8	
20,1-50,0 hektar	61	2	85	4	70	5	20	2	83	6	
50,1-100,0 hektar	78	2	112	3	101	4	18	2	96	7	
> 100,0 hektar	82	1	132	2	130	2	15	1	121	3	

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

1.3 (forts.)

Slättervall	Areal gödslad med kväve													
	Endast från stallgödsel					Både från mineral- och stallgödsel								
	Gödslad		Mineralgödsel			Stallgödsel								
	areal	Växttillg. kväve	Totalkväve		Gödslad 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														
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
1999	13	..	35	..	85	..	37	..	95	..	45	..	90	..
Produktionsområden³														
GSS	11	2	..	..	..	..	48	3	137	3	73	6	157	5
GMB	23	2	54	7	123	7	43	2	110	3	70	3	145	3
GNS	27	3	61	7	149	6	22	2	107	4	63	6	135	5
SS	19	2	59	7	136	6	16	2	106	5	64	9	136	9
GSK	31	2	49	5	115	4	40	2	97	3	69	3	153	3
SSK	25	3	48	11	120	8	12	2	102	7	63	8	134	7
NN	31	4	53	11	122	8	14	2	..	..	..	..	..	..
NÖ	19	3	..	..	..	..	30	4	87	7	56	10	133	8
Län														
Stockholms	12	4	..	..	..	..	5	2	..	..	..	..	..	..
Uppsala	19	3	..	..	..	..	13	3	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	27	5	..	..	..	..	27	5	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	29	4	61	9	139	10	26	3	103	4	74	7	152	7
Jönköpings	36	4	48	11	117	9	44	4	88	6	68	6	149	6
Kronobergs	28	5	..	..	..	..	54	6	114	7	68	8	150	8
Kalmar	23	3	50	11	109	10	51	4	116	4	76	4	162	4
Gotlands	25	4	53	10	122	10	36	4	80	4	69	7	143	7
Blekinge	58	8	..	..	..	..	23	6	..	..	..	..	..	..
Skåne	15	2	60	9	131	7	38	3	110	5	58	7	131	6
Hallands	20	4	62	15	142	11	56	4	126	4	75	6	158	5
Västra Götalands	30	2	54	7	132	5	25	2	99	6	68	5	147	4
Värmlands	23	4	41	18	106	16	12	2	..	..	..	..	..	..
Örebro	19	3	..	..	..	..	12	2	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	10	3	..	..	..	..	15	4	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	25	5	..	..	..	..	12	3	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	22	4	..	..	..	..	13	4	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	17	4	..	..	..	..	38	5	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	20	2	31	8	82	8	7	1	70	10	35	12	96	9
20,1-50,0 hektar	21	2	39	8	97	6	19	1	89	4	50	6	114	5
50,1-100,0 hektar	27	2	50	6	118	5	33	2	104	4	68	4	144	3
> 100,0 hektar	28	1	68	4	156	3	39	1	108	2	74	3	160	2

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3) Produktionsområden se sid 14

1.4 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel.**Betesvall 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

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

Temporary grazings 2010/11

	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														
2011	2 260	215 800	2 750	6	13	6	950	8	4	8	2 030	8	9	8
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴														
GSS	202	10 600	290	13	28	13	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	322	21 700	390	10	18	10	130	16	6	16	240	16	11	16
GNS	305	23 300	350	15	15	15	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	479	43 400	430	15	10	15	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	540	60 800	840	14	14	14	330	13	5	13	760	16	13	16
SSK	186	23 700	220	19	9	19	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	130	20 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	96	11 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	56	8 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	124	7 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	87	9 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	133	9 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	107	11 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	62	6 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	156	11 000	210	14	20	14	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	99	6 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	38	4 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	278	21 400	490	20	23	20	110	21	5	21	300	32	14	32
Hallands	140	12 500	290	20	23	20	..	..	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	402	38 800	590	12	15	12	130	18	3	18	260	18	7	18
Värmlands	129	14 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	106	9 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	55	6 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	61	6 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	68	9 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	39	7 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	34	4 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	60	7 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	26	3 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	315	54 500	280	23	5	23	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	501	47 800	490	18	10	18	190	21	4	21	460	23	10	23
50,1-100,0 hektar	534	44 900	750	10	17	10	260	15	6	15	520	16	12	16
> 100,0 hektar	910	68 100	1 090	8	16	8	370	10	5	10	740	10	11	10

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = Relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 14

1.4 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med kväve									
	Från mineral- och/eller stallgödsel						Endast från mineralgödsel			
	Gödslad areal	Mineral- och stallgödsel			Stallgödsel		Gödslad areal	Endast från mineralgödsel		
		%	mf ¹	Växttillgängligt kväve kg/ha	rmf ²	Totalkväve kg/ha		rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf^{2}
Hela riket										
2011	29	1	60	4	33	7	17	1	62	4
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	46	5	76	7	..	..	30	5	75	8
Götalands mellanbygder	40	4	60	7	27	15	25	4	56	10
Götalands n:a slättbygder	27	3	65	6	..	..	19	3	67	5
Svealands slättbygder	18	2	67	6	..	..	14	2	68	6
Götalands skogsbygder	33	3	59	8	38	14	17	2	62	12
Mell. Sveriges skogsbygder	23	3	55	11	..	..	13	3	58	9
Nedre Norrland	24	4	52	9	..	..	11	2	55	15
Övre Norrland	31	8	37	27	..	..	15	4	49	8
Län										
Stockholms	18	8	57	9	..	..	16	8	..	..
Uppsala	20	4	72	13	..	..	13	3	77	16
Södermanlands	17	4	74	16	..	..	11	3	71	11
Östergötlands	18	4	58	11	..	..	10	3	58	13
Jönköpings	41	6	55	14	..	..	15	4	55	13
Kronobergs	36	8	49	15	..	..	11	3	57	16
Kalmar	40	5	62	6	..	..	25	4	57	6
Gotlands	27	5	52	7	..	..	8	3	55	9
Blekinge	..	..	66	12	..	..	11	5	..	..
Skåne	45	5	64	15	31	32	31	5	62	21
Hallands	39	6	73	8	..	..	27	5	75	9
Västra Götalands	30	3	62	7	22	17	20	3	64	5
Värmlands	17	3	85	11	..	..	14	3	79	12
Örebro	28	6	57	12	..	..	16	5	55	8
Västmanlands	21	7	38	19	..	..	10	6	..	..
Dalarnas	11	3	53	15	..	..	8	3	..	..
Gävleborgs	31	7	56	11	..	..	15	4	58	20
Västernorrlands	..	..	55	10	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	30	29	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	29	7	49	9	..	..	18	5	45	10
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	18	4	35	19	..	..	12	3	42	20
20,1-50,0 hektar	25	3	56	11	38	20	14	2	63	14
50,1-100,0 hektar	34	3	66	5	34	13	20	2	67	5
> 100,0 hektar	33	2	66	3	33	9	20	2	65	3

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

1.4 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med kväve						Både från mineral- och stallgödsel							
	Endast från stallgödsel						Mineralgödsel							
	Gödslad		Växttillg. kväve		Totalkväve		Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel			
	areal	% 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														
2011	8	1	34	8	77	8	3	0	64	5	45	5	87	4
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden³														
GSS	9	2	..	..	..	..	7	2	..	..	..	..	..	..
GMB	8	2	..	..	..	..	6	2	..	..	..	..	..	..
GNS	6	1	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..
SS	3	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
GSK	11	2	31	11	78	16	5	1	63	8	43	7	85	7
SSK	7	2	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..
NN	12	3	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
NÖ	14	8	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Uppsala	4	2	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	5	2	..	..	..	..	0	0	—	—	—	—	—	—
Östergötlands	7	2	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	20	6	..	..	..	..	6	2	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	19	7	..	..	..	..	6	3	..	..	..	..	..	..
Kalmar	7	2	..	..	..	..	8	2	..	..	..	..	..	..
Gotlands	15	4	..	..	..	..	5	2	..	..	..	..	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	7	2	..	..	..	..	6	2	..	..	..	..	..	..
Hallands	8	2	..	..	..	..	4	1	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	7	2	..	..	..	..	4	1	..	..	..	..	..	..
Värmlands	2	1	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
Örebro	7	3	..	..	..	..	5	2	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	11	5	..	..	..	..	0	0	—	—	—	—	—	—
Dalarnas	2	1	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	16	6	..	..	..	..	0	0	—	—	—	—	—	—
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—
Västerbottens	8	4	..	..	..	..	3	2	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	6	3	..	..	..	..	1	0	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	9	2	35	19	88	20	2	0	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	9	2	39	8	85	7	5	1	..	..	..	..	..	..
> 100,0 hektar	8	1	38	6	76	6	5	1	66	7	47	6	93	5

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3) Produktionsområden se sid 14

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

Övriga grödor¹ 2010/11. Korrigerad 2014-06-26

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

Other crops 2010/11

	Totalförbrukning													
	Antal företag ²	Grödareal 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														
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	..	..	..
1999	..	498 100	25 250	..	..	..	3 860	..	..	..	9 190	..	..	..
Produktionsområden⁵														
GSS	397	91 500	9 400	2	103	2	980	9	11	9	2 050	9	22	9
GMB	483	64 900	5 010	3	77	3	1 770	4	27	4	3 900	3	60	3
GNS	371	66 300	3 600	3	54	3	510	11	8	11	1 200	9	18	9
SS	418	73 600	3 690	2	50	2	240	9	3	9	580	8	8	8
GSK	393	35 400	1 210	7	34	7	890	5	25	5	2 170	4	61	4
SSK	130	15 000	380	6	25	6	160	17	10	17	370	12	25	12
NN	95	7 900	..	..	..	..	200	15	25	15	570	10	72	10
NÖ	71	6 300	..	..	..	..	170	11	26	11	490	9	77	9
Län														
Stockholms	48	9 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	120	20 100	1 070	3	53	3	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	71	15 700	850	5	54	5	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	191	35 200	1 910	3	54	3	190	11	5	11	530	11	15	11
Jönköpings	71	4 500	..	..	..	..	160	12	35	12	410	9	91	9
Kronobergs	40	1 900	..	..	..	..	80	13	42	13	190	10	99	10
Kalmar	167	16 100	1 130	6	70	6	580	5	36	5	1 330	4	83	4
Gotlands	118	11 300	760	6	67	6	270	7	24	7	660	6	59	6
Blekinge	36	5 700	390	7	69	7	210	11	37	11	440	8	77	8
Skåne	556	124 100	11 880	2	96	2	1 770	6	14	6	3 750	5	30	5
Hallands	136	13 900	810	4	58	4	290	9	21	9	610	9	44	9
Västra Götalands	359	49 600	2 220	5	45	5	610	9	12	9	1 400	7	28	7
Värmlands	92	7 300	210	6	29	6	60	15	8	15	190	18	26	18
Örebro	89	12 800	600	4	47	4	70	25	6	25	170	17	13	17
Västmanlands	52	12 700	560	7	44	7	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	44	4 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	43	4 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	30	2 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	32	2 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	54	4 100	..	..	..	..	120	12	29	12	330	12	82	12
Norrbottnens	9	1 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	200	22 200	360	17	16	17	120	13	5	13	350	12	16	12
20,1-50,0 hektar	395	43 500	1 910	4	44	4	350	9	8	9	980	8	23	8
50,1-100,0 hektar	534	61 300	3 830	3	63	3	830	6	14	6	2 160	5	35	5
> 100,0 hektar	1 229	234 000	17 410	1	74	1	3 600	4	15	4	7 790	3	33	3

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 14

1.5 (forts.)

Övriga grödor ¹	Areal gödslad med kväve										
	Från mineral- och/eller stallgödsel						Endast från mineralgödsel				
	Gödslad areal		Mineral- och stallgödsel			Stallgödsel		Gödslad areal			
			Växttillgängligt kväve			Totalkväve					
%	mf ²	kg/ha	rmf ³	kg/ha	rmf ³	%	mf ²	kg/ha	rmf ³		
Hela riket											
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	
1999	60	..	95	..	..	..	41	..	95	..
Produktionsområden⁴											
Götalands s:a slättbygder	83	1	137	1	27	8	62	2	137	1	
Götalands mellanbygder	84	1	125	2	72	3	29	2	121	4	
Götalands n:a slättbygder	59	1	106	2	31	8	42	1	111	2	
Svealands slättbygder	51	1	104	2	15	8	44	1	106	2	
Götalands skogsbygder	65	2	91	4	94	3	17	1	97	4	
Mell. Sveriges skogsbygder	46	2	77	5	54	11	25	2	86	4	
Nedre Norrland	66	3	56	13	110	8	11	2	58	9	
Övre Norrland	69	1	56	11	111	10	13	3	62	8	
Län											
Stockholms	..	..	113	4	..	..	..	..	107	3
Uppsala	54	1	104	2	..	..	48	1	108	2
Södermanlands	55	2	105	4	..	..	42	4	105	5
Östergötlands	58	1	103	2	26	11	44	2	106	2	
Jönköpings	77	3	71	9	119	8	10	2	73	8	
Kronobergs	..	..	82	13	111	10	..	..	76	19
Kalmar	82	2	129	4	100	3	13	2	94	9	
Gotlands	80	2	114	4	74	6	32	3	102	9	
Blekinge	..	..	120	3	88	7	..	..	131	6
Skåne	83	1	133	1	37	5	54	1	136	1	
Hallands	69	2	115	3	63	8	33	3	108	4	
Västra Götalands	56	2	103	4	51	6	31	2	113	3	
Värmlands	49	3	77	6	54	16	27	1	101	5	
Örebro	51	2	102	4	26	17	40	2	108	3	
Västmanlands	49	2	98	4	..	..	41	2	100	5
Dalarnas	..	..	78	6	..	..	..	..	88	5
Gävleborgs	..	..	55	15	..	..	..	..	67	10
Västernorrlands	..	..	38	27	..	..	..	..	-	-
Jämtlands	..	..	55	15	..	..	..	..	35	0
Västerbottens	66	1	60	13	125	12	9	1	60	8	
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-
Storleksgrupper, ha åker											
2,1-20,0 hektar	31	2	70	9	51	11	17	2	82	10	
20,1-50,0 hektar	53	1	97	3	42	8	35	2	104	4	
50,1-100,0 hektar	71	1	108	2	50	5	38	1	119	2	
> 100,0 hektar	74	0	121	1	45	3	45	1	123	1	

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

2) mf = Medelfel

3) rmf = Relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 14

1.5 (forts.)

Övriga grödor ¹	Areal gödsel med kväve													
	Endast från stallgödsel					Både från mineral- och stallgödsel								
	Gödsel		Mineralgödsel			Stallgödsel			Totalkväve					
	areal	Växttillg. kväve	Totalkväve		Gödsel areal	Mineralgödsel		Stallgödsel		Totalkväve				
%	mf ²	kg/ha	rmf ³	kg/ha	rmf ³	%	mf ²	kg/ha	rmf ³	kg/ha	rmf ³			
Hela riket														
2011	10	0	45	4	115	2	18	1	92	2	52	2	113	2
2009	8	..	44	5	102	4	12	..	88	2	50	3	109	2
2007	10	..	42	4	105	3	12	..	90	2	52	3	112	2
2005	8	..	41	5	105	4	9	..	86	7	45	4	103	3
2003	9	..	33	5	93	3	11	..	91	3	44	3	96	2
2001	9	..	35	4	87	3	12	..	90	1	45	2	110	1
1999	6	..	40	..	95	..	13	..	90	..	40	..	95	..
Produktionsområden⁴														
GSS	2	0	54	16	106	11	19	1	95	3	51	4	107	4
GMB	10	1	42	7	105	5	44	2	95	3	52	3	112	2
GNS	8	1	48	15	114	8	9	1	87	6	45	9	102	6
SS	4	0	43	8	112	5	4	1	93	8	41	11	92	8
GSK	27	2	46	6	118	4	22	2	82	11	60	6	138	4
SSK	16	2	47	18	120	10	5	1	..	..	..	..	..	..
NN	46	4	40	13	119	6	8	3	..	..	..	..	..	..
NÖ	49	3	44	11	130	10	6	3	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	3	1	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	4	1	..	..	..	..	9	3	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	5	1	35	10	111	6	9	2	87	6	40	14	107	8
Jönköpings	47	6	..	..	..	..	20	5	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	16	2	47	8	108	6	53	2	109	5	54	5	123	3
Gotlands	14	2	39	11	115	8	34	3	103	4	55	7	127	6
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	66	10	54	10	113	5
Skåne	5	0	49	10	106	6	24	1	92	2	50	3	105	3
Hallands	10	2	49	8	96	8	27	3	86	4	62	6	130	6
Västra Götalands	14	1	48	11	115	6	11	1	90	13	53	7	112	6
Värmlands	18	3	..	..	..	..	4	1	..	..	..	..	..	..
Örebro	7	1	..	..	..	..	4	1	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	5	1	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	48	4	46	11	135	14	9	4	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 hektar	10	1	24	9	99	12	4	1	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	9	1	35	9	115	5	9	1	81	7	54	11	134	7
50,1-100,0 hektar	14	1	37	8	106	5	19	1	91	7	45	5	110	5
> 100,0 hektar	9	0	52	5	120	3	21	1	94	2	53	2	111	2

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

2) mf = Medelfel

3) rmf = Relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 14

1.6 Användning av växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel. Enskilda grödor 2010/11. Korrigerad 2014-06-26

1.6 Use of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Individual crops 2010/11

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
Höstkorn	225	14 400	1 190	3	83	3	260	10	18	10	510	9	36	9
Vårkorn	2 178	313 500	21 860	1	70	1	4 320	4	14	4	10 600	4	34	4
Havre	1 584	181 200	11 010	2	61	2	2 080	5	11	5	5 610	5	31	5
Höstvete	1 595	349 800	45 050	1	129	1	4 630	5	13	5	9 540	5	27	5
Vårvete	614	67 000	5 600	3	84	3	820	8	12	8	1 840	7	27	7
Rågvete	351	24 200	2 070	3	85	3	530	8	22	8	1 080	7	45	7
Råg	260	24 100	2 070	3	86	3	150	17	6	17	320	14	13	14
Majs	292	15 800	1 110	4	70	4	1 090	4	69	4	2 430	3	154	3
Blandsäd (stråsäd)	257	18 700	610	9	33	9	460	9	25	9	1 310	7	70	7
Blandsäd (balj/strå)	434	25 900	270	12	11	12	720	6	28	6	2 050	5	79	5
Höstraps	554	56 600	8 470	2	150	2	770	7	14	7	1 570	6	28	6
Vårraps	316	36 100	3 780	2	105	2	180	13	5	13	370	12	10	12
Höstrybs	8	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	22	1 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	242	16 100	..	..	..	..	60	16	3	16	160	15	10	15
Konservärter	88	8 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	400	20 000	1 850	4	92	4	160	12	8	12	360	12	18	12
Stärkelsepotatis	114	7 500	690	5	92	5	350	7	47	7	670	5	90	5
Socketbetor	357	39 600	3 820	2	97	2	550	10	14	10	1 250	10	32	10
Frövall	134	14 700	720	10	49	10	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	247	17 100	..	..	..	..	60	16	3	16	190	18	11	18
Trädgårdsväxter	338	15 600	1 120	6	72	6	90	14	6	14	240	13	15	13
Grönfoderväxter	235	13 900	440	19	31	19	600	7	43	7	1 440	5	103	5
Andra växtslag	164	15 500	950	3	61	3	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	164	12 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	3 365	880 700	40 250	2	46	2	28 550	2	32	2	64 250	2	73	2
Betesvall	2 260	215 800	2 750	6	13	6	950	8	4	8	2 030	8	9	8
Outnyttjad vall ⁴	428	43 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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						
%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²		
Höstkorn	94	1	108	2	38	9	55	3	105	2	
Vårkorn	96	0	87	1	35	4	62	1	90	1	
Havre	90	1	80	1	34	5	56	2	86	2	
Höstvete	97	0	147	1	28	5	68	1	148	1	
Vårvete	91	2	106	2	30	7	64	2	111	2	
Rågvete	96	1	112	2	47	7	45	3	110	3	
Råg	93	2	99	2	14	14	76	3	99	3	
Majs	97	1	144	2	159	3	8	2	148	7	
Blandsäd (stråsäd)	82	3	70	4	85	6	21	3	90	4	
Blandsäd (balj/strå)	78	2	49	5	102	4	10	2	55	9	
Höstraps	97	1	169	1	29	6	65	2	172	2	
Vårraps	98	1	112	1	10	12	85	2	111	1	
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	15	2	34	6	66	13	4	1	..	..
Konservärter	18	3	27	18	..	..	1	1	..	..
Matpotatis	90	2	111	3	20	12	71	3	109	3	
Stärkelsepotatis	98	1	142	4	91	5	18	3	121	9	
Socketbetor	98	1	113	1	32	10	67	2	113	1	
Frövall	64	5	101	5	..	..	41	4	101	4
Åkerbönor m.m.	17	2	27	10	66	11	4	1	26	11	
Trädgårdsväxter	76	2	102	4	20	12	60	3	107	5	
Grönfoderväxter	83	3	89	9	124	4	7	2	57	11	
Andra växtslag	95	2	67	2	..	..	87	3	67	2
Energigrödor	8	3	74	16	..	..	6	2	..	..
Slåttervall	71	1	110	1	103	2	17	1	96	3	
Betesvall	29	1	60	4	33	7	17	1	62	4	
Outnyttjad vall ³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

1) mf = Medelfel

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		
%	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
Höstkorn	5	1	..	..	..	..	35	3	75	3	47	5	88	4
Vårkorn	10	1	42	4	104	3	23	1	59	2	40	3	99	4
Havre	13	1	33	5	98	4	21	1	61	3	34	3	88	3
Höstvete	3	0	44	5	116	5	26	1	108	2	46	3	92	3
Vårvete	10	1	46	7	103	5	16	1	77	4	46	5	103	5
Rågvete	8	1	48	9	109	6	43	3	83	4	42	6	84	5
Råg	4	1	..	..	..	..	13	2	79	5	40	9	78	7
Majs	11	2	73	10	176	7	78	2	74	4	79	3	173	2
Blandsäd (stråsäd)	35	3	47	10	127	6	25	4	54	8	33	12	99	6
Blandsäd (balj/strå)	57	2	40	5	115	4	10	2	48	9	47	14	129	10
Höstraps	2	0	..	..	..	..	30	2	129	2	42	5	86	3
Vårrops	0	0	..	..	..	..	12	2	83	5	41	8	85	5
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	11	2	32	7	90	8	0	0	..	..	..	..	..	..
Konservärter	17	3	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	4	1	34	15	99	8	15	2	101	7	42	8	92	6
Stärkelsepotatis	4	1	..	..	..	..	77	4	92	6	57	5	111	3
Sockerbetor	2	1	..	..	..	..	29	2	74	3	43	5	101	5
Frövall	12	3	..	..	..	..	10	3	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	12	2	26	14	87	9	1	0	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	6	1	35	14	114	7	10	2	75	9	34	12	85	7
Grönfoderväxter	50	3	49	6	125	4	26	3	105	19	71	9	158	6
Andra växtslag	1	0	..	..	..	..	7	2	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	1	1	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
Slåttervall	25	1	53	3	125	3	28	1	102	2	67	2	146	2
Betesvall	8	1	34	8	77	8	3	0	64	5	45	5	87	4
Outnyttjad vall ³	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3) Inkl skyddszon

1.7 Andel av grödarealen och genomsnittlig kvävegiva på växtodlings- respektive djurgårdar. Samtliga grödor 2010/11. Korrigerad 2014-06-26

1.7 Share of crop area and mean nitrogen application on crop production and livestock farms, respectively. All crops 2010/11

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			kg/ha	rmf ⁵	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵	ton	rmf ⁵		
Hela riket												
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	270	231 600	72	1	124	1	132	2	28 740	2	30 600	2
Götalands mellanbygder	172	99 900	33	1	90	4	104	4	8 950	6	10 400	6
Götalands n:a slättbygder	241	223 600	54	1	96	3	103	2	21 420	3	23 050	3
Svealands slättbygder	325	315 300	58	1	78	3	83	3	24 660	3	26 020	3
Götalands skogsbygder	136	83 300	19	1	57	8	69	8	4 720	9	5 750	9
Mell. Sv. skogsbygder	84	62 000	36	2	39	10	46	11	2 440	11	2 860	13
Nedre Norrland	42	35 100	24	2	16	26	26	28	570	28	900	30
Övre Norrland	32	25 800	25	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Län												
Stockholms	44	45 000	63	4	70	8	72	8	3 160	11	3 250	11
Uppsala	88	90 000	61	3	83	5	88	5	7 490	6	7 920	7
Södermanlands	56	57 400	50	3	84	5	88	5	4 840	8	5 070	8
Östergötlands	97	88 000	46	2	94	3	101	4	8 260	5	8 920	6
Jönköpings	14	7 200	8	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	9	6 200	13	4	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	41	20 900	18	2	79	7	95	8	1 650	14	1 990	15
Gotlands	32	19 200	23	3	62	15	69	14	1 180	22	1 340	22
Blekinge	15	9 800	33	6	90	9	124	14	890	17	1 220	22
Skåne	337	272 700	62	1	119	2	127	2	32 520	3	34 610	3
Hallands	73	46 000	43	3	88	6	106	6	4 030	9	4 890	10
Västra Götalands	215	180 800	42	1	85	4	92	3	15 310	5	16 650	5
Värmlands	73	40 300	41	3	42	9	48	11	1 710	9	1 930	11
Örebro	67	55 600	58	3	75	5	81	8	4 190	7	4 500	9
Västmanlands	35	52 400	59	5	74	7	77	6	3 860	10	4 030	10
Dalarnas	29	21 400	38	5	47	17	56	19	990	19	1 200	21
Gävleborgs	28	17 800	28	4	20	19	23	19	350	23	410	23
Västernorrlands	14	14 000	30	6	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	4	3 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	21	15 300	24	4	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	10	10 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker												
2,1-20,0 hektar	271	164 500	55	2	25	8	30	8	4 040	9	4 850	8
20,1-50,0 hektar	328	200 100	48	1	58	5	67	5	11 510	5	13 330	6
50,1-100,0 hektar	265	202 600	39	1	86	3	95	3	17 400	4	19 310	4
> 100,0 hektar	438	531 900	44	1	111	1	118	1	58 880	2	62 610	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 = medelfel

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.)

	Djurföretag ¹									
	Antal		Gröd-		Andel av total		Kväve total ⁶		Kväve total ⁷	
	företag ²	areal ³ , ha	grödareal	% mf ⁴	Växttillg. kväve ⁶	kg/ha	rmf ⁵	Växttillg. kväve ⁷	ton	rmf ⁵
Hela riket										
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	212	92 300	28 1	124 2	161 2	11 480 5	14 820 5			
Götalands mellanbygder	466	204 300	67 1	101 2	143 2	20 700 3	29 120 3			
Götalands n:a slättbygder	339	189 300	46 1	85 3	120 2	16 100 4	22 730 4			
Svealands slättbygder	477	223 800	42 1	72 3	101 3	16 120 4	22 540 4			
Götalands skogsbygder	713	366 300	81 1	81 3	129 2	29 650 3	47 370 2			
Mell. Sv. skogsbygder	195	108 200	64 2	55 7	88 5	5 960 7	9 540 6			
Nedre Norrland	149	111 200	76 2	49 7	86 6	5 450 8	9 510 7			
Övre Norrland	116	78 300	75 2	77 6	124 6	6 060 7	9 690 6			
Län										
Stockholms	50	26 700	37 4	55 14	74 13	1 470 19	1 980 18			
Uppsala	127	58 600	39 3	76 5	104 5	4 480 9	6 090 8			
Södermanlands	99	56 400	50 3	74 9	111 9	4 150 11	6 230 11			
Östergötlands	192	104 000	54 2	88 4	125 4	9 130 6	13 030 6			
Jönköpings	154	79 600	92 2	80 5	135 5	6 380 6	10 770 5			
Kronobergs	81	40 200	87 4	103 7	158 6	4 130 8	6 340 8			
Kalmar	221	97 600	82 2	109 4	158 4	10 610 5	15 440 4			
Gotlands	132	63 400	77 3	82 4	123 4	5 200 6	7 770 6			
Blekinge	49	20 200	67 6	66 10	101 8	1 330 13	2 040 12			
Skåne	348	167 300	38 1	104 2	140 2	17 330 4	23 340 4			
Hallands	151	60 300	57 3	119 4	166 4	7 170 6	10 010 6			
Västra Götalands	454	246 100	58 1	75 3	114 3	18 470 4	28 130 4			
Värmlands	124	58 000	59 3	53 8	81 7	3 040 9	4 710 9			
Örebro	102	39 800	42 3	65 7	94 6	2 580 11	3 740 9			
Västmanlands	61	35 900	41 5	78 7	101 7	2 820 14	3 610 13			
Dalarnas	63	34 100	62 5	50 12	83 10	1 710 14	2 840 12			
Gävleborgs	72	45 800	72 4	55 13	82 10	2 510 15	3 730 12			
Västernorrlands	37	33 100	70 6	41 14	78 15	1 360 16	2 590 17			
Jämtlands	46	36 100	.. ..	52 14	101 12	1 880 15	3 640 13			
Västerbottens	75	49 400	76 4	82 7	134 7	4 060 8	6 630 8			
Norrbottens	29	21 800	.. ..	85 11	129 10	1 850 15	2 800 14			
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	383	133 600	45 2	33 7	55 6	4 390 8	7 370 8			
20,1-50,0 hektar	570	214 700	52 1	56 4	86 3	11 980 5	18 510 4			
50,1-100,0 hektar	644	319 000	61 1	80 3	122 3	25 580 4	38 970 3			
> 100,0 hektar	1 070	682 400	56 1	96 1	139 1	65 810 2	94 820 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 = medelfel

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 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

1.8 Use of nitrogen in organic and conventional farming.

All crops 2010/11

	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Totalförbrukning					
			Mineralgödsel			Stallgödsel		
			ton rmf ³		Växttillg. kväve ton rmf ³		Totalkväve ton rmf ³	
Ekologiska odlingar⁴								
Hela riket								
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	24	7 700	..	..	280	24	650	23
GMB	79	35 400	90	25	960	14	2 310	12
GNS	130	74 200	640	16	1 850	10	4 720	10
SS	173	85 800	790	21	1 360	12	3 580	10
GSK	170	94 000	..	..	2 820	10	6 880	9
SSK	84	49 600	..	..	900	13	2 610	11
NN	65	52 000	..	..	1 030	18	2 620	16
NÖ	34	20 800	-	-	500	28	1 290	27
Konventionella odlingar								
Hela riket								
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	468	316 200	35 430	1	4 430	6	8 970	5
GMB	580	268 800	21 430	2	7 170	3	15 510	3
GNS	487	338 600	30 690	2	4 350	6	9 490	5
SS	674	453 200	34 410	2	4 220	7	9 480	8
GSK	714	355 700	19 870	3	11 510	4	26 040	3
SSK	204	120 600	5 430	8	1 810	10	4 050	10
NN	136	94 300	2 380	12	2 280	11	5 050	10
NÖ	121	83 300	3 960	9	2 180	11	5 160	10

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel

4) Miljöersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden, se sid 14

1.8 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med kväve									
	Från specialgödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från specialgödselmedel/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										
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	..	..	60	8	122	7	..	..	..	..
GMB	68	4	44	7	100	6	3	1	65	17
GNS	63	2	53	5	114	5	9	2	58	11
SS	47	3	53	6	108	4	11	2	71	10
GSK	69	3	46	6	108	5	2	1	..	..
SSK	52	4	45	9	112	4	5	2	66	18
NN	49	5	53	14	116	9	2	1	..	..
NÖ	..	..	50	13	127	13	..	..	-	-
Konventionella odlingar										
Hela riket										
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	90	1	140	1	157	1	65	1	134	1
GMB	87	1	122	1	159	1	38	1	103	2
GNS	84	1	124	1	143	1	58	1	121	1
SS	77	1	111	1	127	2	58	1	107	1
GSK	79	1	112	2	165	2	22	1	88	3
SSK	61	2	99	5	130	5	33	3	89	7
NN	63	3	79	6	126	6	22	3	61	10
NO	76	3	97	5	145	5	27	4	86	9

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

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

3) mf = medelfel

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Miljöersättning för ekologisk odling

6) Produktionsområden, se sid 14

1.8 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med kväve														
	Endast stallgödsel							Både special-/mineral- och stallgödsel							
	Gödsblad							Gödsblad							
	areal		Växttillg. kväve		Totalkväve			areal		Spec./min.gödsel		Stallgödsel			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	
Ekologiska odlingar³															
Hela riket															
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	..	..	55	10	128	8	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	63	4	42	8	100	6	2	1	..	..	..	..	..	..
GNS	49	3	48	7	122	6	5	1	62	5	28	13	76	12	
SS	33	3	46	8	117	6	3	1	..	..	..	..	..	..
GSK	66	3	45	6	109	5	1	0	..	..	..	..	..	..
SSK	44	4	40	10	116	5	3	1	..	..	..	..	..	..
NN	44	5	42	12	108	9	3	1	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	50	13	127	13	..	..	-	-	-	-	-	-
Konventionella odlingar															
Hela riket															
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	50	13	104	10	24	1	106	3	55	3	111	3	
GMB	7	1	54	6	131	8	43	1	96	2	54	2	115	2	
GNS	4	0	60	9	138	8	22	1	94	3	48	4	104	3	
SS	3	0	66	8	143	8	15	1	89	3	48	6	108	5	
GSK	15	1	48	5	115	4	41	1	88	3	61	3	136	2	
SSK	9	2	51	16	114	15	18	2	84	5	57	5	127	5	
NN	24	3	58	12	125	9	16	3	71	6	63	11	143	8	
NÖ	18	3	49	12	116	14	31	3	78	7	56	9	132	7	

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

1.9 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar.**Spannmål 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

1.9 Use of nitrogen in organic and conventional farming.

Cereals 2010/11

Spannmål	Totalförbrukning						
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel		Stallgödsel		Totalkväve ton rmf ³
			ton	rmf ³	Växttillg. kväve ton	rmf ³	
Ekologiska odlingar⁴							
Hela riket							
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	11	2 600	..	..	..	..	.. ..
GMB	55	6 400	..	..	140	15	410 14
GNS	109	25 400	500	18	630	11	1 650 11
SS	117	23 700	640	20	290	12	950 12
GSK	105	10 000	..	..	270	14	760 12
SSK	55	9 700	..	..	220	16	710 15
NN	35	5 600	..	..	180	25	480 20
NÖ	16	1 800	-	-	..	..	.. ..
Konventionella odlingar							
Hela riket							
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	426	181 900	22 220	2	2 000	8	3 850 8
GMB	482	111 700	9 600	2	1 900	6	4 300 5
GNS	422	209 500	22 860	2	2 300	7	5 030 7
SS	533	255 400	24 470	2	1 940	8	4 620 8
GSK	470	85 400	5 410	4	1 840	6	4 490 5
SSK	124	36 200	2 560	7	580	18	1 410 17
NN	74	14 700	490	15	380	15	830 14
NÖ	54	12 800	380	17	460	16	1 000 13

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel

4) Miljöersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden, se sid 14

1.9 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med kväve									
	Från specialgödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från specialgödsel- medel/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										
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	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	83	5	31	7	82	5	7	3	..	..
GNS	88	3	50	6	96	5	24	4	59	11
SS	74	4	53	6	91	4	34	5	66	9
GSK	88	3	42	9	98	5	11	6	..	..
SSK	82	6	45	10	107	5	10	3	64	8
NN	..	..	37	12	94	11	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konventionella odlingar										
Hela riket										
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	97	1	137	1	148	1	74	2	135	1
GMB	96	1	108	1	131	1	54	2	102	2
GNS	96	1	125	1	140	1	70	2	125	1
SS	94	1	110	1	122	2	75	1	109	2
GSK	95	1	89	2	122	2	41	3	93	3
SSK	91	3	96	3	122	5	58	5	89	4
NN	93	3	63	8	96	8	42	6	54	10
NO	97	2	68	7	112	8	31	8	67	5

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

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

3) mf = medelfel

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Miljöersättning för ekologisk odling

6) Produktionsområden, se sid 14

1.9 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med kväve														
	Endast stallgödsel							Både special-/mineral- och stallgödsel							
	Gödslad							Gödslad							
	areal		Växttillg. kväve		Totalkväve			areal		Spec./min.gödsel		Stallgödsel		Totalkväve	
%	mf ¹	kg/ha	mf ²	kg/ha	mf ²		%	mf ¹	kg/ha	mf ²	kg/ha	mf ²	kg/ha	mf ²	
Ekologiska odlingar³															
Hela riket															
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	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	72	5	29	8	85	6	4	2	..	..	..	..	..	..
GNS	55	4	41	7	107	5	9	2	..	..	..	..	..	..
SS	30	4	32	9	104	6	10	3	..	..	..	..	..	..
GSK	73	5	34	7	98	5	4	2	..	..	..	..	..	..
SSK	59	6	34	11	108	6	12	4	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	37	14	100	11	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-
Konventionella odlingar															
Hela riket															
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	..	..	..	..	22	2	98	4	49	3	92	4
GMB	4	1	47	6	126	12	38	2	82	3	40	3	88	2	
GNS	2	0	37	13	94	6	24	2	90	3	43	5	92	4	
SS	2	0	51	6	114	6	17	1	79	2	39	6	94	6	
GSK	14	1	44	7	112	4	40	2	63	3	38	4	92	3	
SSK	4	1	..	..	..	..	28	4	67	4	51	8	123	9
NN	34	5	50	11	111	10	17	5	..	..	..	..	..	..
NÖ	36	7	..	..	..	..	29	7	..	..	..	..	..	..

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

1.10 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar.**Slåttervall 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

1.10 Use of nitrogen in organic and conventional farming.

Temporary grasses 2010/11

Slåttervall	Totalförbrukning							
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel		Stallgödsel		Totalkväve ton rmf ³	
			ton	rmf ³	Växttillg. kväve ton rmf ³	ton rmf ³		
Ekologiska odlingar⁴								
Hela riket								
2011	697	232 300	..	..	6 820	6	16 650	6
2009	..	213 200	..	..	6 060	..	13 820	..
2007	..	210 200	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵								
GSS	17	2 700	-	-	..	..	..	..
GMB	73	18 700	..	..	690	16	1 540	16
GNS	112	29 900	..	..	1 000	14	2 540	14
SS	159	40 800	..	..	980	14	2 360	13
GSK	159	61 900	..	..	2 330	11	5 520	10
SSK	81	28 100	..	..	560	17	1 560	16
NN	64	34 800	..	..	..	..	..	..
NÖ	32	15 500	-	-	..	..	..	..
Konventionella odlingar								
Hela riket								
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	318	34 700	3 540	5	1 420	8	3 020	7
GMB	465	80 800	6 450	5	3 500	5	7 440	5
GNS	330	58 400	3 980	8	1 680	8	3 640	8
SS	500	102 300	5 920	6	2 040	11	4 340	12
GSK	647	196 200	12 450	4	8 660	4	19 210	4
SSK	181	57 400	2 300	15	1 120	12	2 400	12
NN	122	62 600	1 690	14	1 730	13	3 840	12
NÖ	105	56 000	3 400	10	1 570	13	3 710	12

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel

4) Miljöersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden, se sid 14

1.10 (forts.)

Slättervall	Areal gödslad med kväve									
	Från specialgödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från specialgödsel- medel/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										
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	78	5	49	9	107	8	1	1	..	..
GNS	63	5	55	8	136	8	1	1	..	..
SS	47	4	53	9	125	7	1	1	..	..
GSK	80	4	48	7	113	6	1	1	..	..
SSK	50	6	46	13	116	6	4	3	..	..
NN	46	6	..	..	..	..	1	1	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-
Konventionella odlingar										
Hela riket										
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	84	3	171	4	227	4	27	3	117	6
GMB	85	3	145	3	203	3	22	2	99	6
GNS	72	3	134	3	181	3	30	3	112	7
SS	64	3	121	4	157	5	35	3	99	4
GSK	83	2	130	3	196	2	15	1	89	6
SSK	55	4	109	9	150	8	22	3	97	19
NN	63	5	87	8	140	7	19	4	67	14
NO	79	4	113	6	162	6	28	5	96	10

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

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

3) mf = medelfel

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Miljöersättning för ekologisk odling

6) Produktionsområden, se sid 14

1.10 (forts.)

Slåttervall	Areal gödslad med kväve														
	Endast stallgödsel							Både special-/mineral- och stallgödsel							
	Gödslad		Växttillg. kväve			Totalkväve		Gödslad		Spec./min.gödsel		Stallgödsel			
	areal	%	mf ¹	kg/ha	mf ²	kg/ha	mf ²	areal	%	mf ¹	kg/ha	mf ²	kg/ha	mf ²	kg/ha	mf^{2}
Ekologiska odlingar³															
Hela riket															
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	76	5	49	9	107	8	1	1	..	..	..	..	..	..	..
GNS	61	5	55	9	139	8	2	1	..	..	..	..	..	..	..
SS	46	4	52	10	124	8	1	1	..	..	..	..	..	..	..
GSK	78	4	48	7	113	6	1	1	..	..	..	..	..	..	..
SSK	46	6	43	13	120	6	0	0	-	-	-	-	-	-	-
NN	41	6	..	..	..	..	3	2	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	-
Konventionella odlingar															
Hela riket															
2011	13	1	59	5	133	4	38	1	102	2	67	2	146	2	..
2009	11	..	59	..	130	..	38	..	102	..	65	..	138	..	..
2007	10	..	52	..	123	..	41	..	105	..	66	..	140	..	..
2005	8	..	46	..	109	..	42	..	104	..	54	..	216	..	..
Produktionsområden⁴															
GSS	5	1	..	..	..	..	51	3	137	3	73	6	157	5	..
GMB	10	2	62	11	151	12	53	3	111	3	70	3	145	3	..
GNS	10	2	..	..	..	..	32	3	108	4	64	6	137	5	..
SS	8	1	75	10	164	11	22	2	108	5	65	9	136	9	..
GSK	16	2	51	8	118	6	52	2	97	3	69	3	153	3	..
SSK	15	3	..	..	..	..	18	2	102	7	63	8	134	7	..
NN	25	4	..	..	..	..	20	4	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	12	3	..	..	..	..	39	4	87	7	56	10	133	8	..

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

1.11 Användning av kväve i ekologiska och konventionella odlingar.**Betesvall 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

1.11 Use of nitrogen in organic and conventional farming.

Temporary grazings 2010/11

Betesvall	Totalförbrukning						
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel		Stallgödsel		Totalkväve ton rmf ³
			ton	rmf ³	Växttillg. kväve ton rmf ³	ton rmf ³	
Ekologiska odlingar⁴							
Hela riket							
2011	489	62 600	..	..	300	15	650 15
2009	..	..	..	..	..	..	.. ..
2007	..	..	..	..	..	..	.. ..
2005	..	..	..	..	..	..	.. ..
Produktionsområden⁵							
GSS	12	1 000	-	-	..	..	.. ..
GMB	49	5 900	-	-	..	..	.. ..
GNS	72	8 300	..	..	..	..	.. ..
SS	126	13 000	-	-	..	..	.. ..
GSK	99	15 500	-	-	..	..	.. ..
SSK	65	8 100	..	..	..	..	.. ..
NN	46	8 600	-	-	..	..	.. ..
NÖ	20	2 200	-	-	..	..	.. ..
Konventionella odlingar							
Hela riket							
2011	1 771	153 300	2 730	6	650	9	1 370 10
2009	..	..	..	..	..	..	.. ..
2007	..	..	..	..	..	..	.. ..
2005	..	..	..	..	..	..	.. ..
Produktionsområden⁵							
GSS	190	9 600	290	13	..	..	.. ..
GMB	273	15 800	390	10	100	18	200 18
GNS	233	15 100	320	15	..	..	.. ..
SS	353	30 300	430	15	..	..	.. ..
GSK	441	45 300	840	14	270	15	630 19
SSK	121	15 600	220	19	..	..	.. ..
NN	84	12 100	..	..	..	..	.. ..
NÖ	76	9 500	..	..	..	..	.. ..

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel

4) Miljöersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden, se sid 14

1.11 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med kväve									
	Från specialgödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från specialgödselmedel/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										
2011	14	2	38	8	80	7	0	0	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁶										
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-
GMB	..	..	39	8	..	..	..	..	-	-
GNS	15	4	51	27	..	..	0	0	-	-
SS	6	2	39	6	..	..	0	0	-	-
GSK	13	3	32	13	..	..	0	0	-	-
SSK	17	5	25	20	..	..	0	0	..	..
NN	..	..	47	14	..	..	..	..	-	-
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2011	35	2	63	4	77	4	24	1	62	4
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁶										
GSS	45	5	81	6	94	7	33	5	75	8
GMB	51	5	62	8	74	8	35	5	56	10
GNS	34	5	69	5	75	6	29	5	67	5
SS	23	3	70	7	78	8	19	3	68	6
GSK	40	3	61	9	82	8	23	3	62	12
SSK	26	4	65	10	77	12	20	4	58	9
NN	26	5	55	11	..	..	19	4	55	15
NO	37	9	37	28	..	..	19	5	49	8

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

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

3) mf = medelfel

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Miljöersättning för ekologisk odling

6) Produktionsområden, se sid 14

1.11 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med kväve													
	Endast stallgödsel							Både special-/mineral- och stallgödsel						
	Gödselad							Gödselad						
	areal		Växttillg. kväve		Totalkväve			Spec./min.gödsel		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
Ekologiska odlingar³														
Hela riket														
2011	13	2	35	7	77	7	0	0	..	..	..	..	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴														
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-
GNS	12	3	..	..	..	..	3	2	..	..	..	..	..	..
SS	6	2	..	..	..	..	0	0	-	-	-	-	-	-
GSK	13	3	..	..	..	..	0	0	-	-	-	-	-	-
SSK	17	5	..	..	..	..	0	0	-	-	-	-	-	-
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-
Konventionella odlingar														
Hela riket														
2011	6	1	34	13	78	13	5	1	63	5	45	5	87	4
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴														
GSS	5	2	..	..	..	..	8	2	..	..	..	..	..	..
GMB	7	2	..	..	..	..	9	2	..	..	..	..	..	..
GNS	2	1	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..
SS	2	1	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
GSK	10	2	30	15	83	21	7	1	63	8	43	7	85	7
SSK	2	1	..	..	..	..	5	2	..	..	..	..	..	..
NN	6	3	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
NÖ	16	9	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

2.1 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Samtliga grödor 2010/11**Korrigerad 2014-06-26**

2.1 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. All crops 2010/11

	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										
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	..	..	..
1999	..	2 410 100	17 680	..	..	..	22 280	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	482	323 900	2 420	4	7	4	2 810	6	9	6
Götalands mellanbygder	638	304 200	1 180	6	4	6	4 630	3	15	3
Götalands n:a slättbygder	580	412 800	2 790	6	7	6	3 930	4	10	4
Svealands slättbygder	802	539 100	2 900	4	5	4	3 420	6	6	6
Götalands skogsbygder	849	449 600	970	9	2	9	7 990	3	18	3
Mell. Sveriges skogsbygder	279	170 200	430	10	3	10	1 750	7	10	7
Nedre Norrland	191	146 300	180	15	1	15	1 790	8	12	8
Övre Norrland	148	104 100	170	17	2	17	1 630	8	16	8
Län										
Stockholms	94	71 700	260	15	4	15	270	24	4	24
Uppsala	215	148 700	720	9	5	9	820	10	6	10
Södermanlands	155	113 800	440	11	4	11	1 050	11	9	11
Östergötlands	289	192 000	730	10	4	10	2 090	7	11	7
Jönköpings	168	86 800	120	19	1	19	1 910	5	22	5
Kronobergs	90	46 400	70	23	2	23	960	7	21	7
Kalmar	262	118 500	230	12	2	12	2 310	4	19	4
Gotlands	164	82 600	320	10	4	10	1 200	6	14	6
Blekinge	64	30 100	80	27	3	27	480	17	16	17
Skåne	685	440 000	2 860	4	7	4	4 130	5	9	5
Hallands	224	106 300	430	9	4	9	1 830	5	17	5
Västra Götalands	669	427 000	2 610	6	6	6	4 940	4	12	4
Värmlands	197	98 300	370	8	4	8	830	11	8	11
Örebro	169	95 400	730	8	8	8	650	14	7	14
Västmanlands	96	88 300	500	10	6	10	460	12	5	12
Dalarnas	92	55 500	200	12	4	12	540	13	10	13
Gävleborgs	100	63 600	90	21	1	21	520	11	8	11
Västernorrlands	51	47 100	..	..	..	..	550	15	12	15
Jämtlands	50	39 700	..	..	..	..	740	14	19	14
Västerbottens	96	64 700	110	18	2	18	1 090	11	17	11
Norrbottnens	39	32 500	..	..	..	..	500	14	15	14
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	654	298 100	560	9	2	9	1 550	8	5	8
20,1-50,0 hektar	898	414 700	1 540	6	4	6	3 570	5	9	5
50,1-100,0 hektar	909	521 700	2 030	4	4	4	6 650	4	13	4
> 100,0 hektar	1 508	1 214 400	6 870	3	6	3	15 330	2	13	2

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			
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²		% mf ¹	kg/ha	rmf ²	
Hela riket								
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
1999	69	..	25	..	34	..	20	..
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	70	1	23	3	43	2	16	3
Götalands mellanbygder	71	1	27	2	20	1	15	3
Götalands n:a slättbygder	63	1	26	2	32	2	19	4
Svealands slättbygder	55	1	21	3	34	1	15	3
Götalands skogsbygder	70	1	28	2	12	1	13	10
Mell. Sveriges skogsbygder	51	2	25	4	18	2	12	6
Nedre Norrland	52	3	26	5	9	2	10	11
Övre Norrland	61	3	28	6	12	2	12	14
Län								
Stockholms	36	3	21	10	23	3	14	8
Uppsala	51	3	20	4	33	3	13	5
Södermanlands	57	2	23	6	24	2	14	10
Östergötlands	55	2	27	4	21	2	15	7
Jönköpings	81	2	29	4	8	2	10	10
Kronobergs	79	3	28	6	7	2	..	..
Kalmar	72	2	30	3	9	1	14	8
Gotlands	74	2	25	4	24	2	14	5
Blekinge	68	3	28	13	14	4	..	..
Skåne	67	1	24	2	37	1	15	3
Hallands	73	2	29	3	19	2	17	5
Västra Götalands	67	1	26	2	29	1	19	5
Värmlands	55	2	22	6	26	2	14	7
Örebro	65	2	22	6	45	2	16	7
Västmanlands	59	3	18	5	39	3	13	6
Dalarnas	56	4	24	6	23	3	14	5
Gävleborgs	47	4	20	7	13	3	9	15
Västernorrlands	47	5	26	10	6	2	..	..
Jämtlands	..	..	36	8	..	..	..	..
Västerbottens	64	4	29	8	13	3	..	..
Norrbottens	..	..	27	8	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	38	2	19	5	15	1	11	7
20,1-50,0 hektar	54	1	23	3	23	1	14	5
50,1-100,0 hektar	67	1	25	2	24	1	14	3
> 100,0 hektar	69	1	27	1	29	1	17	3

1) mf = Medelfel i procent

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										
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
1999	26	..	30	..	9	..	15	..	25	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	23	1	33	4	4	0	18	8	28	5
Götalands mellanbygder	46	1	30	2	5	0	18	7	29	5
Götalands n:a slättbygder	28	1	31	3	3	0	22	10	28	8
Svealands slättbygder	18	1	31	4	3	0	13	6	25	6
Götalands skogsbygder	54	1	31	2	5	1	13	8	25	7
Mell. Sveriges skogsbygder	30	2	31	5	2	1	12	13	29	14
Nedre Norrland	40	3	28	5	3	1	..	..	..	..
Övre Norrland	46	3	32	6	3	1	..	..	..	..
Län										
Stockholms	12	2	29	15	2	1	..	..	..	..
Uppsala	15	1	31	5	4	1	12	11	23	9
Södermanlands	28	3	28	8	5	1	10	8	29	13
Östergötlands	32	2	32	4	2	1	23	18	30	15
Jönköpings	67	3	31	4	5	1	9	14	24	11
Kronobergs	64	4	30	6	7	2	..	..	..	..
Kalmar	60	2	31	3	3	1	23	14	33	10
Gotlands	45	3	29	4	5	1	12	9	30	13
Blekinge	51	4	29	15	3	1	..	..	..	..
Skåne	25	1	32	3	5	0	17	6	27	4
Hallands	48	3	32	3	6	1	15	10	27	8
Västra Götalands	35	1	31	3	3	0	20	10	25	8
Värmlands	27	2	29	8	1	0	..	..	..	..
Örebro	17	2	37	8	3	1	..	..	..	..
Västmanlands	17	2	26	6	4	1	..	..	..	..
Dalarnas	29	4	28	9	4	1	..	..	..	..
Gävleborgs	33	4	24	6	1	1	..	..	..	..
Västernorrlands	37	6	27	9	4	3	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	36	9	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	47	4	33	8	5	2	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	30	8	..	..	-	-	-	-
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	21	1	22	5	2	0	11	7	26	13
20,1-50,0 hektar	27	1	28	4	4	0	12	9	23	8
50,1-100,0 hektar	39	1	30	3	4	0	14	7	30	6
> 100,0 hektar	35	1	33	1	4	0	18	5	28	3

1) mf = Medelfel i procent

2) rmf = Relativt medelfel i procent

2.2 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Spannmål 2010/11**Korrigerad 2014-06-26**

2.2 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Cereals 2010/11

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										
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	..	..	..
1999	..	1 151 800	9 900	..	..	..	11 080	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	436	184 500	1 240	6	7	6	1 330	9	7	9
Götalands mellanbygder	526	118 100	450	10	4	10	1 430	5	12	5
Götalands n:a slättbygder	512	234 900	2 030	7	9	7	2 100	6	9	6
Svealands slättbygder	636	279 100	2 050	6	7	6	1 680	7	6	7
Götalands skogsbygder	565	95 400	440	15	5	15	1 450	5	15	5
Mell. Sveriges skogsbygder	178	46 000	270	12	6	12	640	14	14	14
Nedre Norrland	105	20 300	..	..	..	..	310	10	15	10
Övre Norrland	70	14 600	..	..	..	..	340	13	23	13
Län										
Stockholms	64	28 900	130	17	5	17	160	30	6	30
Uppsala	182	83 200	520	11	6	11	400	12	5	12
Södermanlands	128	54 500	240	11	4	11	440	12	8	12
Östergötlands	232	89 100	480	13	5	13	830	10	9	10
Jönköpings	105	15 300	30	25	2	25	340	10	22	10
Kronobergs	59	8 100	..	..	..	..	130	14	16	14
Kalmar	211	33 400	70	22	2	22	500	7	15	7
Gotlands	143	33 600	170	15	5	15	440	9	13	9
Blekinge	45	9 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	558	213 100	1 340	6	6	6	1 530	8	7	8
Hallands	193	46 000	200	15	4	15	700	9	15	9
Västra Götalands	535	197 000	1 870	7	10	7	1 970	6	10	6
Värmlands	129	27 200	240	10	9	10	270	16	10	16
Örebro	129	48 700	580	10	12	10	310	21	6	21
Västmanlands	79	53 000	400	12	7	12	310	14	6	14
Dalarnas	56	15 900	110	16	7	16	180	17	11	17
Gävleborgs	66	14 800	..	..	..	..	180	14	12	14
Västernorrlands	28	4 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	19	2 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	45	9 600	..	..	..	..	170	18	18	18
Norrbottnens	22	4 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	232	41 800	200	14	5	14	340	13	8	13
20,1-50,0 hektar	610	129 200	880	8	7	8	1 150	8	9	8
50,1-100,0 hektar	777	204 400	1 230	6	6	6	2 130	6	10	6
> 100,0 hektar	1 409	617 300	4 240	4	7	4	5 660	4	9	4

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									
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	
1999	75	..	25	..	45	..	15	..	
Produktionsområden									
Götalands s:a slättbygder	71	2	20	4	47	2	13	4	
Götalands mellanbygder	70	2	23	3	27	2	13	5	
Götalands n:a slättbygder	72	2	24	3	42	2	18	5	
Svealands slättbygder	67	2	20	3	47	2	15	4	
Götalands skogsbygder	83	2	24	4	26	3	15	14	
Mell. Sveriges skogsbygder	80	3	25	8	39	4	13	6	
Nedre Norrland	83	4	22	7	22	5	..	..
Övre Norrland	97	2	27	9	27	7	..	..
Län									
Stockholms	46	5	22	12	29	5	15	6	
Uppsala	58	3	19	5	41	4	14	6	
Södermanlands	63	4	20	5	32	3	12	5	
Östergötlands	62	3	24	6	31	3	15	11	
Jönköpings	94	2	25	8	14	4	..	..
Kronobergs	87	4	21	9	17	9	..	..
Kalmar	73	3	23	4	15	3	12	12	
Gotlands	80	3	23	5	35	4	13	7	
Blekinge	..	..	24	23	..	..	..	..
Skåne	68	2	20	4	45	2	13	4	
Hallands	80	3	25	5	25	3	15	8	
Västra Götalands	80	2	25	3	45	2	19	5	
Värmlands	88	2	22	8	55	5	15	7	
Örebro	86	2	21	8	69	3	17	9	
Västmanlands	74	4	18	6	51	5	13	6	
Dalarnas	90	4	20	9	48	7	12	7	
Gävleborgs	72	5	21	9	30	6	..	..
Västernorrlands	..	..	23	13	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	23	12	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker									
2,1-20,0 hektar	66	4	19	7	35	5	11	8	
20,1-50,0 hektar	72	2	22	5	44	2	14	7	
50,1-100,0 hektar	75	2	22	4	41	2	14	4	
> 100,0 hektar	72	1	22	2	39	1	16	3	

1) mf = Medelfel i procent

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 ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket										
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
1999	23	..	35	..	7	..	15	..	25	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	21	2	31	6	3	1	16	14	23	8
Götalands mellanbygder	40	2	28	3	4	1	11	10	29	8
Götalands n:a slättbygder	26	2	30	4	4	1	21	13	29	10
Svealands slättbygder	16	1	30	5	4	1	11	7	27	7
Götalands skogsbygder	50	2	27	3	7	1	11	14	24	13
Mell. Sveriges skogsbygder	34	4	35	9	6	1	13	13	33	12
Nedre Norrland	59	5	25	7	2	1	..	..	..	..
Övre Norrland	60	7	33	7	9	3	..	..	..	..
Län										
Stockholms	15	3	34	14	3	1	..	..	..	..
Uppsala	12	1	30	7	4	1	..	..	..	..
Södermanlands	26	3	26	5	5	1	..	..	..	..
Östergötlands	27	3	30	5	3	1	..	..	..	..
Jönköpings	70	5	29	7	10	3	..	..	..	..
Kronobergs	68	9	24	8	2	2	..	..	..	..
Kalmar	56	3	25	3	3	1	..	..	..	..
Gotlands	41	4	29	5	5	1	..	..	..	..
Blekinge	..	..	33	24	..	..	..	..	..	..
Skåne	20	1	31	5	4	1	16	11	25	7
Hallands	48	4	28	5	7	1	..	..	..	..
Västra Götalands	30	2	29	4	5	1	18	13	25	10
Värmlands	30	4	30	10	3	1	..	..	..	..
Örebro	13	2	41	15	4	1	..	..	..	..
Västmanlands	18	3	25	5	5	2	..	..	..	..
Dalarnas	34	7	23	13	8	3	..	..	..	..
Gävleborgs	39	6	28	7	4	2	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Västerbottens	..	..	29	11	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	24	3	25	7	7	2	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	23	2	31	5	5	1	12	17	28	11
50,1-100,0 hektar	30	2	30	5	5	1	10	9	28	9
> 100,0 hektar	28	1	29	2	4	0	17	8	26	5

1) mf = Medelfel i procent

2) rmf = Relativt medelfel i procent

2.3 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Slåttervall 2010/11**Korrigerad 2014-06-26**

2.3 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2010/11

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										
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	..	..	..
1999	..	760 200	3 330	..	..	..	7 680	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	335	37 300	100	17	3	17	800	7	22	7
Götalands mellanbygder	538	99 500	150	14	1	14	2 030	5	20	5
Götalands n:a slättbygder	442	88 300	180	23	2	23	1 450	7	16	7
Svealands slättbygder	659	143 100	340	12	2	12	1 520	9	11	9
Götalands skogsbygder	806	258 100	310	12	1	12	5 790	3	22	3
Mell. Sveriges skogsbygder	262	85 500	80	22	1	22	940	9	11	9
Nedre Norrland	186	97 300	..	..	..	..	1 290	10	13	10
Övre Norrland	137	71 500	..	..	..	..	1 140	11	16	11
Län										
Stockholms	82	24 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	175	38 000	90	19	2	19	380	15	10	15
Södermanlands	130	34 000	..	..	..	..	530	17	16	17
Östergötlands	230	58 300	..	..	..	..	1 070	9	18	9
Jönköpings	167	55 700	..	..	..	..	1 420	6	25	6
Kronobergs	88	29 600	..	..	..	..	750	9	25	9
Kalmar	241	58 000	..	..	..	..	1 430	6	25	6
Gotlands	150	31 200	60	18	2	18	570	9	18	9
Blekinge	55	11 200	..	..	..	..	240	19	22	19
Skåne	497	81 300	180	14	2	14	1 360	7	17	7
Hallands	187	33 900	60	19	2	19	940	7	28	7
Västra Götalands	567	141 500	240	18	2	18	2 540	5	18	5
Värmlands	178	49 900	..	..	..	..	490	15	10	15
Örebro	133	24 900	..	..	..	..	250	15	10	15
Västmanlands	80	16 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	88	28 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	93	34 900	..	..	..	..	280	16	8	16
Västernorrlands	50	32 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	50	30 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	89	44 000	..	..	..	..	820	13	19	13
Norrbottnens	35	22 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	547	179 700	260	14	1	14	1 070	10	6	10
20,1-50,0 hektar	777	194 300	350	11	2	11	2 040	7	10	7
50,1-100,0 hektar	776	211 100	290	12	1	12	3 780	5	18	5
> 100,0 hektar	1 265	295 000	450	11	2	11	7 290	3	25	3

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	rmf ²
Hela riket									
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	
1999	70	..	20	..	20	..	15	..	
Produktionsområden									
Götalands s:a slättbygder	74	3	33	4	15	2	16	10	
Götalands mellanbygder	75	2	29	3	10	1	12	7	
Götalands n:a slättbygder	60	3	31	4	11	2	15	18	
Svealands slättbygder	51	2	25	6	17	2	12	7	
Götalands skogsbygder	78	2	30	3	7	1	10	7	
Mell. Sveriges skogsbygder	47	3	25	6	10	2	..	..
Nedre Norrland	53	4	27	7	8	2	..	..
Övre Norrland	59	4	29	8	10	3	..	..
Län									
Stockholms	39	7	..	..	22	7	..	..
Uppsala	51	5	25	9	19	4	10	9	
Södermanlands	66	5	27	12	12	3	..	..
Östergötlands	62	4	31	6	7	2	..	..
Jönköpings	87	3	31	5	7	2	..	..
Kronobergs	87	4	31	7	5	2	..	..
Kalmar	79	3	32	4	5	2	..	..
Gotlands	75	4	27	6	14	3	..	..
Blekinge	85	5	26	18	4	2	..	..
Skåne	66	3	29	5	13	2	13	9	
Hallands	87	3	34	5	11	2	..	..
Västra Götalands	66	2	30	4	11	1	14	14	
Värmlands	50	4	22	11	15	3	..	..
Örebro	47	5	25	10	16	4	..	..
Västmanlands	38	6	24	13	13	3	..	..
Dalarnas	49	6	26	10	13	4	..	..
Gävleborgs	45	6	20	10	9	3	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	64	5	31	10	9	4	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker									
2,1-20,0 hektar	41	3	18	6	14	2	9	12	
20,1-50,0 hektar	54	2	23	4	13	1	11	8	
50,1-100,0 hektar	69	2	28	3	10	1	11	6	
> 100,0 hektar	76	1	35	2	8	1	14	9	

1) mf = Medelfel i procent

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										
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
1999	38	..	20	..	12	..	15	..	15	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	56	3	37	4	3	2	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	63	2	32	3	2	1	..	..	..	..
Götalands n:a slättbygder	47	3	34	4	2	1	..	..	..	..
Svealands slättbygder	31	2	32	6	3	1	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	66	2	32	3	4	1	10	9	24	10
Mell. Sveriges skogsbygder	36	3	30	6	1	1	..	..	..	..
Nedre Norrland	41	4	29	7	4	2	..	..	..	..
Övre Norrland	47	4	33	8	2	1	..	..	..	..
Län										
Stockholms	16	4	..	..	1	1	..	..	..	..
Uppsala	28	4	34	8	4	2	..	..	..	..
Södermanlands	46	5	29	14	7	2	..	..	..	..
Östergötlands	54	4	34	6	2	1	..	..	..	..
Jönköpings	75	4	32	5	5	2	..	..	..	..
Kronobergs	72	5	32	7	10	3	..	..	..	..
Kalmar	72	3	33	4	2	1	..	..	..	..
Gotlands	58	4	31	6	3	1	..	..	..	..
Blekinge	80	5	27	19	1	1	..	..	..	..
Skåne	48	3	32	5	5	1	..	..	..	..
Hallands	71	4	37	5	5	2	..	..	..	..
Västra Götalands	54	2	33	3	2	0	..	..	..	..
Värmlands	34	4	29	12	1	1	..	..	..	..
Örebro	30	4	33	8	1	1	..	..	..	..
Västmanlands	23	5	..	..	2	2	..	..	..	..
Dalarnas	34	6	..	..	2	1	..	..	..	..
Gävleborgs	35	5	..	..	1	1	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	51	5	35	10	4	2	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	26	2	22	6	2	0	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	37	2	27	5	4	1	10	10	16	14
50,1-100,0 hektar	57	2	30	3	3	1	..	..	..	..
> 100,0 hektar	64	2	37	2	4	1	12	7	25	10

1) mf = Medelfel i procent

2) rmf = Relativt medelfel i procent

2.4 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Betesvall 2010/11**Korrigerad 2014-06-26**

2.4 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2010/11

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										
2011	2 260	215 800	110	12	0	12	460	10	2	10
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	202	10 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	322	21 700	..	..	..	..	50	18	2	18
Götalands n:a slättbygder	305	23 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	479	43 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	540	60 800	30	21	1	21	180	20	3	20
Mell. Sveriges skogsbygder	186	23 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Nedre Norrland	130	20 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Övre Norrland	96	11 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Län										
Stockholms	56	8 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	124	7 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	87	9 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	133	9 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	107	11 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	62	6 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	156	11 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	99	6 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	38	4 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	278	21 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Hallands	140	12 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	402	38 800	..	..	..	..	60	20	1	20
Värmlands	129	14 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	106	9 100	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	55	6 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	61	6 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	68	9 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	39	7 600	-	-	-	-	..	..	..	..
Jämtlands	34	4 500	-	-	-	-	..	..	..	..
Västerbottens	60	7 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	26	3 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	315	54 500	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	501	47 800	30	23	1	23	120	29	2	29
50,1-100,0 hektar	534	44 900	20	17	1	17	110	18	2	18
> 100,0 hektar	910	68 100	30	22	0	22	160	11	2	11

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			
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²		% mf ¹	kg/ha	rmf ²	
Hela riket								
2011	17	1	15	7	5	1	9	5
2009	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	25	4	16	9	9	2	..	..
Götalands mellanbygder	22	3	14	7	8	2	..	..
Götalands n:a slättbygder	17	3	11	9	8	3	..	..
Svealands slättbygder	9	1	18	19	4	1	..	..
Götalands skogsbygder	22	2	16	14	6	1	8	9
Mell. Sveriges skogsbygder	12	2	..	..	2	1	..	..
Nedre Norrland	15	4	..	..	2	1	..	..
Övre Norrland	20	8	..	..	4	2	..	..
Län								
Stockholms	4	1	..	..	2	1	..	..
Uppsala	10	3	..	..	3	2	..	..
Södermanlands	11	3	..	..	5	3	..	..
Östergötlands	12	3	..	..	3	2	..	..
Jönköpings	34	6	15	13	8	3	..	..
Kronobergs	31	8	..	..	6	3	..	..
Kalmar	20	4	14	9	6	2	..	..
Gotlands	26	5	12	11	7	3	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	22	3	20	30	9	2	..	..
Hallands	22	4	16	9	10	3	..	..
Västra Götalands	17	3	12	11	7	2	..	..
Värmlands	7	2	..	..	4	1	..	..
Örebro	16	4	..	..	4	2	..	..
Västmanlands	14	5	..	..	2	2	..	..
Dalarnas	4	2	..	..	0	0	-	-
Gävleborgs	20	6	..	..	4	2	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	-	-
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	-	-
Västerbottens	16	5	..	..	5	2	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	11	3	12	12	5	1	..	..
20,1-50,0 hektar	17	2	18	20	5	1	10	14
50,1-100,0 hektar	20	2	15	9	6	1	8	5
> 100,0 hektar	18	2	15	6	5	1	9	8

1) mf = Medelfel i procent

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										
2011	12	1	18	8	0	0	..	..	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	16	3	..	..	0	0	-	-	-	-
Götalands mellanbygder	14	2	15	8	0	0	..	..	..	..
Götalands n:a slättbygder	8	2	..	..	0	0	..	..	..	..
Svealands slättbygder	5	1	..	..	0	0	-	-	-	-
Götalands skogsbygder	16	2	19	16	0	0	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	10	2	..	..	0	0	..	..	..	..
Nedre Norrland	13	4	..	..	0	0	-	-	-	-
Övre Norrland	16	8	..	..	0	0	-	-	-	-
Län										
Stockholms	2	1	..	..	0	0	-	-	-	-
Uppsala	7	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Södermanlands	5	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Östergötlands	8	2	..	..	0	0	..	..	..	..
Jönköpings	26	6	..	..	0	0	..	..	..	..
Kronobergs	25	8	..	..	0	0	-	-	-	-
Kalmar	14	3	..	..	0	0	..	..	..	..
Gotlands	19	5	..	..	0	0	-	-	-	-
Blekinge	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Skåne	13	3	28	32	0	0	-	-	-	-
Hallands	12	3	..	..	0	0	..	..	..	..
Västra Götalands	10	2	14	14	0	0	..	..	..	..
Värmlands	4	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Örebro	12	4	..	..	0	0	-	-	-	-
Västmanlands	11	5	..	..	0	0	-	-	-	-
Dalarnas	3	1	..	..	1	1	..	..	..	..
Gävleborgs	16	6	..	..	0	0	-	-	-	-
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Västerbottens	11	4	..	..	0	0	-	-	-	-
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	7	3	..	..	0	0	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	11	2	22	24	0	0	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	14	2	18	10	0	0	..	..	..	..
> 100,0 hektar	13	1	18	6	0	0	..	..	..	..

1) mf = Medelfel i procent

2) rmf = Relativt medelfel i procent

2.5 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor¹ 2010/11**Korrigerad 2014-06-26**

2.5 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Other crops 2010/11

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										
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	..	..	..
1999	..	498 100	4 460	..	..	..	3 510	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	397	91 500	1 070	4	12	4	640	9	7	9
Götalands mellanbygder	483	64 900	560	6	9	6	1 130	4	17	4
Götalands n:a slättbygder	371	66 300	560	8	8	8	350	10	5	10
Svealands slättbygder	418	73 600	490	7	7	7	160	8	2	8
Götalands skogsbygder	393	35 400	190	13	5	13	560	4	16	4
Mell. Sveriges skogsbygder	130	15 000	70	10	5	10	110	15	7	15
Nedre Norrland	95	7 900	..	..	..	..	150	11	19	11
Övre Norrland	71	6 300	..	..	..	..	130	10	21	10
Län										
Stockholms	48	9 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	120	20 100	100	12	5	12	..	..	..	..
Södermanlands	71	15 700	120	33	8	33	..	..	..	..
Östergötlands	191	35 200	200	9	6	9	160	12	5	12
Jönköpings	71	4 500	..	..	..	..	100	10	22	10
Kronobergs	40	1 900	..	..	..	..	50	9	24	9
Kalmar	167	16 100	100	13	6	13	360	4	22	4
Gotlands	118	11 300	90	10	8	10	170	7	15	7
Blekinge	36	5 700	..	..	..	..	130	8	24	8
Skåne	556	124 100	1 330	4	11	4	1 160	6	9	6
Hallands	136	13 900	150	7	11	7	160	9	12	9
Västra Götalands	359	49 600	480	10	10	10	380	8	8	8
Värmlands	92	7 300	..	..	..	..	50	21	7	21
Örebro	89	12 800	110	8	9	8	50	21	4	21
Västmanlands	52	12 700	70	12	5	12	..	..	..	..
Dalarnas	44	4 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	43	4 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	30	2 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	32	2 100	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	54	4 100	..	..	..	..	90	12	22	12
Norrbottnens	9	1 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	200	22 200	80	12	4	12	90	13	4	13
20,1-50,0 hektar	395	43 500	290	7	7	7	270	8	6	8
50,1-100,0 hektar	534	61 300	480	6	8	6	630	6	10	6
> 100,0 hektar	1 229	234 000	2 160	4	9	4	2 220	4	9	4

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		Gödslad areal		Gödslad areal		
	% mf ²	kg/ha	rmf ³	% mf ²	kg/ha	rmf ³	% mf ²	kg/ha	rmf ³
Hela riket									
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	
1999	52	..	30	..	32	..	25	..	
Produktionsområden									
Götalands s:a slättbygder	71	2	26	3	50	2	21	3	
Götalands mellanbygder	81	1	32	2	26	2	21	5	
Götalands n:a slättbygder	51	2	27	4	34	3	22	4	
Svealands slättbygder	44	2	20	5	36	2	18	7	
Götalands skogsbygder	61	1	35	4	13	1	25	15	
Mell. Sveriges skogsbygder	44	2	28	7	23	2	21	6	
Nedre Norrland	64	3	36	7	10	2	..	..
Övre Norrland	69	1	37	8	13	3	..	..
Län									
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	41	4	17	5	35	4	14	6	
Södermanlands	44	4	25	20	30	4	..	..
Östergötlands	39	2	26	6	26	2	19	6	
Jönköpings	75	3	34	7	8	1	..	..
Kronobergs	..	..	33	8	..	..	..	..
Kalmar	78	2	36	3	9	2	..	..
Gotlands	79	3	30	6	31	4	19	8	
Blekinge	..	..	35	8	..	..	..	..
Skåne	73	1	27	2	45	2	21	3	
Hallands	64	3	35	4	28	3	27	6	
Västra Götalands	58	2	30	4	33	3	24	6	
Värmlands	52	3	29	9	31	2	..	..
Örebro	52	2	24	7	41	3	20	6	
Västmanlands	45	2	17	10	37	3	..	..
Dalarnas	..	..	32	4	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	29	6	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	-	-
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	66	1	37	11	9	1	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	-	-
Storleksgrupper, ha åker									
2,1-20,0 hektar	29	2	27	6	15	2	20	8	
20,1-50,0 hektar	45	2	29	4	27	2	22	6	
50,1-100,0 hektar	65	2	28	3	32	2	19	4	
> 100,0 hektar	66	1	28	2	37	1	21	3	

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

2) mf = medelfel

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										
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
1999	14	..	40	..	6	..	20	..	35	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	15	1	34	5	6	1	22	7	32	5
Götalands mellanbygder	41	2	32	3	13	1	23	9	33	5
Götalands n:a slättbygder	14	1	31	7	3	0	33	15	35	9
Svealands slättbygder	6	1	29	5	2	0	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	42	2	32	3	6	1	35	17	37	7
Mell. Sveriges skogsbygder	21	2	35	10	0	0	..	..	..	..
Nedre Norrland	52	4	34	9	2	2	..	..	..	..
Övre Norrland	56	2	37	9	0	0	-	-	-	-
Län										
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	4	1	..	..	1	0	..	..	..	..
Södermanlands	11	3	..	..	2	1	..	..	..	..
Östergötlands	12	2	31	6	2	0	..	..	..	..
Jönköpings	63	4	33	9	4	1	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	58	3	31	3	12	2	36	14	37	6
Gotlands	34	3	30	4	13	3	..	..	..	..
Blekinge	..	..	35	6	..	..	..	..	..	..
Skåne	21	1	33	4	7	1	20	6	31	4
Hallands	25	3	32	5	11	2	..	..	..	..
Västra Götalands	20	2	31	6	5	1	32	17	32	8
Värmlands	21	2	35	17	0	0	..	..	..	..
Örebro	8	1	..	..	3	1	..	..	..	..
Västmanlands	7	1	..	..	1	1	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Västerbottens	57	1	38	12	0	0	-	-	-	-
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	12	2	29	10	2	0	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	15	1	34	5	3	1	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	26	2	31	4	7	1	27	12	33	8
> 100,0 hektar	23	1	32	2	6	0	25	6	33	3

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

2) mf = medelfel

3) rmf = relativt medelfel i procent

2.6 Användning av fosfor i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2010/11**Korrigerad 2014-06-26**

2.6 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Individual crops 2010/11

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
Höstkorn	225	14 400	50	18	3	18	150	9	11	9
Vårkorn	2 178	313 500	1 830	4	6	4	3 070	4	10	4
Havre	1 584	181 200	1 280	5	7	5	1 620	5	9	5
Höstvete	1 595	349 800	2 590	5	7	5	3 100	5	9	5
Vårvete	614	67 000	520	7	8	7	520	9	8	9
Rågvete	351	24 200	110	19	5	19	350	9	14	9
Råg	260	24 100	150	10	6	10	110	15	4	15
Majs	292	15 800	310	9	19	9	560	3	36	3
Blandsäd (stråsäd)	257	18 700	40	30	2	30	360	9	19	9
Blandsäd (balj/strå)	434	25 900	..	..	..	..	530	5	21	5
Höstraps	554	56 600	420	9	7	9	510	6	9	6
Vårraps	316	36 100	370	6	10	6	120	13	3	13
Höstrybs	8	400	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	22	1 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	242	16 100	..	..	..	..	50	17	3	17
Konservärter	88	8 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	400	20 000	700	4	35	4	110	12	6	12
Stärkelsepotatis	114	7 500	60	15	8	15	210	6	28	6
Sockerbetor	357	39 600	440	6	11	6	440	10	11	10
Frövall	134	14 700	80	25	5	25	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	247	17 100	..	..	..	..	60	23	4	23
Trädgårdsväxter	338	15 600	280	6	18	6	80	14	5	14
Grönfoderväxter	235	13 900	..	..	..	..	340	5	24	5
Andra växtslag	164	15 500	90	9	6	9	..	..	..	..
Energigrödor	164	12 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättevall	3 365	880 700	1 340	6	2	6	14 970	2	17	2
Betesvall	2 260	215 800	110	12	0	12	460	10	2	10
Outnyttjad vall ⁴	428	43 200	–	–	–	–	–	–	–	–

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			
	Från mineral- och/eller stallgödsel				Gödslad areal			
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²
Höstkorn	62	4	23	5	23	3	14	11
Vårkorn	76	1	21	2	42	1	13	2
Havre	78	1	20	3	44	2	14	4
Höstvete	68	1	24	3	39	2	17	4
Vårvete	72	3	21	4	46	3	16	4
Rågvete	72	3	26	6	21	3	20	16
Råg	59	3	18	5	43	3	14	6
Majs	96	1	57	3	8	2	..	..
Blandsäd (stråsäd)	69	3	31	8	8	2	..	..
Blandsäd (balj/strå)	72	2	30	4	5	1	..	..
Höstraps	77	2	21	4	46	2	15	8
Vårraps	79	3	17	3	67	3	15	4
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	34	4	23	6	24	4	..	..
Konservärter	51	5	24	7	35	5	..	..
Matpotatis	91	2	44	2	72	3	43	3
Stärkelsepotatis	97	1	37	4	16	3	..	..
Socketbetor	83	2	27	4	52	3	19	5
Frövall	49	5	27	12	27	4	19	21
Åkerbönor m.m.	27	4	26	9	14	4	..	..
Trädgårdsväxter	72	3	32	3	56	3	29	4
Grönfoderväxter	80	3	33	4	4	1	..	..
Andra växtslag	64	4	12	8	56	4	10	6
Energigrödor	3	2	..	..	2	1	..	..
Slättervall	64	1	29	2	10	1	11	4
Betesvall	17	1	15	7	5	1	9	5
Outnyttjad vall ³	0	0	–	–	0	0	–	–

1) mf = Medelfel

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		areal		Gödslad areal		Mineralgödsel		Stallgödsel	
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	% mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²
Höstkorn	39	3	27	4	1	0	..	..	..	..
Vårkorn	29	1	29	3	4	1	11	8	29	6
Havre	28	1	28	3	6	1	13	14	21	5
Höstvete	25	1	31	3	4	1	19	9	30	7
Vårvete	23	2	30	6	3	1	..	..	..	..
Rågvete	47	3	29	6	4	1	..	..	..	..
Råg	14	2	27	7	2	1	..	..	..	..
Majs	40	3	40	3	49	3	34	8	40	4
Blandsäd (stråsäd)	55	4	30	5	6	2	..	..	..	..
Blandsäd (balj/strå)	65	2	31	4	3	1	..	..	..	..
Höstraps	28	2	29	4	3	1	..	..	..	..
Vårraps	10	1	29	5	2	1	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	10	2	30	10	0	0	..	..	..	..
Konservärter	16	3	..	..	1	1	..	..	..	..
Matpotatis	7	1	32	8	12	2	32	9	27	6
Stärkelsepotatis	64	4	37	5	16	3	..	..	..	..
Socketbetor	24	2	38	6	7	1	..	..	..	..
Frövall	22	4	..	..	1	1	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	13	2	29	16	0	0	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	9	1	33	5	7	2	..	..	..	..
Grönfoderväxter	73	3	32	4	3	1	..	..	..	..
Andra växtslag	7	2	..	..	2	1	..	..	..	..
Energigrödor	1	1	..	..	0	0	..	..	..	..
Slåttervall	50	1	32	2	3	0	11	5	23	7
Betesvall	12	1	18	8	0	0	..	..	..	..
Outnyttjad vall ³	0	0	..	..	0	0	..	..	..	..

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3) Inkl skyddszon

2.7 Andel av grödarealen och genomsnittlig fosforgiva på växtodlings- respektive djurgårdar. Samtliga grödor 2010/11. Korrigerad 2014-06-26

2.7 Share of crop area and mean phosphorus application on crop production
and livestock farms, respectively. All crops 2010/11

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								
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	270	231 600	72	1	14	4	3 210	5
Götalands mellanbygder	172	99 900	33	1	15	7	1 500	9
Götalands n:a slättbygder	241	223 600	54	1	14	6	3 030	6
Svealands slättbygder	325	315 300	58	1	9	6	2 770	6
Götalands skogsbygder	136	83 300	19	1	11	11	910	11
Mell. Sveriges skogsbygder	84	62 000	36	2	8	17	480	18
Nedre Norrland	42	35 100	24	2	6	26	210	28
Övre Norrland	32	25 800	25	2	7	23	170	25
Län								
Stockholms	44	45 000	63	4	5	17	210	19
Uppsala	88	90 000	61	3	8	12	680	13
Södermanlands	56	57 400	50	3	8	10	440	11
Östergötlands	97	88 000	46	2	10	12	910	13
Jönköpings	14	7 200	8	2	..	..	..	..
Kronobergs	9	6 200	13	4	..	..	..	..
Kalmar	41	20 900	18	2	14	14	290	19
Gotlands	32	19 200	23	3	11	15	210	22
Blekinge	15	9 800	33	6	..	..	..	..
Skåne	337	272 700	62	1	13	4	3 640	5
Hallands	73	46 000	43	3	16	8	750	10
Västra Götalands	215	180 800	42	1	14	6	2 590	7
Värmlands	73	40 300	41	3	8	13	340	14
Örebro	67	55 600	58	3	13	12	720	13
Västmanlands	35	52 400	59	5	9	13	470	15
Dalarnas	29	21 400	38	5	..	..	..	..
Gävleborgs	28	17 800	28	4	..	..	..	..
Västernorrlands	14	14 000	30	6	..	..	..	..
Jämtlands	4	3 600	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	21	15 300	24	4	..	..	..	..
Norrbottens	10	10 700	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	271	164 500	55	2	4	10	690	11
20,1-50,0 hektar	328	200 100	48	1	10	8	1 920	8
50,1-100,0 hektar	265	202 600	39	1	12	7	2 400	7
> 100,0 hektar	438	531 900	44	1	14	3	7 260	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 = medelfel

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	rmf ⁶	rmf ⁶
Hela riket								
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	212	92 300	28	1	22	4	2 010	5
Götalands mellanbygder	466	204 300	67	1	21	2	4 310	3
Götalands n:a slättbygder	339	189 300	46	1	19	4	3 680	4
Svealands slättbygder	477	223 800	42	1	16	4	3 550	5
Götalands skogsbygder	713	366 300	81	1	22	3	8 050	3
Mell. Sveriges skogsbygder	195	108 200	64	2	16	5	1 700	6
Nedre Norrland	149	111 200	76	2	16	7	1 760	8
Övre Norrland	116	78 300	75	2	21	8	1 630	8
Län								
Stockholms	50	26 700	37	4	12	17	320	21
Uppsala	127	58 600	39	3	15	7	860	9
Södermanlands	99	56 400	50	3	19	9	1 050	12
Östergötlands	192	104 000	54	2	18	5	1 910	6
Jönköpings	154	79 600	92	2	24	5	1 910	5
Kronobergs	81	40 200	87	4	24	6	970	7
Kalmar	221	97 600	82	2	23	4	2 250	5
Gotlands	132	63 400	77	3	21	4	1 300	6
Blekinge	49	20 200	67	6	17	7	350	11
Skåne	348	167 300	38	1	20	4	3 350	5
Hallands	151	60 300	57	3	25	4	1 510	6
Västra Götalands	454	246 100	58	1	20	3	4 960	4
Värmlands	124	58 000	59	3	15	8	860	9
Örebro	102	39 800	42	3	17	7	660	10
Västmanlands	61	35 900	41	5	14	7	490	13
Dalarnas	63	34 100	62	5	15	10	530	13
Gävleborgs	72	45 800	72	4	12	9	550	10
Västernorrlands	37	33 100	70	6	16	16	510	18
Jämtlands	46	36 100	..	..	20	13	730	14
Västerbottens	75	49 400	76	4	22	10	1 100	10
Norrbottnens	29	21 800	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	383	133 600	45	2	11	7	1 420	8
20,1-50,0 hektar	570	214 700	52	1	15	4	3 190	5
50,1-100,0 hektar	644	319 000	61	1	20	3	6 280	3
> 100,0 hektar	1 070	682 400	56	1	22	2	14 940	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 = medelfel
- 5) rmf = Relativt medelfel i procent
- 5) Genomsnittlig giva på totala grödarealen
- 6) rmf = Relativt medelfel i procent

2.8 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar.**Samtliga grödor 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

2.8 Use of phosphorus in organic and conventional farming.

All crops 2010/11

Samtliga grödor	Totalförbrukning					
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel		Stallgödsel	
			ton	rmf ³	ton	rmf ³
Ekologiska odlingar⁴						
Hela riket						
2011	759	419 400	790	13	6 300	5
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	24	7 700	..	..	170	22
GMB	79	35 400	30	24	560	12
GNS	130	74 200	290	17	1 240	10
SS	173	85 800	250	18	920	10
GSK	170	94 000	..	..	1 720	9
SSK	84	49 600	70	28	720	12
NN	65	52 000	..	..	650	18
NÖ	34	20 800	–	–	330	28
Konventionella odlingar						
Hela riket						
2011	3 384	2 030 800	10 240	2	21 640	2
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	468	316 200	2 400	4	2 640	6
GMB	580	268 800	1 150	6	4 070	4
GNS	487	338 600	2 500	6	2 690	6
SS	674	453 200	2 650	5	2 500	7
GSK	714	355 700	840	7	6 270	3
SSK	204	120 600	360	11	1 040	11
NN	136	94 300	170	16	1 140	11
NÖ	121	83 300	170	17	1 300	10

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel

4) Miljöersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden, se sid 14

2.8 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med fosfor									
	Från specialgödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från specialgödsel- medel/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										
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	..	..	31	10	28	11	..	..	..	..
GMB	68	4	24	6	23	6	3	1	..	..
GNS	62	2	33	5	27	6	8	2	30	13
SS	46	3	29	4	23	6	10	2	24	9
GSK	69	3	28	5	26	5	2	1	..	..
SSK	52	4	31	5	28	7	5	2	..	..
NN	47	5	27	10	27	10	0	0	–	–
NÖ	..	..	33	15	33	15	..	..	–	–
Konventionella odlingar										
Hela riket										
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	70	1	23	3	12	6	44	2	16	3
GMB	71	1	27	2	21	3	22	1	15	3
GNS	63	2	24	3	13	5	38	2	18	4
SS	57	1	20	3	10	7	38	1	14	3
GSK	70	1	28	2	25	3	14	1	12	4
SSK	50	2	23	6	17	10	23	2	12	6
NN	55	3	25	6	22	8	14	3	10	11
NÖ	64	4	28	7	24	8	15	3	12	14

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

2.8 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med fosfor									
	Endast stallgödsel				Både special-/mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Spec./min.gödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³										
Hela riket										
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	..	..	33	10	..	..	..	..	..	..
GMB	63	4	24	6	2	1	..	..	..	..
GNS	50	3	32	5	3	1	..	..	..	..
SS	33	3	29	5	3	1	..	..	..	..
GSK	66	3	27	5	1	0	..	..	..	..
SSK	44	4	31	5	2	1	..	..	..	..
NN	47	5	27	10	0	0	..	..	..	..
NÖ	..	..	33	15	..	..	-	-	-	-
Konventionella odlingar										
Hela riket										
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	22	1	33	4	4	0	18	8	29	5
GMB	44	1	31	2	5	0	18	7	29	5
GNS	22	1	31	3	3	0	17	12	29	9
SS	15	1	32	5	3	0	12	6	23	7
GSK	51	1	32	2	6	1	13	8	25	7
SSK	25	2	32	8	3	1	..	..	..	..
NN	36	3	30	6	4	2	..	..	..	..
NÖ	45	4	32	7	4	1	..	..	..	..

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

2.9 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar.**Spannmål 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

2.9 Use of phosphorus in organic and conventional farming.

Cereals 2010/11

Spannmål	Totalförbrukning					
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel		Stallgödsel	
			ton	rmf ³	ton	rmf ³
Ekologiska odlingar⁴						
Hela riket						
2011	503	85 200	610	14	1 480	6
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	11	2 600	..	..	..	..
GMB	55	6 400	..	..	110	14
GNS	109	25 400	260	18	470	13
SS	117	23 700	200	18	280	13
GSK	105	10 000	..	..	210	12
SSK	55	9 700	..	..	210	18
NN	35	5 600	–	–	120	19
NÖ	16	1 800	–	–	..	..
Konventionella odlingar						
Hela riket						
2011	2 585	907 600	5 960	3	7 800	3
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Ekologiska odlingar⁴						
GSS	426	181 900	1 230	6	1 280	9
GMB	482	111 700	440	10	1 310	6
GNS	422	209 500	1 770	7	1 640	7
SS	533	255 400	1 850	6	1 400	8
GSK	470	85 400	360	10	1 240	5
SSK	124	36 200	230	14	440	20
NN	74	14 700	..	..	190	14
NÖ	54	12 800	..	..	300	14

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel

4) Miljöersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden, se sid 14

2.9 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med fosfor									
	Från specialgödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från specialgödsel- medel/mineralgödsel			
	Gödslad areal		Därav stall-gödsel				Gödslad areal			
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³										
Hela riket										
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	..	..	..	..	21	17	..	..	..	..
GMB	83	5	22	5	21	6	7	3	..	..
GNS	86	3	33	6	21	8	22	4	30	13
SS	70	4	29	6	17	11	30	4	23	9
GSK	88	3	34	14	24	9	11	6	..	..
SSK	82	6	32	6	26	8	10	3	..	..
NN	..	..	25	13	25	13	..	..	–	–
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
Konventionella odlingar										
Hela riket										
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	71	2	19	4	10	10	48	2	13	4
GMB	69	2	23	3	17	6	28	2	13	5
GNS	71	2	23	4	11	7	44	2	18	5
SS	67	2	19	3	8	8	48	2	14	4
GSK	82	2	23	3	18	6	28	3	12	4
SSK	79	4	23	10	15	19	47	5	12	7
NN	82	5	20	8	16	13	30	6	..	..
NÖ	97	2	28	10	24	14	31	8	..	..

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

2.9 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med fosfor									
	Endast stallgödsel				Både special-/mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Spec./min.gödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³										
Hela riket										
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	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	72	5	23	5	4	2	..	..	..	..
GNS	56	4	30	6	8	2	..	..	..	..
SS	31	4	29	7	9	3	..	..	..	..
GSK	73	5	27	6	4	2	..	..	..	..
SSK	61	6	31	7	11	4	..	..	..	..
NN	..	..	25	13	..	..	-	-	-	-
NÖ	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Konventionella odlingar										
Hela riket										
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	20	2	32	6	3	1	..	..	..	..
GMB	38	2	28	3	4	1	12	10	29	8
GNS	22	2	30	4	4	1	15	17	32	10
SS	15	1	30	6	4	1	10	8	25	8
GSK	47	2	27	3	7	1	11	15	23	14
SSK	27	4	37	13	5	1	..	..	..	..
NN	49	6	25	8	3	1	..	..	..	..
NÖ	56	8	36	7	10	4	..	..	..	..

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

2.10 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar.**Slåttervall 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

2.10 Use of phosphorus in organic and conventional farming.

Temporary grasses 2010/11

Slåttervall	Totalförbrukning					
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel		Stallgödsel	
			ton	rmf ³	ton	rmf ³
Ekologiska odlingar⁴						
Hela riket						
2011	697	232 300	..	..	4 090	6
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	17	2 700	–	–	..	..
GMB	73	18 700	..	..	360	16
GNS	112	29 900	–	–	620	15
SS	159	40 800	..	..	570	13
GSK	159	61 900	..	..	1 360	10
SSK	81	28 100	..	..	400	17
NN	64	34 800	–	–	..	..
NÖ	32	15 500	–	–	..	..
Konventionella odlingar						
Hela riket						
2011	2 668	648 400	1 300	6	10 880	3
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	318	34 700	100	17	710	7
GMB	465	80 800	140	14	1 670	6
GNS	330	58 400	180	23	830	9
SS	500	102 300	330	12	960	13
GSK	647	196 200	300	12	4 440	4
SSK	181	57 400	70	21	540	12
NN	122	62 600	..	..	860	13
NÖ	105	56 000	..	..	880	13

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel

4) Miljöersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden, se sid 14

2.10 (forts.)

Slåttervall	Areal gödslad med fosfor									
	Från specialgödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från specialgödsel- medel/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										
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	..	..	..	..	41	14	..	..	–	–
GMB	78	5	25	9	24	9	1	1	..	..
GNS	62	5	33	7	33	7	0	0	–	–
SS	47	4	30	7	29	7	1	1	..	..
GSK	80	4	28	6	28	6	1	1	..	..
SSK	50	6	29	8	28	9	4	3	..	..
NN	44	6	..	..	..	..	0	0	–	–
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	–	–
Konventionella odlingar										
Hela riket										
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	73	3	32	5	28	6	16	3	16	10
GMB	75	3	30	4	28	4	12	2	12	7
GNS	59	3	29	5	24	7	17	3	15	18
SS	53	3	24	7	18	11	23	3	11	7
GSK	77	2	31	3	29	3	9	1	10	8
SSK	46	4	23	9	21	10	13	3	..	..
NN	57	5	27	8	24	9	13	3	..	..
NÖ	63	5	28	9	25	10	13	4	..	..

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

2.10 (forts.)

Slåttervall	Areal gödslad med fosfor									
	Endast stallgödsel				Både special-/mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Spec./min.gödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³										
Hela riket										
2011	59	2	29	3	0	0	..	..	..	..
2009	53	..	29	..	0	..	–	..	–	..
2007	53	..	24	..	0	..	..	..	..	..
2005	47	..	22	..	0	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴										
GSS	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
GMB	76	5	25	9	1	1	..	..	..	..
GNS	62	5	33	7	0	0	–	–	–	–
SS	46	4	29	7	1	1	..	..	..	..
GSK	79	4	28	6	0	0	–	–	–	–
SSK	46	6	31	7	0	0	–	–	–	–
NN	44	6	..	..	0	0	–	–	–	–
NÖ	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
Konventionella odlingar										
Hela riket										
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	54	3	36	4	3	2	..	..	..	..
GMB	61	3	34	4	2	1	..	..	..	..
GNS	39	3	35	5	4	1	..	..	..	..
SS	25	2	34	8	4	1	..	..	..	..
GSK	62	2	34	3	6	1	10	9	24	10
SSK	31	3	30	9	2	1	..	..	..	..
NN	39	5	30	8	6	2	..	..	..	..
NÖ	47	5	32	8	3	2	..	..	..	..

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

2.11 Användning av fosfor i ekologiska och konventionella odlingar.**Betesvall 2010/11. Korrigerad 2014-06-26**

2.11 Use of phosphorus in organic and conventional farming.

Temporary grazings 2010/11

Betesvall	Totalförbrukning					
	Antal företag ¹	Grödareal ² ha	Mineralgödsel		Stallgödsel	
			ton	rmf ³	ton	rmf ³
Ekologiska odlingar⁴						
Hela riket						
2011	489	62 600	..	..	140	17
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	12	1 000	-	-	..	..
GMB	49	5 900	-	-	..	..
GNS	72	8 300	-	-	..	..
SS	126	13 000	-	-	..	..
GSK	99	15 500	-	-	..	..
SSK	65	8 100	..	..	..	..
NN	46	8 600	-	-	..	..
NÖ	20	2 200	-	-	..	..
Konventionella odlingar						
Hela riket						
2011	1 771	153 300	110	12	320	13
2009	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵						
GSS	190	9 600	..	..	..	..
GMB	273	15 800	..	..	40	20
GNS	233	15 100	..	..	..	..
SS	353	30 300	..	..	..	..
GSK	441	45 300	30	21	150	23
SSK	121	15 600	..	..	..	..
NN	84	12 100	..	..	..	..
NÖ	76	9 500	..	..	..	..

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) rmf = relativt medelfel

4) Miljöersättning för ekologisk odling

5) Produktionsområden, se sid 14

2.11 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med fosfor									
	Från specialgödselmedel/mineralgödsel och/eller stallgödsel						Endast från specialgödsel- medel/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										
2011	14	2	17	12	17	12	0	0	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴										
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-
GNS	15	4	..	..	..	..	0	0	-	-
SS	6	2	..	..	..	..	0	0	-	-
GSK	13	3	..	..	..	..	0	0	-	-
SSK	17	5	..	..	..	..	0	0	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2011	18	1	15	8	11	11	7	1	9	5
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴										
GSS	22	4	17	10	12	17	10	2	..	..
GMB	26	4	15	7	10	14	11	2	..	..
GNS	18	4	11	12	4	35	13	4	..	..
SS	10	2	17	24	12	37	6	1	..	..
GSK	25	3	16	15	13	20	8	2	8	9
SSK	9	2	..	..	..	..	2	1	..	..
NN	11	3	..	..	..	..	4	2	..	..
NÖ	23	9	..	..	..	..	5	2	..	..

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

2.11 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med fosfor									
	Endast stallgödsel				Både special-/mineral- och stallgödsel					
	Gödslad areal				Gödslad areal		Spec./min.gödsel		Stallgödsel	
	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	%	mf ¹	kg/ha	rmf ²	kg/ha	rmf ²
Ekologiska odlingar³										
Hela riket										
2011	14	2	17	12	0	0	–	–	–	–
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴										
GSS	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
GMB	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
GNS	15	4	..	..	0	0	–	–	–	–
SS	6	2	..	..	0	0	–	–	–	–
GSK	13	3	..	..	0	0	–	–	–	–
SSK	17	5	..	..	0	0	–	–	–	–
NN	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
NÖ	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
Konventionella odlingar										
Hela riket										
2011	11	1	19	10	0	0	..	..	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴										
GSS	12	3	..	..	0	0	–	–	–	–
GMB	16	3	17	7	0	0	..	..	..	..
GNS	4	1	..	..	1	0	..	..	..	..
SS	4	1	..	..	0	0	–	–	–	–
GSK	16	2	20	18	0	0	..	..	..	..
SSK	6	2	..	..	0	0	..	..	..	..
NN	7	3	..	..	0	0	–	–	–	–
NÖ	18	9	..	..	0	0	–	–	–	–

1) mf = medelfel

2) rmf = relativt medelfel i procent

3) Miljöersättning för ekologisk odling

4) Produktionsområden, se sid 14

3.1 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Samtliga grödor 2010/11**Korrigerad 2014-06-26**

3.1 Use of potassium in fertilisers and animal manure. All crops 2010/11

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										
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	..	..	..
1999	..	2 410 100	35 400	..	..	..	88 620	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	482	323 900	6 100	3	19	3	10 510	5	32	5
Götalands mellanbygder	638	304 200	4 040	5	13	5	22 350	3	73	3
Götalands n:a slättbygder	580	412 800	4 180	5	10	5	18 090	4	44	4
Svealands slättbygder	802	539 100	4 460	10	8	10	17 320	6	32	6
Götalands skogsbygder	849	449 600	2 290	7	5	7	45 800	3	102	3
Mell. Sveriges skogsbygder	279	170 200	980	9	6	9	9 060	6	53	6
Nedre Norrland	191	146 300	560	17	4	17	10 810	7	74	7
Övre Norrland	148	104 100	440	18	4	18	9 250	9	89	9
Län										
Stockholms	94	71 700	..	..	..	..	1 360	22	19	22
Uppsala	215	148 700	770	10	5	10	4 680	10	31	10
Södermanlands	155	113 800	640	16	6	16	5 230	13	46	13
Östergötlands	289	192 000	1 390	8	7	8	10 460	7	54	7
Jönköpings	168	86 800	400	19	5	19	11 230	6	129	6
Kronobergs	90	46 400	200	25	4	25	5 790	8	125	8
Kalmar	262	118 500	620	14	5	14	12 740	5	108	5
Gotlands	164	82 600	890	9	11	9	6 310	6	76	6
Blekinge	64	30 100	340	21	11	21	2 070	10	69	10
Skåne	685	440 000	7 980	3	18	3	16 510	5	38	5
Hallands	224	106 300	1 210	8	11	8	8 680	6	82	6
Västra Götalands	669	427 000	3 790	6	9	6	25 540	4	60	4
Värmlands	197	98 300	710	9	7	9	4 180	11	43	11
Örebro	169	95 400	1 160	8	12	8	3 080	14	32	14
Västmanlands	96	88 300	620	13	7	13	2 030	13	23	13
Dalarnas	92	55 500	570	13	10	13	3 000	13	54	13
Gävleborgs	100	63 600	150	19	2	19	3 140	11	49	11
Västernorrlands	51	47 100	..	..	..	..	3 420	16	73	16
Jämtlands	50	39 700	..	..	..	..	4 540	13	114	13
Västerbottens	96	64 700	260	19	4	19	6 320	11	98	11
Norrbottens	39	32 500	..	..	..	..	2 650	17	82	17
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	654	298 100	1 530	9	5	9	7 940	8	27	8
20,1-50,0 hektar	898	414 700	3 560	5	9	5	18 080	5	44	5
50,1-100,0 hektar	909	521 700	4 500	4	9	4	35 880	3	69	3
> 100,0 hektar	1 508	1 214 400	13 370	4	11	4	76 230	2	63	2

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			
	% mf ¹	kg/ha	rmf ²		% mf ¹	kg/ha	rmf ²	
Hela riket								
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
1999	65	..	80	..	30	..	40	..
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	71	1	73	3	44	2	38	3
Götalands mellanbygder	72	1	121	2	21	1	50	4
Götalands n:a slättbygder	59	2	91	3	28	2	32	4
Svealands slättbygder	52	1	78	5	30	1	25	10
Götalands skogsbygder	70	1	152	2	12	1	29	5
Mell. Sveriges skogsbygder	51	2	116	5	18	2	29	6
Nedre Norrland	52	3	150	5	9	2	29	13
Övre Norrland	61	3	154	7	12	2	33	14
Län								
Stockholms	36	4	87	19	22	4	..	..
Uppsala	46	3	80	8	27	3	17	7
Södermanlands	54	3	96	10	21	2	23	12
Östergötlands	55	2	112	5	21	2	31	7
Jönköpings	81	2	165	5	9	2	32	13
Kronobergs	78	3	166	6	6	2	..	..
Kalmar	72	2	156	3	9	1	46	12
Gotlands	74	2	118	4	25	2	39	5
Blekinge	69	3	115	8	16	4	43	13
Skåne	68	1	82	3	38	1	40	3
Hallands	73	2	127	4	19	2	48	7
Västra Götalands	63	1	108	3	25	1	30	4
Värmlands	54	2	92	8	25	2	28	6
Örebro	62	2	71	9	43	2	27	6
Västmanlands	55	3	54	9	35	4	18	8
Dalarnas	56	4	115	8	23	3	35	9
Gävleborgs	47	4	111	8	13	3	17	10
Västernorrlands	47	5	158	12	6	2	..	..
Jämtlands	..	..	221	8	..	..	..	..
Västerbottens	64	4	159	9	13	3	..	..
Norrbottnens	..	..	138	11	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	38	2	83	6	15	1	30	7
20,1-50,0 hektar	54	1	97	3	23	1	33	4
50,1-100,0 hektar	66	1	116	3	24	1	30	3
> 100,0 hektar	67	1	111	2	27	1	34	4

1) mf = Medelfel i procent

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										
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
1999	24	..	115	..	10	..	30	..	90	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	23	1	126	4	4	0	52	10	92	11
Götalands mellanbygder	46	1	149	2	5	0	56	6	100	6
Götalands n:a slättbygder	28	1	145	4	3	0	40	12	115	9
Svealands slättbygder	18	1	156	5	3	0	18	9	122	5
Götalands skogsbygder	53	1	179	2	5	1	32	8	135	7
Mell. Sveriges skogsbygder	30	2	162	5	2	0	24	10	165	17
Nedre Norrland	40	3	169	5	3	1	..	..	..	..
Övre Norrland	46	3	185	6	3	1	..	..	..	..
Län										
Stockholms	13	2	141	16	1	0	..	..	..	..
Uppsala	15	1	175	6	4	1	..	..	..	..
Södermanlands	28	3	143	11	4	1	..	..	..	..
Östergötlands	32	2	162	6	2	1	35	18	137	7
Jönköpings	66	3	180	5	6	2	29	26	164	16
Kronobergs	64	4	179	6	7	2	..	..	..	..
Kalmar	61	2	171	3	3	1	46	10	119	11
Gotlands	45	3	157	4	4	1	31	15	126	10
Blekinge	48	4	133	7	5	1	..	..	..	..
Skåne	24	1	131	4	6	1	52	7	99	8
Hallands	49	3	156	4	6	1	36	14	104	9
Västra Götalands	35	1	161	3	3	0	40	11	114	9
Värmlands	28	2	148	8	1	0	..	..	..	..
Örebro	17	2	175	9	3	1	21	19	108	6
Västmanlands	17	2	119	9	3	1	..	..	..	..
Dalarnas	28	4	157	9	5	1	..	..	..	..
Gävleborgs	33	4	144	5	1	1	..	..	..	..
Västernorrlands	37	6	166	11	4	3	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	222	8	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	47	4	196	8	4	1	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	158	10	..	..	-	-	-	-
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	21	1	117	6	2	0	26	11	114	19
20,1-50,0 hektar	27	1	142	3	4	0	27	8	126	6
50,1-100,0 hektar	39	1	164	3	4	0	36	8	135	7
> 100,0 hektar	35	1	165	2	4	0	43	6	116	6

1) mf = Medelfel i procent

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3.2 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Spannmål 2010/11**Korrigerad 2014-06-26**

3.2 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Cereals 2010/11

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										
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	..	..	..
1999	..	1 151 800	15 870	..	..	..	32 100	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	436	184 500	2 450	6	13	6	3 500	8	19	8
Götalands mellanbygder	526	118 100	1 100	9	9	9	5 100	5	43	5
Götalands n:a slättbygder	512	234 900	2 210	7	9	7	7 230	6	31	6
Svealands slättbygder	636	279 100	2 780	15	10	15	6 290	8	23	8
Götalands skogsbygder	565	95 400	760	10	8	10	6 590	5	69	5
Mell. Sveriges skogsbygder	178	46 000	520	13	11	13	2 630	12	57	12
Nedre Norrland	105	20 300	..	..	..	..	1 730	10	85	10
Övre Norrland	70	14 600	..	..	..	..	1 320	12	91	12
Län										
Stockholms	64	28 900	..	..	..	..	580	20	20	20
Uppsala	182	83 200	480	13	6	13	1 750	12	21	12
Södermanlands	128	54 500	370	23	7	23	1 570	13	29	13
Östergötlands	232	89 100	600	12	7	12	3 010	9	34	9
Jönköpings	105	15 300	80	23	5	23	1 740	10	114	10
Kronobergs	59	8 100	..	..	..	..	670	13	82	13
Kalmar	211	33 400	160	20	5	20	2 030	7	61	7
Gotlands	143	33 600	370	14	11	14	1 710	9	51	9
Blekinge	45	9 200	..	..	..	..	350	25	38	25
Skåne	558	213 100	2 790	6	13	6	4 260	7	20	7
Hallands	193	46 000	420	15	9	15	2 220	9	48	9
Västra Götalands	535	197 000	2 030	7	10	7	7 430	6	38	6
Värmlands	129	27 200	340	11	13	11	1 060	19	39	19
Örebro	129	48 700	790	9	16	9	1 160	27	24	27
Västmanlands	79	53 000	440	15	8	15	1 070	15	20	15
Dalarnas	56	15 900	220	17	14	17	910	19	57	19
Gävleborgs	66	14 800	..	..	..	..	890	16	60	16
Västernorrlands	28	4 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	19	2 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	45	9 600	..	..	..	..	760	17	79	17
Norrbottens	22	4 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	232	41 800	470	13	11	13	1 460	16	35	16
20,1-50,0 hektar	610	129 200	1 530	7	12	7	4 680	9	36	9
50,1-100,0 hektar	777	204 400	2 050	6	10	6	8 360	6	41	6
> 100,0 hektar	1 409	617 300	5 960	8	10	8	20 210	4	33	4

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	% mf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket									
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	
1999	68	..	60	..	38	..	30	..	
Produktionsområden									
Götalands s:a slättbygder	71	2	46	5	47	2	26	5	
Götalands mellanbygder	71	2	74	4	27	2	31	4	
Götalands n:a slättbygder	65	2	62	4	35	2	25	4	
Svealands slättbygder	61	2	53	7	40	2	23	15	
Götalands skogsbygder	83	2	93	4	26	3	24	7	
Mell. Sveriges skogsbygder	80	3	86	9	39	4	25	9	
Nedre Norrland	81	4	113	8	20	5	..	..
Övre Norrland	97	2	101	11	27	7	..	..
Län									
Stockholms	40	5	93	31	23	5	..	..
Uppsala	49	3	54	10	33	4	16	9	
Södermanlands	58	4	62	9	27	3	22	22	
Östergötlands	60	3	67	7	29	3	20	8	
Jönköpings	94	2	126	9	14	4	..	..
Kronobergs	87	4	103	8	17	9	..	..
Kalmar	72	3	90	6	14	3	29	11	
Gotlands	80	3	77	6	35	4	29	6	
Blekinge	..	..	77	16	..	..	..	..
Skåne	68	2	48	4	45	2	27	4	
Hallands	79	3	72	6	24	3	31	9	
Västra Götalands	72	2	67	4	37	2	26	4	
Värmlands	86	3	60	13	53	5	23	7	
Örebro	81	3	49	16	64	3	24	7	
Västmanlands	68	5	42	10	46	5	17	8	
Dalarnas	90	4	80	14	48	7	25	13	
Gävleborgs	70	6	94	13	27	6	..	..
Västernorrlands	..	..	135	16	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	91	15	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker									
2,1-20,0 hektar	68	4	69	11	37	5	26	9	
20,1-50,0 hektar	71	2	68	6	42	2	25	5	
50,1-100,0 hektar	73	2	70	5	39	2	24	4	
> 100,0 hektar	67	1	63	3	35	1	25	7	

1) mf = Medelfel i procent

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										
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
1999	22	..	100	..	8	..	20	..	80	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	21	2	81	6	3	1	32	21	73	19
Götalands mellanbygder	40	2	99	4	4	1	23	8	102	13
Götalands n:a slättbygder	27	2	101	5	4	1	21	9	113	12
Svealands slättbygder	17	1	109	7	4	1	15	10	114	6
Götalands skogsbygder	50	2	126	3	7	1	23	9	97	9
Mell. Sveriges skogsbygder	34	4	134	8	6	1	22	11	176	19
Nedre Norrland	59	5	141	7	2	1	..	..	..	..
Övre Norrland	60	7	131	8	9	3	..	..	..	..
Län										
Stockholms	16	4	115	8	1	1	..	..	..	..
Uppsala	12	1	121	7	4	1	..	..	..	..
Södermanlands	25	3	93	9	5	1	..	..	..	..
Östergötlands	28	3	107	7	3	1	..	..	..	..
Jönköpings	70	5	148	8	10	3	..	..	..	..
Kronobergs	68	9	119	5	2	2	..	..	..	..
Kalmar	56	3	104	5	3	1	..	..	..	..
Gotlands	41	4	110	4	5	1	..	..	..	..
Blekinge	..	..	119	11	..	..	..	..	..	..
Skåne	20	1	87	5	4	1	32	15	74	15
Hallands	48	4	88	7	7	1	..	..	..	..
Västra Götalands	31	2	110	4	4	1	19	9	100	14
Värmlands	30	4	117	14	3	1	..	..	..	..
Örebro	13	2	150	25	4	1	..	..	..	..
Västmanlands	18	3	89	10	5	2	..	..	..	..
Dalarnas	33	7	114	9	9	3	..	..	..	..
Gävleborgs	40	6	139	7	3	2	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	130	11	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	24	3	108	10	7	2	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	23	2	127	6	5	1	22	10	125	7
50,1-100,0 hektar	30	2	119	5	4	1	18	7	112	7
> 100,0 hektar	29	1	102	2	4	0	23	10	102	8

1) mf = Medelfel i procent

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3.3 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Slåttervall 2010/11**Korrigerad 2014-06-26**

3.3 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2010/11

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										
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	..	..	..
1999	..	760 200	8 610	..	..	..	47 850	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slåttbygder	335	37 300	360	15	10	15	4 770	7	128	7
Götalands mellanbygder	538	99 500	630	14	6	14	12 550	4	126	4
Götalands n:a slåttbygder	442	88 300	480	18	5	18	9 240	7	105	7
Svealands slåttbygder	659	143 100	850	16	6	16	10 080	8	70	8
Götalands skogsbygder	806	258 100	1 050	11	4	11	35 410	3	137	3
Mell. Sveriges skogsbygder	262	85 500	180	21	2	21	5 660	8	66	8
Nedre Norrland	186	97 300	..	..	..	..	7 900	9	81	9
Övre Norrland	137	71 500	..	..	..	..	7 120	10	100	10
Län										
Stockholms	82	24 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	175	38 000	180	22	5	22	2 720	14	72	14
Södermanlands	130	34 000	..	..	..	..	3 420	17	101	17
Östergötlands	230	58 300	..	..	..	..	6 680	9	115	9
Jönköpings	167	55 700	..	..	..	..	8 610	6	155	6
Kronobergs	88	29 600	..	..	..	..	4 710	9	159	9
Kalmar	241	58 000	..	..	..	..	8 940	6	154	6
Gotlands	150	31 200	200	19	7	19	3 600	9	115	9
Blekinge	55	11 200	..	..	..	..	1 230	11	110	11
Skåne	497	81 300	700	11	9	11	8 090	7	99	7
Hallands	187	33 900	200	21	6	21	5 600	7	165	7
Västra Götalands	567	141 500	740	14	5	14	16 020	6	113	6
Värmlands	178	49 900	..	..	..	..	2 820	14	57	14
Örebro	133	24 900	..	..	..	..	1 510	14	61	14
Västmanlands	80	16 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	88	28 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	93	34 900	..	..	..	..	1 790	16	51	16
Västernorrlands	50	32 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	50	30 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	89	44 000	..	..	..	..	5 010	12	114	12
Norrbottnens	35	22 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	547	179 700	650	14	4	14	5 710	10	32	10
20,1-50,0 hektar	777	194 300	990	13	5	13	11 530	6	59	6
50,1-100,0 hektar	776	211 100	1 010	12	5	12	24 030	4	114	4
> 100,0 hektar	1 265	295 000	1 370	11	5	11	46 310	3	157	3

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								
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
1999	70	..	105	..	20	..	35	..
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	74	3	184	5	16	2	44	12
Götalands mellanbygder	76	2	173	3	11	1	44	11
Götalands n:a slättbygder	61	3	180	5	12	2	31	16
Svealands slättbygder	52	2	148	6	17	2	30	14
Götalands skogsbygder	78	2	182	3	7	1	27	8
Mell. Sveriges skogsbygder	47	3	145	7	10	2	..	..
Nedre Norrland	53	4	160	7	8	2	..	..
Övre Norrland	59	4	173	8	10	3	..	..
Län								
Stockholms	41	7	..	..	24	7	..	..
Uppsala	50	5	152	11	19	4	19	16
Södermanlands	66	5	160	13	12	3	..	..
Östergötlands	63	4	187	7	7	2	..	..
Jönköpings	88	3	182	5	7	2	..	..
Kronobergs	86	4	191	7	3	2	..	..
Kalmar	80	3	198	4	6	2	..	..
Gotlands	76	4	160	7	15	3	..	..
Blekinge	85	5	131	9	4	2	..	..
Skåne	67	3	162	5	13	2	37	10
Hallands	87	3	196	5	11	2	..	..
Västra Götalands	66	2	179	4	11	1	31	12
Värmlands	50	4	121	12	15	3	..	..
Örebro	47	5	137	11	17	4	..	..
Västmanlands	38	6	138	16	13	3	..	..
Dalarnas	49	6	145	12	13	4	..	..
Gävleborgs	45	6	118	11	9	3	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	64	5	181	10	9	4	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	41	3	87	8	14	2	23	11
20,1-50,0 hektar	54	2	120	4	13	1	30	13
50,1-100,0 hektar	70	2	170	3	10	1	31	8
> 100,0 hektar	76	1	212	2	9	1	34	9

1) mf = Medelfel i procent

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										
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
1999	35	..	135	..	16	..	30	..	105	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	53	3	224	4	6	2	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	63	2	196	3	3	1	..	..	..	..
Götalands n:a slättbygder	46	3	219	5	3	1	..	..	..	..
Svealands slättbygder	31	2	212	6	3	1	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	64	2	199	3	6	1	34	11	152	9
Mell. Sveriges skogsbygder	36	3	180	6	1	1	..	..	..	..
Nedre Norrland	41	4	178	7	3	2	..	..	..	..
Övre Norrland	48	4	204	7	2	1	..	..	..	..
Län										
Stockholms	16	4	..	..	1	1	..	..	..	..
Uppsala	28	4	237	7	4	2	..	..	..	..
Södermanlands	47	5	195	14	6	2	..	..	..	..
Östergötlands	54	4	210	7	2	1	..	..	..	..
Jönköpings	73	4	193	5	7	2	..	..	..	..
Kronobergs	72	5	201	7	11	3	..	..	..	..
Kalmar	72	3	209	4	2	1	..	..	..	..
Gotlands	59	4	193	6	2	1	..	..	..	..
Blekinge	80	5	135	9	1	1	..	..	..	..
Skåne	45	3	198	5	9	2	42	12	133	13
Hallands	69	4	225	5	7	2	..	..	..	..
Västra Götalands	52	2	209	4	3	1	..	..	..	..
Värmlands	34	4	163	11	1	1	..	..	..	..
Örebro	30	4	199	8	1	1	..	..	..	..
Västmanlands	23	5	..	..	2	2	..	..	..	..
Dalarnas	33	6	..	..	4	2	..	..	..	..
Gävleborgs	35	5	..	..	1	1	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	52	5	211	9	3	2	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	26	2	119	8	2	0	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	36	2	149	4	5	1	26	11	124	10
50,1-100,0 hektar	56	2	192	3	4	1	40	12	183	11
> 100,0 hektar	64	2	236	2	4	1	43	9	157	10

1) mf = Medelfel i procent

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3.4 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Betesvall 2010/11**Korrigerad 2014-06-26**

3.4 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2010/11

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										
2011	2 260	215 800	360	13	2	13	2 740	9	13	9
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	202	10 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	322	21 700	..	..	..	..	310	16	14	16
Götalands n:a slättbygder	305	23 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	479	43 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	540	60 800	120	21	2	21	980	15	16	15
Mell. Sveriges skogsbygder	186	23 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Nedre Norrland	130	20 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Övre Norrland	96	11 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Län										
Stockholms	56	8 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	124	7 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	87	9 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	133	9 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	107	11 300	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	62	6 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	156	11 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	99	6 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	38	4 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	278	21 400	..	..	..	..	380	31	18	31
Hallands	140	12 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	402	38 800	120	23	3	23	340	18	9	18
Värmlands	129	14 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	106	9 100	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	55	6 200	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	61	6 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	68	9 800	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	39	7 600	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	34	4 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	60	7 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	26	3 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	315	54 500	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	501	47 800	60	24	1	24	610	22	13	22
50,1-100,0 hektar	534	44 900	80	21	2	21	730	17	16	17
> 100,0 hektar	910	68 100	140	22	2	22	960	10	14	10

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	% mf ¹	kg/ha	rmf ²
Hela riket									
2011	18	1	80	6	6	1	24	6	
2009	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden									
Götalands s:a slättbygder	25	4	80	12	9	2	..	..
Götalands mellanbygder	22	3	76	9	8	2	..	..
Götalands n:a slättbygder	17	3	64	18	8	3	..	..
Svealands slättbygder	11	2	60	13	6	2	..	..
Götalands skogsbygder	23	2	77	10	8	1	24	10	
Mell. Sveriges skogsbygder	13	2	..	..	3	1	..	..
Nedre Norrland	16	4	..	..	3	1	..	..
Övre Norrland	19	8	..	..	3	2	..	..
Län									
Stockholms	15	8	..	..	13	8	..	..
Uppsala	10	3	..	..	3	2	..	..
Södermanlands	11	3	..	..	5	3	..	..
Östergötlands	12	3	..	..	3	2	..	..
Jönköpings	34	6	83	11	8	3	..	..
Kronobergs	31	8	..	..	6	3	..	..
Kalmar	20	4	72	12	6	2	..	..
Gotlands	26	5	76	10	7	3	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	22	3	91	21	9	2	..	..
Hallands	22	4	71	13	10	3	..	..
Västra Götalands	20	3	62	13	9	2	25	10	
Värmlands	7	2	..	..	4	1	..	..
Örebro	16	4	..	..	4	2	..	..
Västmanlands	14	5	..	..	2	2	..	..
Dalarnas	4	2	..	..	0	0	–	–	
Gävleborgs	20	6	..	..	4	2	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	–	–
Västerbottens	15	5	..	..	4	2	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker									
2,1-20,0 hektar	11	3	55	10	5	1	..	..
20,1-50,0 hektar	17	2	82	15	6	1	23	18	
50,1-100,0 hektar	21	2	85	11	8	2	23	4	
> 100,0 hektar	20	2	82	7	7	1	25	9	

1) mf = Medelfel i procent

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										
2011	11	1	107	5	0	0	..	..	..	..
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	16	3	..	..	0	0	-	-	-	-
Götalands mellanbygder	14	2	99	7	0	0	..	..	..	..
Götalands n:a slättbygder	7	1	..	..	2	1	..	..	..	..
Svealands slättbygder	5	1	..	..	0	0	-	-	-	-
Götalands skogsbygder	15	2	103	10	0	0	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	10	2	..	..	0	0	..	..	..	..
Nedre Norrland	13	4	..	..	0	0	-	-	-	-
Övre Norrland	16	8	..	..	0	0	-	-	-	-
Län										
Stockholms	2	1	..	..	0	0	-	-	-	-
Uppsala	7	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Södermanlands	5	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Östergötlands	8	2	..	..	0	0	..	..	..	..
Jönköpings	26	6	..	..	0	0	..	..	..	..
Kronobergs	25	8	..	..	0	0	-	-	-	-
Kalmar	14	3	..	..	0	0	..	..	..	..
Gotlands	19	5	..	..	0	0	-	-	-	-
Blekinge	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Skåne	13	3	133	20	0	0	-	-	-	-
Hallands	12	3	..	..	0	0	..	..	..	..
Västra Götalands	9	2	83	14	1	1	..	..	..	..
Värmlands	4	2	..	..	0	0	-	-	-	-
Örebro	12	4	..	..	0	0	-	-	-	-
Västmanlands	11	5	..	..	0	0	-	-	-	-
Dalarnas	3	1	..	..	1	1	..	..	..	..
Gävleborgs	16	6	..	..	0	0	-	-	-	-
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Västerbottens	11	4	..	..	0	0	-	-	-	-
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	7	3	..	..	0	0	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	11	2	111	15	0	0	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	13	2	119	9	0	0	..	..	..	..
> 100,0 hektar	13	1	106	5	1	0	..	..	..	..

1) mf = Medelfel i procent

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3.5 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor¹ 2010/11**Korrigerad 2014-06-26**

3.5 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Other crops 2010/11

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										
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	..	..	..
1999	..	498 100	10 920	..	..	..	8 680	..	..	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	397	91 500	3 270	3	36	3	2 050	9	22	9
Götalands mellanbygder	483	64 900	2 260	5	35	5	4 380	4	68	4
Götalands n:a slättbygder	371	66 300	1 430	7	22	7	1 430	8	22	8
Svealands slättbygder	418	73 600	770	7	11	7	730	9	10	9
Götalands skogsbygder	393	35 400	360	9	10	9	2 820	4	80	4
Mell. Sveriges skogsbygder	130	15 000	250	10	17	10	430	11	29	11
Nedre Norrland	95	7 900	..	..	..	..	810	11	102	11
Övre Norrland	71	6 300	..	..	..	..	660	12	103	12
Län										
Stockholms	48	9 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	120	20 100	110	13	5	13	..	..	..	..
Södermanlands	71	15 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	191	35 200	660	11	19	11	650	12	18	12
Jönköpings	71	4 500	..	..	..	..	580	10	129	10
Kronobergs	40	1 900	..	..	..	..	250	11	133	11
Kalmar	167	16 100	220	9	13	9	1 630	5	101	5
Gotlands	118	11 300	310	10	28	10	880	9	79	9
Blekinge	36	5 700	..	..	..	..	470	12	82	12
Skåne	556	124 100	4 440	3	36	3	3 790	6	31	6
Hallands	136	13 900	560	7	40	7	710	10	51	10
Västra Götalands	359	49 600	900	8	18	8	1 750	6	35	6
Värmlands	92	7 300	..	..	..	..	250	17	34	17
Örebro	89	12 800	270	10	21	10	200	14	15	14
Västmanlands	52	12 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	44	4 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	43	4 000	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	30	2 800	-	-	-	-	..	..	..	..
Jämtlands	32	2 100	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	54	4 100	..	..	..	..	460	15	114	15
Norrbottens	9	1 800	-	-	-	-	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	200	22 200	340	12	15	12	490	14	22	14
20,1-50,0 hektar	395	43 500	970	6	22	6	1 270	8	29	8
50,1-100,0 hektar	534	61 300	1 360	5	22	5	2 760	6	45	6
> 100,0 hektar	1 229	234 000	5 910	3	25	3	8 750	3	37	3

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								
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
1999	49	..	80	..	29	..	60	..
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	74	1	78	3	53	2	60	3
Götalands mellanbygder	82	1	124	3	28	2	87	6
Götalands n:a slättbygder	51	2	84	5	34	3	57	8
Svealands slättbygder	41	2	50	6	33	2	31	7
Götalands skogsbygder	62	1	146	3	13	1	61	9
Mell. Sveriges skogsbygder	44	2	103	6	23	1	69	10
Nedre Norrland	64	3	185	7	10	2	..	..
Övre Norrland	69	1	175	10	13	3	..	..
Län								
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	34	4	38	11	29	3	18	7
Södermanlands	39	4	46	18	26	4	..	..
Östergötlands	40	2	92	8	27	2	67	11
Jönköpings	77	4	181	8	10	2	..	..
Kronobergs	..	..	169	10	..	..	..	..
Kalmar	79	2	144	3	10	2	82	8
Gotlands	79	3	134	7	31	4	76	10
Blekinge	..	..	137	11	..	..	..	..
Skåne	77	1	87	3	48	2	63	3
Hallands	67	3	136	6	31	3	111	11
Västra Götalands	57	2	93	5	32	3	48	8
Värmlands	52	3	110	10	31	2	..	..
Örebro	53	3	69	8	42	3	47	9
Västmanlands	45	2	41	12	37	3	..	..
Dalarnas	..	..	139	3	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	152	9	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	-	-
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	66	1	191	14	9	1	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	-	-
Storleksgrupper, ha åker								
2,1-20,0 hektar	30	2	124	7	16	2	91	8
20,1-50,0 hektar	46	2	113	5	28	2	76	6
50,1-100,0 hektar	65	2	103	4	33	2	55	6
> 100,0 hektar	67	1	93	2	38	1	56	3

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

2) mf = medelfel

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										
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
1999	13	..	100	..	6	..	65	..	70	..
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	16	1	111	7	5	1	83	11	92	12
Götalands mellanbygder	41	2	134	3	14	1	75	7	95	8
Götalands n:a slättbygder	15	1	129	6	2	0	..	..	..	..
Svealands slättbygder	7	1	123	8	1	0	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	45	2	169	3	3	1	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	20	2	136	8	1	0	..	..	..	..
Nedre Norrland	51	4	191	8	3	2	..	..	..	..
Övre Norrland	56	2	185	12	0	0	-	-	-	-
Län										
Stockholms	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Uppsala	5	1	..	..	0	0	..	..	..	..
Södermanlands	11	3	..	..	2	1	..	..	..	..
Östergötlands	12	2	126	9	1	0	..	..	..	..
Jönköpings	66	4	193	9	1	1	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	186	8	..	..	..	..	..	..
Kalmar	63	3	152	4	6	1	..	..	..	..
Gotlands	39	3	175	10	9	2	..	..	..	..
Blekinge	..	..	148	13	..	..	..	..	..	..
Skåne	21	1	110	5	7	1	77	7	94	8
Hallands	31	3	145	8	5	1	..	..	..	..
Västra Götalands	22	2	147	4	2	1	..	..	..	..
Värmlands	21	2	159	13	0	0	..	..	..	..
Örebro	8	1	..	..	3	1	..	..	..	..
Västmanlands	7	1	..	..	1	1	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Västerbottens	57	1	199	15	0	0	-	-	-	-
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 hektar	13	2	159	11	1	0	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	16	1	164	6	3	1	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	27	2	149	5	6	1	75	11	85	11
> 100,0 hektar	24	1	134	3	5	0	80	7	99	6

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

2) mf = medelfel

3) rmf = relativt medelfel i procent

3.6 Användning av kalium i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2010/11

Korrigerad 2014-06-26

3.6 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Individual crops 2010/11

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
Höstkorn	225	14 400	90	17	6	17	520	9	36	9
Vårkorn	2 178	313 500	3 280	4	10	4	12 400	5	40	5
Havre	1 584	181 200	1 830	5	10	5	7 140	5	39	5
Höstvete	1 595	349 800	3 560	12	10	12	9 000	5	26	5
Vårvete	614	67 000	720	9	11	9	2 110	7	32	7
Rågvete	351	24 200	220	22	9	22	1 090	7	45	7
Råg	260	24 100	270	10	11	10	320	15	13	15
Majs	292	15 800	..	..	..	..	3 230	4	204	4
Blandsäd (stråsäd)	257	18 700	70	24	4	24	1 810	8	97	8
Blandsäd (balj/strå)	434	25 900	..	..	..	..	2 840	5	110	5
Hösträps	554	56 600	800	6	14	6	1 510	8	27	8
Vårträps	316	36 100	530	6	15	6	330	14	9	14
Höstrybs	8	400	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	22	1 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	242	16 100	130	18	8	18	180	18	11	18
Konservärter	88	8 500	350	7	42	7	..	..	..	..
Matpotatis	400	20 000	3 330	4	166	4	390	14	20	14
Stärkelsepotatis	114	7 500	510	9	68	9	600	8	81	8
Socketbetor	357	39 600	1 100	6	28	6	1 140	12	29	12
Frövall	134	14 700	130	19	9	19	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	247	17 100	..	..	..	..	250	19	15	19
Trädgårdsväxter	338	15 600	1 340	5	86	5	270	15	17	15
Grönfoderväxter	235	13 900	..	..	..	..	2 000	6	144	6
Andra växtslag	164	15 500	120	10	8	10	..	..	..	..
Energigrödor	164	12 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	3 365	880 700	4 060	6	5	6	92 730	2	105	2
Betesvall	2 260	215 800	360	13	2	13	2 740	9	13	9
Outnyttjad vall*	428	43 200	..	..	..	..	..	..	..	..

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
Höstkorn	61	4	69	6	22	3	28	11
Vårkorn	75	1	66	3	42	1	23	3
Havre	75	2	66	4	42	2	22	3
Höstvete	61	2	59	4	32	2	29	12
Vårvete	68	3	62	5	42	3	24	6
Rågvete	71	3	76	6	21	3	28	8
Råg	56	3	43	7	40	3	27	7
Majs	96	1	217	3	8	2	..	..
Blandsäd (stråsäd)	69	3	146	6	8	2	..	..
Blandsäd (balj/strå)	72	2	154	4	4	1	..	..
Höstraps	77	2	53	4	45	2	29	4
Vårraps	76	3	31	5	64	3	22	4
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	35	4	54	10	24	4	31	9
Konservärter	83	4	70	12	67	5	54	5
Matpotatis	91	2	203	2	72	3	199	3
Stärkelsepotatis	98	1	151	5	18	3	..	..
Socketbetor	83	2	68	6	52	3	47	5
Frövall	52	5	51	11	30	4	26	12
Åkerbönor m.m.	28	4	73	13	15	4	..	..
Trädgårdsväxter	74	3	140	4	58	3	131	4
Grönfoderväxter	80	3	182	4	4	1	..	..
Andra växtslag	64	4	23	15	56	4	14	8
Energigrödor	3	2	..	..	2	1	..	..
Slåttervall	64	1	171	2	11	1	30	5
Betesvall	18	1	80	6	6	1	24	6
Outnyttjad vall ³	0	0	–	–	0	0	–	–

1) mf = Medelfel

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 ¹	kg/ha	rmf ²		% mf ¹	kg/ha	rmf ¹	kg/ha	rmf ²	
Höstkorn	38	3	89	6	1	0	..	..	..	..
Vårkorn	29	1	118	4	4	1	19	8	115	7
Havre	28	1	121	3	6	1	16	8	96	6
Höstvete	25	1	87	4	3	1	24	7	109	12
Vårvete	23	2	116	4	4	1	..	..	..	..
Rågvete	46	3	93	6	4	1	..	..	..	..
Råg	14	2	83	9	2	1	..	..	..	..
Majs	85	2	232	3	4	1	..	..	..	..
Blandsäd (stråsäd)	55	4	158	6	6	2	..	..	..	..
Blandsäd (balj/strå)	65	2	165	4	3	1	..	..	..	..
Höstraps	28	2	80	5	4	1	..	..	..	..
Vårraps	10	1	69	8	2	1	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	–	–	–	–
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	10	2	104	9	0	0	..	..	..	..
Konservärter	7	2	..	..	10	3	..	..	..	..
Matpotatis	6	1	141	12	14	2	163	5	86	9
Stärkelsepotatis	29	4	..	..	51	5	96	7	83	8
Socketbetor	23	2	91	10	8	1	39	14	101	14
Frövall	21	4	..	..	1	1	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	12	2	111	9	1	0	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	6	1	147	12	10	2	103	11	84	12
Grönfoderväxter	76	3	191	4	0	0	..	..	..	..
Andra växtslag	7	2	..	..	2	1	..	..	..	..
Energigrödor	1	1	..	..	0	0	–	–	–	–
Slättervall	50	1	200	2	4	0	36	6	151	6
Betesvall	11	1	107	5	0	0	..	..	..	..
Outnyttjad vall ³	0	0	–	–	0	0	–	–	–	–

1) mf = Medelfel

2) rmf = Relativt medelfel i procent

3) Inkl skyddszon

4. Spridning av stallgödsel, tusen ton, 2010/11**4. Use of different kinds of animal manure, 1 000 tonnes, 2010/11**

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												
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	..
1999	4 720	..	600	..	290	..	1 840	..	8 860	..	16 310	..
Produktionsområden²												
GSS	150	16	..	..	..	..	..	..	1 220	8	1 460	7
GMB	340	10	..	..	140	16	110	20	3 030	4	3 640	4
GNS	350	15	..	..	180	25	..	..	2 150	6	2 830	5
SS	420	12	..	..	120	18	170	20	2 020	9	2 770	7
GSK	880	9	160	23	210	18	320	18	6 450	4	8 030	3
SSK	190	20	..	..	..	..	..	..	1 130	8	1 550	7
NN	220	31	..	..	..	..	..	..	1 530	10	1 900	8
NÖ	210	27	..	..	..	..	..	..	1 400	11	1 700	9
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												
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	..
1999	550	..	..	..	..	..	..	..	2 130	..	2 930	..
Produktionsområden²												
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	780	11	840	10
GMB	40	18	..	..	..	..	..	..	670	11	730	10
GNS	..	..	..	..	..	..	..	..	590	12	670	11
SS	..	..	..	..	..	..	..	..	430	13	460	13
GSK	30	22	..	..	..	..	..	..	260	15	340	13
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Övriga djurslag												
	Totalt		Samtliga djurslag						Totalt			
	1 000 ton	rmf ¹							1 000 ton	rmf ¹		
Hela riket												
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	..		
1999	680	..							19 930	..		
Produktionsområden²												
GSS	110	24							2 410	5		
GMB	110	17							4 480	3		
GNS	170	17							3 660	4		
SS	90	25							3 330	6		
GSK	170	25							8 540	3		
SSK	..	..							1 700	7		
NN	..	..							1 930	8		
NÖ	..	..							1 840	9		

1) rmf = Relativt medelfel

2) Produktionsområden se sid 14

5.1 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Samtliga grödor och spannmål 2010/11

5.1 Spreading time for animal manure. All crops and cereals 2010/11

	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
Hela riket										
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 --
1999	5 ..	6 ..	0 ..	23 ..	4 ..	7 ..	4 ..	0 ..	21 ..	0 ..
Produktionsområden²										
GSS	6 1	4 0	--	19 1	4 0	5 1	1 0	--	19 2	--
GMB	12 1	12 1	--	34 1	11 1	14 1	2 0	--	30 2	1 0
GNS	7 1	5 0	--	20 1	7 0	8 1	2 0	--	22 1	1 0
SS	5 0	4 0	--	14 1	6 1	5 0	3 1	--	14 1	1 0
GSK	10 1	15 1	--	46 1	20 1	7 1	9 1	--	44 2	1 0
SSK	6 1	9 1	--	21 2	8 1	5 1	7 2	--	32 3	1 1
NN	11 2	9 1	--	29 2	7 2	9 2	11 3	1 1	49 6	1 0
NÖ	19 3	11 2	--	33 3	12 2	18 5	15 6	--	61 7	1 1
Län										
Stockholms	5 1	3 1	--	7 2	2 1	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
Uppsala	5 1	4 1	--	11 1	6 1	4 1	4 1	--	9 1	2 1
Södermanlands	7 2	5 1	1 1	23 3	8 2	5 1	4 1	--	22 3	1 1
Östergötlands	10 1	8 1	--	22 2	9 1	10 2	2 0	--	20 2	--
Jönköpings	8 2	21 2	--	58 3	25 2	8 2	27 4	1 1	50 5	1 0
Kronobergs	12 2	19 3	--	58 4	22 3	6 2	11 5	--	54 8	1 2
Kalmar	16 2	18 2	--	44 2	21 2	21 2	3 1	--	39 3	2 1
Gotlands	14 1	13 1	--	31 2	10 1	18 2	4 1	--	27 3	1 1
Blekinge	9 2	10 3	--	40 6	5 2	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
Skåne	6 1	6 1	--	21 1	5 0	5 1	2 1	--	18 1	--
Hallands	10 1	9 1	--	46 3	16 1	9 2	1 0	--	47 4	1 1
V:a Götalands	7 1	7 1	--	28 1	10 1	7 1	2 0	--	27 2	1 0
Värmlands	5 1	7 2	--	18 2	10 2	4 1	6 3	--	28 4	--
Örebro	3 1	5 1	--	12 2	5 1	3 1	3 1	--	13 2	2 1
Västmanlands	8 1	2 1	--	12 2	3 1	10 2	1 1	--	14 2	--
Dalarnas	3 1	8 2	--	26 4	6 2	3 1	4 1	--	37 7	--
Gävleborgs	5 2	6 1	--	26 3	2 1	4 2	7 2	--	36 6	1 1
Västernorrlands	17 5	7 3	--	22 4	8 4	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
Jämtlands	20 5	15 4	--	37 5	11 4	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
Västerbottens	21 3	12 3	--	32 4	13 3	13 5	11 5	--	55 9	1 1
Norrbottnens	13 4	11 4	--	35 7	15 4	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
Storleksgrupper, ha åker										
2,1-20,0 ha	3 1	5 1	--	16 1	2 0	4 1	6 2	--	21 3	1 1
20,1-50,0 ha	4 1	8 1	--	23 1	6 1	5 1	6 1	--	20 2	1 1
50,1-100,0 ha	9 1	10 1	--	30 1	11 1	8 1	4 0	--	25 1	1 0
> 100,0 ha	10 0	8 0	--	27 1	10 0	8 0	2 0	--	24 1	1 0

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 = Medelfel

2) Produktionsområden, se sid 14

5.2 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Slåtter- och betesvall 2010/11

5.2 Spreading time for animal manure. Temporary grasses and grazings 2010/11

	Slåttervall										Betesvall										
	Stallgödsblad areal, andel av total grödareal										Stallgödsblad 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																					
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	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	4	..	12	..	1	..	32	..	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden²																					
GSS	12	2	24	3	1	1	39	3	35	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	12	1	32	2	–	–	42	2	31	2	1	1	6	1	–	–	9	2	–	–	
GNS	10	2	18	2	–	–	26	2	28	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	9	1	7	1	–	–	22	2	18	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	13	1	18	1	–	–	57	2	33	2	1	1	9	2	–	–	7	1	1	0	
SSK	7	1	12	2	–	–	20	2	16	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	14	3	10	2	–	–	28	3	10	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	22	4	12	3	–	–	29	4	17	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																					
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	10	2	7	2	–	–	20	3	19	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	14	4	9	2	2	2	37	5	24	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	12	2	20	3	–	–	36	4	28	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	11	2	18	3	–	–	71	4	38	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	17	4	22	4	–	–	68	5	34	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	15	3	33	3	–	–	52	4	40	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	14	3	28	4	–	–	38	4	24	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	10	2	24	2	–	–	32	3	25	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Hallands	16	3	24	4	1	1	64	4	47	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V:a Götalands	10	1	15	1	–	–	39	2	30	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Värmlands	8	2	9	3	–	–	16	3	19	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	6	2	10	2	–	–	15	3	15	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	27	5	13	4	–	–	30	5	19	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																					
2,1-20,0 ha	4	1	6	1	–	–	19	2	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	5	1	10	1	–	–	32	2	12	1	1	1	4	1	–	–	7	2	–	–	
50,1-100,0 ha	13	1	18	2	–	–	42	2	26	2	1	0	8	2	–	–	6	1	–	–	
> 100,0 ha	20	1	22	1	–	–	42	2	40	2	1	0	8	1	–	–	4	1	–	–	

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 = Medelfel

2) Produktionsområden, se sid 14

5.3 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Övriga grödor 2010/11

5.3 Spreading time for animal manure. Other crops 2010/11

Övriga grödor¹											
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											
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	–	
1999	2	..	4	..	0	..	15	..	0	..	
Produktionsområden³											
GSS	6	1	2	0	–	–	14	1	–	–	
GMB	14	1	3	1	–	–	39	2	1	0	
GNS	3	1	3	1	–	–	12	1	1	0	
SS	2	0	2	0	–	–	5	1	1	0	
GSK	5	1	11	1	–	–	42	3	5	1	
SSK	5	2	1	1	–	–	18	3	1	1	
NN	6	3	8	3	–	–	49	7	–	–	
NÖ	10	4	12	4	–	–	51	7	4	3	
Län											
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	5	2	2	1	–	–	7	1	1	0	
Jönköpings	2	2	23	6	–	–	54	7	9	4	
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	18	2	5	1	–	–	49	3	4	1	
Gotlands	13	3	3	1	–	–	32	3	1	1	
Blekinge	8	5	2	1	–	–	60	8	–	–	
Skåne	8	1	2	0	–	–	20	1	–	–	
Hallands	5	1	1	0	–	–	32	4	1	1	
V:a Götalands	2	1	5	1	–	–	21	2	2	0	
Värmlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	10	4	13	5	–	–	51	8	5	4	
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker											
2,1-20,0 ha	1	1	3	1	–	–	11	3	1	0	
20,1-50,0 ha	3	1	3	1	–	–	14	2	–	–	
50,1-100,0 ha	5	1	5	1	–	–	25	2	1	0	
> 100,0 ha	7	1	3	0	–	–	21	1	1	0	

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 = Medelfel

3) Produktionsområden, se sid 14

5.4 Spridningstidpunkt för stallgödsel. Enskilda grödor 2010/11

5.4 Spreading time for animal manure. Individual crops 2010/11

Enskilda grödor											
Stallgödslad areal, andel av total grödareal											
	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar		
	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	
Höstkorn	20	3	1	0	–	–	21	3	1	1	
Vårkorn	2	0	6	1	–	–	29	1	1	0	
Havre	3	0	5	1	–	–	28	1	1	0	
Höstvete	13	1	1	0	–	–	17	1	1	0	
Vårvete	2	1	3	1	–	–	23	2	–	–	
Rågvete	27	3	1	1	–	–	27	3	2	1	
Råg	9	2	1	0	–	–	8	2	1	0	
Majs	1	1	4	1	–	–	87	2	–	–	
Blandsäd (stråsäd)	10	3	12	2	–	–	48	4	1	2	
Blandsäd (balj/strå)	6	1	10	1	–	–	59	3	3	1	
Höstraps	29	2	–	–	–	–	3	1	2	0	
Våraps	2	1	1	0	–	–	10	1	–	–	
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	2	1	3	1	–	–	7	1	–	–	
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	–	–	2	1	–	–	21	2	–	–	
Stärkelsepotatis	–	–	3	2	–	–	79	4	–	–	
Socketbetor	–	–	4	1	–	–	26	2	–	–	
Frövall	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	1	0	1	0	–	–	12	2	1	0	
Grönfoderväxter	4	1	21	3	–	–	61	4	13	2	
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slåttervall	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Betesvall	12	0	16	1	–	–	37	1	24	0	
Outnyttjad vall inkl skydd:	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

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 = Medelfel

5.5 Spridningstidpunkt för flytgödsel 2010/11

Andel av spannmålsarealen på djurgårdar som tillförts flytgödsel

5.5 Spreading time for liquid manure 2010/11

Share of grain area on animal farms which has been treated with liquid manure

	Areal gödslad med flytgödsel												
	Höstsådda spannmål	Antal företag ¹	Total höstsådd areal ² , ha	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar	
				%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³
Hela riket													
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	..	
2001	..	..	15	..	2	..	0	..	10	..	0	..	
Produktionsområden⁴													
GSS	128	19 700	12	2	1	1	0	–	39	4	1	1	
GMB	316	34 800	19	2	1	0	0	–	23	2	2	1	
GNS	210	39 300	15	2	0	–	0	–	30	3	1	0	
SS	217	28 100	13	2	3	3	0	–	31	3	1	0	
GSK	152	11 400	24	4	1	1	1	1	27	4	1	1	
SSK	37	4 400	18	6	2	2	0	–	16	4	0	–	
NN	7	400	47	17	10	5	0	–	36	18	0	–	
NÖ	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

	Areal gödslad med flytgödsel												
	Vårsådda spannmål	Antal företag ¹	Total vårsådd areal ² , ha	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar	
				%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³
Hela riket													
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	..	
2001	..	..	1	..	3	..	0	..	17	..	1	..	
Produktionsområden⁴													
GSS	182	22 500	1	1	1	0	0	–	32	3	0	–	
GMB	370	34 700	2	1	1	0	0	–	31	2	1	0	
GNS	287	49 700	2	1	2	1	0	–	29	3	1	0	
SS	378	62 900	2	0	2	0	0	–	22	2	2	0	
GSK	478	57 900	2	1	5	1	0	–	34	2	1	0	
SSK	130	20 500	1	0	6	1	0	–	27	3	1	2	
NN	86	14 400	6	2	12	4	0	–	41	6	0	–	
NÖ	59	10 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

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 = Medelfel
- 4) Produktionsområden, se sid 14

5.5 (forts.)

Enskilda spannmålsgrödor

	Antal företag ¹	Gröd- areal ² , ha	Areal gödslad med flytgödsel									
			Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar	
			%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³
Höstsådd spannmål												
Höstkorn	167	8 900	16	3	1	0	0	–	24	4	2	1
Höstvete	900	107 200	17	1	2	1	0	–	31	2	1	0
Rågvete	257	14 200	18	2	0	–	0	–	29	3	2	1
Råg	112	7 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårsådd spannmål												
Vårkorn	1 443	146 200	2	0	4	1	0	–	33	1	1	0
Havre	1 099	88 100	2	0	3	1	0	–	24	1	1	0
Vårvete	380	24 600	3	1	2	1	0	–	32	3	1	0
Blandsäd (stråsäd)	230	16 100	4	1	7	2	0	–	30	3	1	2

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 = Medelfel

5.6 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda. Samtliga grödor 2010/11

5.6 Spreading of animal manure before sowing and in growing crops. All crops 2010/11

Samtliga grödor	Areal gödslad med stallgödsel, andel av total grödareal			
	Före sådd		I växande gröda	
	%	mf ¹	%	mf ¹
Hela riket				
2011	16	..	23	0
2009	16	0	20	0
2007	18	0	20	0
2005	14	..	19	..
2003	16	..	19	..
2001	15	..	19	..
1999	16	..	19	..
Produktionsområden				
Götalands s:a slättbygder	15	1	14	1
Götalands mellanbygder	25	1	28	1
Götalands n:a slättbygder	15	1	17	1
Svealands slättbygder	9	0	13	1
Götalands skogsbygder	21	1	41	1
Mell. Sveriges skogsbygder	15	1	20	2
Nedre Norrland	15	2	28	3
Övre Norrland	22	2	35	3

5.7 Spridning av stallgödsel före sådd och i växande gröda. Enskilda grödor 2010/11

5.7 Spreading of animal manure before sowing and in growing crops. Individual crops 2010/11

Enskilda grödor	Areal gödslad med stallgödsel, andel av total grödareal			
	Före sådd		I växande gröda	
	%	mf ¹	%	mf ¹
Höstkorn	21	3	21	3
Vårkorn	30	1	4	0
Havre	31	1	3	0
Höstvete	14	1	17	1
Vårvete	23	2	5	1
Rågvete	30	3	25	3
Råg	11	2	8	1
Majs	87	2	3	1
Blandsäd (stråsäd)	56	4	9	3
Blandsäd (balj/strå)	61	3	8	1
Höstraps	31	2	3	1
Vårraps	12	2	0	–
Höstrybs	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	..	..	..	..
Konservärter	..	..	..	..
Matpotatis	21	2	1	0
Stärkelsepotatis	80	4	2	1
Socketbetor	30	2	0	–
Frövall	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	12	2	2	1
Grönfoderväxter	65	4	22	3
Andra växtslag	..	..	..	..
Energigrödor	..	..	..	..
Slättervall	..	..	..	..
Betesvall	8	0	49	1
Outnyttjad vall inkl skyddszon	–	–	–	–

1) mf = Medelfel

6.1 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Samtliga grödor 2010/11

6.1 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. All crops 2010/11

Samtliga grödor		Areal gödslad med kväve														
		Från mineral- och/eller stallgödsel														
		Växttillgängligt kväve kg/ha														
Antal företag ¹	Grödareal 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	% mf ³	% mf ³	% mf ³	% mf ³	% mf ³	% mf ³		
Hela riket																
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	..	..	..	..
1999	..	..	18	..	19	..	27	..	16	..	20	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	469	291 500	4	0	8	1	25	1	19	1	17	1	17	1	10	1
GMB	598	252 800	16	1	16	1	22	1	15	1	14	1	8	1	9	1
GNS	526	326 800	11	1	15	1	22	1	19	1	21	1	8	1	3	1
SS	672	381 000	12	1	21	1	28	1	22	1	11	1	3	0	3	1
GSK	754	343 100	28	1	20	1	17	1	14	1	8	1	6	1	8	1
SSK	214	92 700	30	3	24	2	22	2	8	1	6	1	3	1	6	1
NN	154	81 100	46	4	22	3	13	3	10	3	3	1	3	1	4	1
NÖ	122	73 300	26	4	26	4	7	4	18	4	10	3	8	3	4	2
Län																
Stockholms	68	41 800	12	2	22	4	24	4	22	4	11	3	5	3	4	2
Uppsala	187	107 800	10	2	19	2	30	2	25	2	10	2	4	1	2	1
Södermanlands	139	84 800	14	2	22	3	23	2	21	3	13	2	2	1	5	2
Östergötlands	257	145 800	12	1	15	1	19	2	18	2	24	2	7	1	4	1
Jönköpings	154	71 900	33	4	18	3	12	2	13	2	9	2	7	2	7	2
Kronobergs	82	39 200	26	5	15	3	17	4	11	3	8	2	4	2	19	4
Kalmar	244	97 400	20	2	15	1	19	2	14	1	10	1	8	1	14	2
Gotlands	152	64 700	23	3	18	2	20	2	17	2	11	2	6	1	4	1
Blekinge	58	24 000	24	6	19	5	18	3	14	3	15	5	4	1	5	2
Skåne	648	382 600	7	1	11	1	24	1	18	1	16	1	14	1	9	1
Hallands	212	89 200	12	2	15	2	23	2	20	2	11	1	8	1	11	2
V:a Götalands	595	322 800	19	1	18	1	21	1	16	1	14	1	7	1	4	1
Värmlands	148	58 000	29	4	24	4	24	3	11	3	7	2	1	1	4	1
Örebro	136	65 300	16	2	21	3	28	3	19	2	10	2	3	1	2	1
Västmanlands	82	64 300	8	2	19	3	34	3	21	4	11	2	2	1	4	1
Dalarnas	72	29 800	35	6	26	5	17	3	11	3	2	1	3	1	6	2
Gävleborgs	82	35 900	43	6	28	5	15	4	5	2	2	1	1	1	5	2
Västernorrlands	41	23 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	41	22 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	80	45 100	28	6	27	5	7	6	13	4	11	3	8	3	6	3
Norrbottnens	31	25 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	422	129 500	49	3	21	2	13	2	7	2	5	1	1	0	2	1
20,1-50,0 ha	758	264 200	29	2	23	1	20	1	12	1	7	1	4	1	4	1
50,1-100,0 ha	866	415 900	19	1	19	1	23	1	17	1	10	1	6	1	6	1
> 100,0 ha	1 463	1 032 700	9	0	15	1	23	1	20	1	16	1	9	1	7	0

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal gödslad med kväve

3) mf = medelfel

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

5) Produktionsområden se sid 14

6.1 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med kväve													
	Endast från mineralgödsel													
	Växttillgängligt kväve kg/ha													
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ²		171-200		>200	
%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	
Hela riket														
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	..	..	..	..
1999	14	..	22	..	33	..	17	..	15	..	..	..	..	..
Produktionsområden³														
GSS	3	1	8	1	28	1	19	1	18	1	17	1	7	1
GMB	12	2	23	2	28	2	14	1	14	2	5	1	3	1
GNS	5	1	14	1	27	2	21	2	24	2	7	1	2	1
SS	8	1	22	2	33	2	23	2	11	1	2	1	1	0
GSK	21	3	29	3	25	3	13	2	7	1	3	1	2	1
SSK	17	4	37	5	32	4	5	1	4	2	0	-	5	2
NN	48	9	36	7	7	3	7	6	0	-	0	-	2	1
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	8	2	17	2	34	3	26	3	10	2	4	1	1	1
Södermanlands	6	2	23	3	29	3	23	4	15	4	1	1	2	1
Östergötlands	4	1	16	2	24	2	23	2	30	3	3	1	0	-
Jönköpings	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	17	4	28	4	26	4	10	2	10	3	5	2	2	1
Gotlands	18	4	33	4	26	3	14	3	7	3	3	1	0	-
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	4	1	11	1	28	1	17	1	18	1	16	1	6	1
Hallands	11	3	19	3	28	4	22	3	12	3	4	1	5	2
V:a Götalands	9	1	18	2	28	2	19	2	17	2	7	2	2	1
Värmlands	18	5	36	6	31	6	10	4	3	1	1	1	0	-
Örebro	12	2	21	3	32	4	21	3	10	3	2	2	2	1
Västmanlands	7	2	22	4	39	5	21	5	10	3	1	1	0	-
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 ha	37	5	28	4	16	3	10	3	5	2	1	1	3	1
20,1-50,0 ha	18	2	29	2	27	2	12	1	8	1	5	1	2	1
50,1-100,0 ha	10	1	21	2	31	2	18	2	12	1	5	1	3	1
> 100,0 ha	4	0	15	1	29	1	22	1	18	1	8	1	4	1

1) mf = medelfel

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

3) Produktionsområden se sid 14

6.1 (forts.)

Samtliga grödor	Areal gödslad med kväve													
	Både från mineral- och stallgödsel													
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ²		171-200		>200	
	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹
Hela riket														
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	..	..	..	..
1999	6	..	14	..	23	..	20	..	37	..	..	..	..	..
Produktionsområden²														
GSS	1	0	6	1	18	2	21	2	14	2	19	2	21	2
GMB	2	0	8	1	20	2	21	1	19	1	13	1	17	1
GNS	1	0	12	2	18	2	20	2	23	3	16	2	10	1
SS	2	1	16	2	20	2	26	2	18	2	8	2	12	2
GSK	5	1	10	1	19	2	22	2	14	1	11	1	19	2
SSK	1	1	14	3	24	4	19	4	17	5	10	3	16	4
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2	1	22	5	19	4	27	4	16	3	7	2	7	5
Södermanlands	3	2	20	5	16	3	27	5	19	3	3	2	13	5
Östergötlands	1	1	8	2	14	4	17	3	25	4	21	4	13	2
Jönköpings	4	2	8	2	16	3	25	4	20	3	13	3	14	3
Kronobergs	5	2	8	3	19	5	12	4	13	4	8	3	33	6
Kalmar	2	1	7	1	18	2	21	2	13	2	13	2	25	3
Gotlands	3	1	7	1	21	3	26	3	22	3	13	2	9	2
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	2	1	9	1	19	2	22	2	15	1	14	2	18	2
Hallands	2	1	10	2	22	2	21	3	13	2	14	2	18	2
V:a Götalands	4	1	12	2	19	2	21	2	20	2	12	2	12	2
Värmlands	0	..	9	3	30	4	22	6	19	5	4	2	16	5
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 ha	8	3	26	6	33	6	11	3	16	5	2	1	5	2
20,1-50,0 ha	8	1	18	2	19	2	25	3	11	2	8	1	12	2
50,1-100,0 ha	3	1	10	1	20	2	24	2	15	1	11	1	17	2
> 100,0 ha	1	0	8	1	18	1	22	1	20	1	15	1	17	1

1) mf = medelfel

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

3) Produktionsområden se sid 14

6.2 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Spannmål 2010/11

6.2 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. Cereals 2010/11

Spannmål		Areal gödslad med kväve														
		Från mineral- och/eller stallgödsel														
		Växttillgängligt kväve kg/ha														
Antal företag ¹	Grödareal 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																
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	..	..	..	..
1999	..	..	12	..	20	..	36	..	15	..	17	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	424	180 800	3	1	8	1	27	2	18	1	18	2	20	2	7	1
GMB	504	109 800	10	1	20	2	32	2	19	1	13	1	4	1	2	0
GNS	486	223 700	8	1	10	1	27	2	20	1	25	2	8	1	2	1
SS	586	254 300	8	1	20	1	32	1	25	2	12	1	3	1	2	0
GSK	520	97 300	22	2	22	2	31	2	17	2	4	1	2	1	1	0
SSK	157	37 200	16	3	34	4	30	4	8	2	7	3	2	1	3	1
NN	95	18 900	53	6	29	6	10	3	7	3	1	0	1	0	0	-
NÖ	66	13 700	27	6	45	7	15	4	8	5	4	3	0	-	1	1
Län																
Stockholms	54	25 500	9	2	20	5	18	3	32	6	11	4	7	4	2	2
Uppsala	169	72 300	8	2	19	3	31	3	27	3	11	2	3	1	1	1
Södermanlands	118	50 700	8	2	20	3	28	3	25	4	14	4	1	0	2	1
Östergötlands	221	84 800	6	1	9	1	23	2	22	2	34	3	6	2	1	0
Jönköpings	100	13 200	38	5	18	4	23	5	13	4	7	2	1	0	0	-
Kronobergs	52	8 000	28	6	18	5	39	10	13	4	0	-	2	2	0	-
Kalmar	205	33 300	13	2	22	3	30	3	23	3	7	1	4	1	0	-
Gotlands	136	30 500	18	3	22	3	27	3	21	2	10	3	2	1	0	-
Blekinge	42	9 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	540	207 000	3	0	11	1	29	2	17	1	16	1	18	2	6	1
Hallands	185	47 400	9	2	15	3	33	3	24	3	10	2	6	1	4	1
V:a Götalands	491	187 400	12	1	15	1	28	2	19	2	16	2	8	1	2	1
Värmlands	115	28 400	12	2	30	6	35	5	16	4	5	1	1	0	1	0
Örebro	121	43 800	9	2	19	3	36	4	19	3	12	3	3	2	1	1
Västmanlands	74	48 300	6	2	17	4	39	4	23	5	11	3	2	1	2	1
Dalarnas	49	12 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	61	13 200	43	7	35	6	17	5	4	2	1	0	0	-	0	-
Västernorrlands	25	5 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	17	2 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	43	8 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	20	5 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	188	33 200	22	3	27	5	28	5	14	4	5	2	0	-	4	2
20,1-50,0 ha	550	108 000	19	2	26	2	29	2	15	2	6	1	4	1	2	1
50,1-100,0 ha	739	200 300	14	1	19	1	33	2	17	1	11	1	5	1	2	0
> 100,0 ha	1 361	594 100	7	0	14	1	28	1	22	1	18	1	9	1	3	0

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal gödslad med kväve

3) mf = medelfel

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

5) Produktionsområden se sid 14

6.2 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med kväve													
	Endast från mineralgödsel													
	Växttillgängligt kväve kg/ha													
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ²		171-200		>200	
%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	
Hela riket														
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	..	..	..	..
1999	7	..	21	..	41	..	15	..	15	..	..	..	..	..
Produktionsområden³														
GSS	2	1	8	1	29	2	17	1	19	2	20	2	5	1
GMB	6	1	24	2	37	2	16	2	12	2	3	1	2	1
GNS	3	1	8	1	31	2	22	2	28	3	7	2	1	1
SS	6	1	20	2	35	2	25	2	12	2	1	1	1	1
GSK	10	2	29	4	38	5	17	4	4	1	2	2	1	1
SSK	4	2	46	7	40	6	2	1	4	2	0	-	4	2
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	7	2	16	3	34	3	28	4	11	3	3	2	1	1
Södermanlands	5	2	18	3	31	5	25	5	18	5	1	1	2	2
Östergötlands	2	1	8	2	26	2	24	3	38	4	1	1	0	-
Jönköpings	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	6	2	33	6	36	5	15	4	4	2	3	2	0	-
Gotlands	13	4	32	5	29	4	17	4	8	4	0	-	0	-
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	2	0	10	1	32	2	15	1	18	2	18	2	4	1
Hallands	8	4	15	4	37	6	23	4	10	3	3	2	5	3
V:a Götalands	5	1	13	2	34	3	20	2	19	3	8	2	2	1
Värmlands	6	2	41	8	40	7	12	4	1	1	0	-	0	-
Örebro	8	2	18	4	38	5	19	3	12	4	3	2	2	1
Västmanlands	5	2	20	5	45	5	20	6	10	4	0	-	0	-
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 ha	13	4	28	6	33	7	17	7	4	2	0	-	4	3
20,1-50,0 ha	11	2	29	3	33	3	14	2	7	1	4	1	1	1
50,1-100,0 ha	6	1	19	2	38	2	17	2	13	2	5	1	2	1
> 100,0 ha	3	0	13	1	31	1	22	1	20	1	8	1	2	1

1) mf = medelfel

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

3) Produktionsområden se sid 14

6.2 (forts.)

Spannmål	Areal gödslad med kväve													
	Både från mineral- och stallgödsel													
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ²		171-200		>200	
	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹
Hela riket														
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	..	..	..	..
1999	7	..	17	..	28	..	22	..	26	..	..	..	..	..
Produktionsområden³														
GSS	1	0	9	2	19	2	24	3	12	2	21	3	14	3
GMB	2	1	15	2	30	4	28	3	16	2	7	1	2	0
GNS	1	1	12	2	21	3	23	3	24	3	14	3	4	1
SS	2	1	19	3	25	2	30	3	14	2	7	2	3	1
GSK	9	2	16	2	39	3	26	3	7	1	3	1	1	1
SSK	2	1	18	5	29	6	24	7	15	8	9	4	2	1
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2	1	33	6	20	4	25	5	13	3	4	3	3	2
Södermanlands	2	1	22	4	27	5	36	7	8	3	2	1	3	1
Östergötlands	2	1	7	2	17	6	20	4	30	6	20	5	4	2
Jönköpings	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	2	1	14	2	32	4	35	4	11	2	6	2	1	0
Gotlands	5	2	10	2	29	4	32	4	17	3	6	2	1	1
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	2	1	12	2	23	4	23	3	12	2	17	3	12	3
Hallands	2	1	14	3	33	4	27	4	12	3	9	2	4	2
V:a Götalands	4	1	16	2	25	3	24	3	18	3	10	2	3	1
Värmlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 ha	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	12	2	25	4	27	4	23	5	5	3	3	1	5	2
50,1-100,0 ha	4	1	18	2	32	3	25	3	11	2	8	2	2	1
> 100,0 ha	1	0	11	1	24	2	28	2	18	1	13	1	5	1

1) mf = medelfel

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

3) Produktionsområden se sid 14

6.3 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Slåttervall 2010/11

6.3 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2010/11

Slåttervall		Areal gödslad med kväve														
		Från mineral- och/eller stallgödsel														
		Växttillgängligt kväve kg/ha														
Antal företag ¹	Grödareal 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																
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	..	..	..	..
1999	..	..	26	..	18	..	17	..	13	..	26	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	242	27 800	9	2	10	2	15	3	10	2	15	3	11	2	30	3
GMB	440	78 500	21	2	13	2	14	2	12	1	14	2	9	1	17	2
GNS	292	58 400	21	3	22	3	13	2	13	2	12	2	8	1	11	2
SS	391	83 900	22	3	23	3	18	3	11	2	12	2	5	1	9	2
GSK	650	205 100	29	2	18	2	11	1	12	1	9	1	8	1	13	1
SSK	142	43 800	38	5	17	3	16	3	8	2	6	2	3	1	10	2
NN	105	53 100	44	5	16	4	15	4	13	4	4	2	4	2	5	2
NÖ	89	52 000	21	5	21	5	6	6	22	5	13	4	11	4	5	2
Län																
Stockholms	40	10 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	118	23 600	19	6	21	5	26	5	14	3	9	2	7	3	4	2
Södermanlands	91	26 000	25	5	24	6	11	3	12	3	12	3	4	2	11	5
Östergötlands	161	38 100	25	4	17	3	14	3	11	2	11	2	10	3	12	2
Jönköpings	141	51 000	29	4	17	4	10	3	15	3	10	2	9	2	10	2
Kronobergs	81	27 000	23	5	14	4	11	4	10	4	10	3	5	2	27	5
Kalmar	208	46 500	25	5	8	2	15	3	8	2	9	2	10	2	24	3
Gotlands	116	23 500	27	4	15	3	14	3	16	3	12	3	8	2	7	2
Blekinge	45	10 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	361	59 600	13	2	20	3	14	3	15	2	13	2	6	1	17	2
Hallands	165	27 500	13	4	13	3	10	3	13	3	10	2	14	3	27	4
V:a Götalands	387	97 800	30	3	20	2	12	2	10	2	12	2	6	1	10	1
Värmlands	86	24 300	47	7	19	4	12	4	6	5	8	3	1	1	7	2
Örebro	73	11 700	34	7	25	7	9	3	11	5	6	3	5	2	7	3
Västmanlands	43	8 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	48	14 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	49	17 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	24	16 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	30	18 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	61	32 200	25	8	17	6	7	9	16	5	16	5	11	5	8	4
Norrbottnens	23	18 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	273	79 800	57	4	20	3	9	2	5	1	5	2	1	1	2	1
20,1-50,0 ha	508	121 900	37	3	20	2	14	2	11	2	8	1	4	1	6	1
50,1-100,0 ha	607	159 100	24	2	19	2	12	1	15	2	10	1	7	1	13	1
> 100,0 ha	963	241 800	13	2	16	1	15	2	14	1	13	1	11	1	18	1

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal gödslad med kväve

3) mf = medelfel

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

5) Produktionsområden se sid 14

6.3 (forts.)

Slättervall	Areal gödslad med kväve													
	Endast från mineralgödsel													
	Växttillgängligt kväve kg/ha													
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ²		171-200		>200	
%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	
Hela riket														
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	..	..	..	..
1999	29	..	27	..	17	..	14	..	14	..	..	..	..	..
Produktionsområden³														
GSS	12	5	16	4	23	5	16	6	23	6	4	2	7	2
GMB	17	5	30	5	14	4	12	3	20	4	4	2	3	1
GNS	12	4	25	6	18	4	18	5	16	5	6	3	4	3
SS	18	4	28	4	29	5	10	2	8	2	5	2	2	1
GSK	29	5	31	5	16	5	8	2	8	3	4	2	4	2
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	22	10	19	7	34	8	8	4	9	3	8	5	0	-
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	14	6	26	8	30	9	11	4	16	6	3	2	1	1
Jönköpings	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	7	3	29	6	22	6	13	3	22	4	5	3	3	1
Hallands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V:a Götalands	23	5	26	5	13	3	15	4	17	5	3	2	3	2
Värmlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 ha	45	7	30	6	7	3	6	2	6	3	2	2	3	1
20,1-50,0 ha	30	4	30	4	17	3	7	2	10	3	4	2	1	1
50,1-100,0 ha	18	4	33	5	16	3	16	4	9	2	4	2	3	2
> 100,0 ha	3	1	20	4	30	6	19	4	14	3	6	2	8	2

1) mf = medelfel

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

3) Produktionsområden se sid 14

6.3 (forts.)

Slättervall	Areal gödslad med kväve													
	Både från mineral- och stallgödsel													
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ²		171-200		>200	
	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹
Hela riket														
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	..	..	..	..
1999	5	..	12	..	20	..	17	..	46	..	..	..	..	..
Produktionsområden³														
GSS	0	–	2	1	9	4	8	2	11	3	18	3	52	5
GMB	1	1	2	1	12	2	16	2	20	3	16	2	33	3
GNS	1	1	6	3	12	3	11	3	21	4	19	3	29	4
SS	2	2	9	5	8	3	17	4	25	4	9	3	29	6
GSK	3	1	7	2	12	2	20	2	16	2	14	2	27	2
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	0	–	5	3	8	3	15	5	18	5	25	6	29	6
Jönköpings	2	2	6	3	10	4	26	5	21	5	16	4	19	4
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	1	1	3	1	15	4	13	3	11	3	15	3	42	4
Gotlands	2	2	3	2	15	5	24	5	27	5	15	4	14	4
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	1	1	11	4	11	3	22	4	11	2	9	2	34	4
Hallands	1	1	5	2	7	4	9	3	14	3	22	4	42	5
V:a Götalands	4	2	5	2	13	3	14	3	22	3	15	3	27	3
Värmlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 ha	8	4	24	9	34	8	11	5	17	7	2	2	3	2
20,1-50,0 ha	5	2	13	3	14	3	27	4	14	3	10	2	16	3
50,1-100,0 ha	2	1	5	2	11	2	22	3	18	2	13	2	29	3
> 100,0 ha	1	0	3	1	9	2	14	2	21	2	18	2	34	2

1) mf = medelfel

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

3) Produktionsområden se sid 14

6.4 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Betesvall 2010/11

6.4 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2010/11

Betesvall		Areal gödslad med kväve														
		Från mineral- och/eller stallgödsel														
		Växttillgängligt kväve kg/ha														
Antal företag ¹	Grödareal 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	% mf ³	% mf ³	% mf ³	% mf ³	% mf ³	% mf ³		
Hela riket																
2011	741	58 600	47	3	33	3	10	1	5	1	3	1	1	1	0	-
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁵																
GSS	77	4 100	29	7	31	6	20	5	8	3	7	3	4	2	0	-
GMB	148	8 600	48	9	32	6	12	4	5	2	2	1	1	0	0	-
GNS	94	5 900	26	5	50	7	13	4	9	4	2	1	0	-	0	-
SS	113	7 700	34	6	45	8	10	3	2	1	7	3	0	-	1	1
GSK	194	18 800	53	5	25	4	9	2	6	3	3	1	3	2	0	-
SSK	50	5 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	35	4 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	30	4 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län																
Stockholms	10	1 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	34	1 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	21	1 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	34	1 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	41	4 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	27	2 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	75	4 100	30	6	51	7	8	4	9	3	1	1	1	1	0	-
Gotlands	39	1 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	11	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	110	9 200	59	9	17	4	12	4	4	1	2	1	6	4	0	-
Hallands	59	4 200	26	8	34	8	16	5	16	9	4	3	1	1	0	-
V:a Götalands	133	11 200	39	6	38	6	13	3	7	3	2	1	1	1	0	-
Värmlands	27	2 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	31	2 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	14	1 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	10	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	22	2 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	7	900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	6	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	22	1 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	8	2 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	59	9 700	77	8	14	5	5	3	4	4	0	-	0	-	0	-
20,1-50,0 ha	163	12 200	54	6	28	5	8	2	2	1	2	1	4	3	1	1
50,1-100,0 ha	205	14 200	40	5	35	4	14	3	7	2	2	1	2	1	0	-
> 100,0 ha	314	22 500	35	3	42	4	12	2	6	1	6	2	0	-	0	-

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal gödslad med kväve

3) mf = medelfel

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

5) Produktionsområden se sid 14

6.4 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med kväve													
	Endast från mineralgödsel													
	Växttillgängligt kväve kg/ha													
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ²		171-200		>200	
%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	
Hela riket														
2011	39	4	43	4	12	2	3	1	2	1	2	1	0	-
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden³														
GSS	27	10	42	9	16	5	4	2	8	4	3	3	0	-
GMB	49	13	37	10	12	4	3	1	0	-	0	-	0	-
GNS	12	4	69	7	16	5	1	1	2	1	0	-	0	-
SS	27	7	53	9	8	2	2	2	9	4	0	-	0	-
GSK	48	8	31	7	12	4	4	4	0	-	5	4	0	-
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	31	7	55	8	12	5	1	1	0	-	0	-	0	-
Gotlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	63	11	18	6	9	4	2	1	0	-	7	6	0	-
Hallands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V:a Götalands	29	6	51	7	16	4	1	1	1	1	1	1	0	-
Värmlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 ha	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	48	7	30	6	12	4	2	1	2	1	6	6	0	-
50,1-100,0 ha	34	5	45	6	16	4	2	1	2	2	2	1	0	-
> 100,0 ha	23	4	58	5	13	2	2	1	4	1	0	-	0	-

1) mf = medelfel

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

3) Produktionsområden se sid 14

6.4 (forts.)

Betesvall	Areal gödslad med kväve													
	Både från mineral- och stallgödsel													
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ²		171-200		>200	
	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹
Hela riket														
2011	3	1	22	5	24	5	31	5	17	4	2	1	0	–
2009
2007
2005
2003
2001
1999
Produktionsområden³														
GSS
GMB
GNS
SS
GSK
SSK
NN
NÖ
Län														
Stockholms
Uppsala
Södermanlands
Östergötlands
Jönköpings
Kronobergs
Kalmar
Gotlands
Blekinge
Skåne
Hallands
V:a Götalands
Värmlands
Örebro
Västmanlands
Dalarnas
Gävleborgs
Västernorrlands
Jämtlands
Västerbottens
Norrbottnens
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 ha
20,1-50,0 ha
50,1-100,0 ha
> 100,0 ha	1	1	22	7	19	5	32	7	23	8	3	1	0	–

1) mf = medelfel

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

3) Produktionsområden se sid 14

6.5 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Övriga grödor 2010/11

6.5 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. Other crops 2010/11

Övriga grödor ¹			Areal gödselad med kväve													
			Från mineral- och/eller stallgödsel													
			Växttillgängligt kväve kg/ha													
Antal företag ²	Grödaareal 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																
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	..	..	..	..
1999	..	..	23	..	17	..	19	..	25	..	17	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁶																
GSS	368	78 800	4	1	6	1	23	2	26	2	16	2	13	1	12	1
GMB	438	55 800	14	1	10	1	15	1	15	1	19	2	14	1	12	1
GNS	263	38 800	14	2	29	2	12	2	21	2	12	2	10	2	2	1
SS	266	35 100	9	1	19	2	29	3	30	3	7	1	3	1	2	1
GSK	284	21 900	25	3	24	3	11	2	15	2	17	3	6	1	3	1
SSK	84	6 600	37	6	19	4	23	5	14	5	3	1	4	3	0	-
NN	67	5 000	46	8	39	8	8	4	3	2	1	1	0	-	3	3
NÖ	53	3 600	56	8	30	7	0	-	10	5	1	1	0	-	2	2
Län																
Stockholms	29	4 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	78	10 300	4	1	14	4	38	6	38	7	3	1	3	1	1	1
Södermanlands	43	6 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	146	21 500	11	2	35	3	13	2	20	3	12	2	8	2	1	0
Jönköpings	51	3 200	39	8	27	8	8	4	9	5	11	5	1	0	4	2
Kronobergs	33	2 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	145	13 500	18	2	11	2	8	1	15	2	20	3	14	2	13	2
Gotlands	103	9 100	24	5	11	2	17	4	11	2	14	3	16	4	7	2
Blekinge	33	4 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	515	106 800	6	1	8	1	21	1	22	1	18	1	14	1	12	1
Hallands	110	10 200	12	3	18	4	14	3	27	4	19	5	7	2	3	1
V:a Götalands	235	26 300	22	3	24	3	11	2	20	3	11	2	9	2	3	1
Värmlands	49	3 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	63	7 300	15	4	18	4	18	4	38	8	8	3	3	2	1	1
Västmanlands	39	5 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	34	2 900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	26	2 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	21	1 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	25	1 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	40	2 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	5	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker																
2,1-20,0 ha	120	6 800	56	6	15	5	9	3	7	3	7	4	2	2	1	1
20,1-50,0 ha	265	22 100	21	3	23	4	21	3	14	2	11	3	6	2	4	1
50,1-100,0 ha	421	42 400	17	2	11	1	19	2	25	2	12	2	8	1	7	1
> 100,0 ha	1 017	174 300	9	1	16	1	19	1	22	1	15	1	11	1	8	1

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

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Areal gödselad med kväve

4) mf = medelfel

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

6) Produktionsområden se sid 14

6.5 (forts.)

	Övriga grödor ¹													
	Areal gödslad med kväve													
	Endast från mineralgödsel													
	Växttillgängligt kväve kg/ha													
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ³		171-200		>200	
	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²
Hela riket														
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	..	..	..	..
1999	22	..	18	..	20	..	27	..	12	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴														
GSS	2	1	7	1	24	2	27	2	15	2	13	2	12	2
GMB	15	3	14	3	17	3	13	3	19	3	13	2	9	3
GNS	7	2	33	2	13	3	25	3	10	2	10	2	2	1
SS	6	2	20	2	31	3	33	4	6	2	3	1	1	1
GSK	11	3	24	6	11	4	22	6	30	8	1	1	0	–
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2	1	13	5	38	6	41	7	2	1	3	2	1	1
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	5	2	39	4	13	3	25	4	11	2	7	2	0	–
Jönköpings	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	4	1	7	1	23	2	24	2	17	2	14	1	12	2
Hallands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V:a Götalands	10	4	25	4	15	4	25	4	10	2	11	3	4	2
Värmlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 ha	39	8	24	8	13	5	12	6	5	5	4	3	2	1
20,1-50,0 ha	9	3	28	5	25	4	17	3	11	4	6	2	4	2
50,1-100,0 ha	8	2	9	2	23	3	32	4	12	3	9	2	7	2
> 100,0 ha	4	1	17	1	22	2	25	2	14	1	10	1	7	1

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

2) mf = medelfel

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

4) Produktionsområden se sid 14

6.5 (forts.)

Övriga grödor ¹	Areal gödslad med kväve													
	Både från mineral- och stallgödsel													
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ³		171-200		>200	
	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²
Hela riket														
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	..	..	..	..
1999	3	..	12	..	20	..	28	..	37	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴														
GSS	1	1	3	1	21	3	25	3	21	3	17	2	12	2
GMB	3	1	5	1	16	2	19	2	24	2	17	2	16	2
GNS	2	2	22	5	12	4	20	4	22	5	18	5	4	2
SS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	4	2	11	4	12	3	22	4	25	4	16	4	9	2
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Län														
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	3	1	4	2	6	2	20	3	27	4	20	3	19	3
Gotlands	1	0	5	3	11	3	15	4	23	6	27	5	18	4
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	2	1	5	1	21	2	21	2	23	2	16	2	13	2
Hallands	1	1	5	3	14	4	37	5	19	4	14	4	9	4
V:a Götalands	6	3	17	5	7	2	27	5	20	5	17	6	6	3
Värmlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper, ha åker														
2,1-20,0 ha	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 ha	3	2	15	6	18	6	17	5	23	6	15	6	9	5
50,1-100,0 ha	6	2	8	2	19	3	25	4	20	3	11	3	10	2
> 100,0 ha	1	0	7	1	16	2	21	2	23	2	17	1	14	1

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

2) mf = medelfel

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

4) Produktionsområden se sid 14

6.6 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i mineral- och stallgödsel. Enskilda grödor 2010/11

6.6 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. Individual crops 2010/11

Enskilda grödor	Areal gödslad med kväve															
	Från mineral- och/eller stallgödsel															
	Växttillgängligt kväve kg/ha															
	Antal företag ¹	Grödaareal 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	
Höstkorn	211	13700	5	1	12	2	37	4	30	4	14	3	2	1	1	0
Vårkorn	2 026	299 700	12	1	25	1	47	1	12	1	2	0	1	0	1	0
Havre	1 382	161 900	20	1	28	2	39	2	11	1	2	1	0	–	1	0
Höstvete	1 494	338 700	3	0	4	1	8	1	27	2	33	2	18	1	6	1
Vårvete	546	60 600	14	2	14	2	23	2	26	3	16	2	5	1	1	0
Rågvete	324	23 300	5	1	15	2	27	3	36	3	9	2	6	3	2	1
Råg	232	22 300	10	2	16	2	33	3	36	4	4	2	1	1	0	–
Majs	270	15 400	6	2	5	1	11	2	23	3	24	3	16	2	15	2
Blandsäd (stråsäd)	202	15 400	31	4	29	4	23	4	16	4	0	–	0	–	0	–
Blandsäd (balj/strå)	319	20 100	57	3	28	3	10	2	3	1	1	1	0	–	0	–
Höstraps	522	54 700	2	0	3	1	4	1	13	2	28	2	30	2	21	2
Våraps	304	35 100	2	1	5	1	37	3	48	3	6	1	2	1	0	–
Höstrybs	7	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	16	1 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konserv)	56	2 200	84	4	16	4	0	–	0	–	0	–	0	–	0	–
Konservärter	16	1 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	324	18 200	7	1	22	4	17	2	20	4	23	4	6	2	5	1
Stärkelsepotatis	106	7 500	2	1	12	4	13	4	23	4	17	4	17	3	15	4
Socketbetor	342	38 600	2	1	6	1	42	3	37	3	10	2	2	1	1	0
Frövall	79	9 000	14	6	28	6	20	5	22	5	12	4	5	3	0	–
Åkerbönor m.m.	62	3 000	87	4	12	4	1	0	0	–	0	–	0	–	0	–
Trädgårdsväxter	223	12 000	27	4	13	2	20	3	10	2	15	4	11	2	5	1
Grönfoderväxter	187	11 400	33	4	32	4	7	2	9	2	7	2	4	2	9	2
Andra växtslag	128	14 700	8	3	84	3	6	2	1	1	1	1	0	–	0	–
Energigrödor	8	600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	2 351	602 000	27	1	18	1	13	1	13	1	10	1	7	1	12	1
Betesvall	741	58 600	47	3	33	3	10	1	5	1	3	1	1	1	0	–
Outnyttjad vall ⁵	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Areal gödslad med kväve

3) mf = medelfel

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	Areal gödslad med kväve													
	Endast från mineralgödsel													
	Växttillgängligt kväve kg/ha													
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ²		171-200		>200	
%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	
Höstkorn	4	1	15	4	36	6	36	6	9	4	0	-	0	-
Vårkorn	6	1	26	2	56	2	9	1	1	1	1	0	1	0
Havre	11	1	30	2	49	3	9	2	1	1	0	-	1	0
Höstvete	1	0	4	1	8	1	28	2	37	2	17	2	5	1
Vårvete	9	2	13	2	25	3	31	4	18	3	4	1	1	0
Rågvete	2	1	17	4	34	5	35	4	9	4	0	-	3	1
Råg	8	2	17	3	35	4	39	4	0	-	1	1	0	-
Majs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blandsäd (stråsäd)	11	4	32	8	26	7	31	10	0	-	0	-	0	-
Blandsäd (balj/strå)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstraps	1	0	2	1	3	1	13	2	28	3	29	3	23	3
Vårtraps	2	1	5	2	38	4	50	4	3	1	1	1	0	-
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konservärter)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	6	2	25	4	17	3	21	4	24	5	4	2	3	1
Stärkelsepotatis	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Sockerbetor	2	1	3	1	47	4	38	4	7	2	2	1	1	0
Frövall	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	26	5	14	3	15	3	10	2	15	4	13	3	6	2
Grönfoderväxter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Andra växtslag	8	3	86	3	4	2	1	1	1	1	0	-	0	-
Energigrödor	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	23	2	28	3	18	3	12	2	10	1	4	1	4	1
Betesvall	39	4	43	4	12	2	3	1	2	1	2	1	0	-
Outnyttjad vall ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) mf = medelfel

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

3) Inkl skyddszon

6.6 (forts.)

Enskilda grödor Areal gödslad med kväve														
Både från mineral- och stallgödsel														
	1-50		51-80		81-110		111-140		141-170 ²		171-200		>200	
	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹	%	mf ¹
Höstkorn	0	-	6	2	40	7	24	4	23	5	5	2	1	1
Vårkorn	5	1	22	2	40	2	25	2	6	1	1	0	1	0
Havre	7	1	30	3	34	3	23	3	4	1	0	-	2	1
Höstvete	0	-	2	1	10	2	28	2	27	2	23	2	10	2
Vårvete	2	1	15	3	26	4	22	3	16	3	16	5	2	1
Rågvete	1	0	9	2	23	4	43	6	11	2	13	5	1	1
Råg	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Majs	3	1	3	1	9	2	23	3	27	3	18	2	17	2
Blandsäd (stråsäd)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blandsäd (balj/str)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstraps	1	0	1	0	7	2	12	2	28	3	33	3	19	3
Vårtraps	0	-	8	3	29	7	31	6	28	6	4	2	0	-
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konservä)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	1	1	7	3	18	5	21	5	23	6	12	5	17	5
Stärkelsepotatis	0	-	5	3	14	5	24	4	21	4	18	4	17	5
Sockerbetor	0	-	9	2	35	5	35	5	18	4	1	1	2	1
Frövall	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönfoderväxter	2	1	17	6	6	3	18	4	21	6	11	5	26	6
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	2	1	7	1	12	1	18	1	19	1	14	1	28	2
Betesvall	3	1	22	5	24	5	31	5	17	4	2	1	0	-
Outnyttjad vall ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) mf = medelfel

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

3) Inkl skyddszon

7. Myllningstidpunkt för stallgödsel, procent av gödslad areal 2010/11

7. Arable land with solid and liquid manure and urine application by time period between spreading and mulching, per cent of area with application of manure 2010/11

		Gödslad grödareal										
		Omedelbart		Myllning Inom 4 tim		Inom 5-24 tim		Myllning efter mer än 24 tim eller ingen myllning alls				
								På osådd mark		I växande gröda		
Fastgödsel	Antal företag ¹	Gödslad areal ²	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³
Hela riket												
2011	1 066	224 800	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
1999			13	..	18	..	23	..	9	..	36	..
Produktionsområden⁴												
GSS	105	15 300	33	5	33	5	3	1	1	1	30	5
GMB	204	30 500	26	3	28	3	16	3	6	2	24	3
GNS	115	26 500	19	4	11	3	29	5	17	3	25	5
SS	195	34 300	18	3	11	2	20	4	16	3	35	4
GSK	289	78 800	18	3	6	1	8	2	14	2	54	4
SSK	68	14 200	15	5	9	4	17	5	17	7	42	8
NN	52	14 000	11	4	24	8	5	2	11	6	50	12
NÖ	38	10 600	29	6	9	4	11	5	8	4	43	8
Flytgödsel												
			%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³
Hela riket												
2011	1 578	970 500	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
1999			14	..	12	..	10	..	4	..	59	..
Produktionsområden⁴												
GSS	203	88 800	16	2	19	2	1	0	1	0	64	2
GMB	336	166 800	9	1	12	1	4	1	2	0	72	1
GNS	223	118 200	11	1	4	1	6	1	5	1	73	2
SS	208	108 900	12	1	2	1	7	1	3	1	75	2
GSK	398	305 500	7	1	4	1	3	0	6	1	81	1
SSK	84	55 700	10	2	4	1	3	1	7	2	75	3
NN	69	67 000	12	3	6	2	1	1	8	3	72	4
NÖ	57	62 700	11	3	3	1	3	1	10	2	72	3

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = Medelfel

4) Produktionsområden se sid 14

7. (forts.)

Urin	Antal företag ¹	Gödslad areal ²	Gödslad grödareal									
			Omedelbart		Myllning Inom 4 tim		Inom 5-24 tim		Myllning efter mer än 24 tim eller ingen myllning alls			
			%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	På osådd mark		I växande gröda	
									%	mf ³	%	mf ³
Hela riket												
2011	252	60 500	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
1999	..	..	1	..	3	..	4	..	2	..	90	..
Produktionsområden⁴												
GSS	28	3 200	16	8	0	-	0	-	0	-	82	8
GMB	57	10 100	2	1	2	1	0	-	7	3	82	6
GNS	33	7 800	5	3	12	10	5	5	4	2	73	10
SS	41	8 200	0	-	0	-	0	-	0	-	100	0
GSK	65	20 800	3	2	0	-	1	1	6	3	90	3
SSK	13	2 500	4	3	0	-	0	-	12	10	84	10
NN	10	2 600	0	-	0	-	0	-	20	12	80	12
NÖ	5	5 200	0	-	0	-	0	-	21	10	79	10

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = Medelfel

4) Produktionsområden se sid 14

8.1 Spridningsteknik för flytgödsel och urin, andel av grödarealen. Samtliga grödor 2010/11

8.1 Spreading methods for liquid manure and urine, share of total crop area. All crops 2010/11

Samtliga grödor			Flytgödsel							
			Spridningsmetod							
			Bred-spridning		Släp-slang ⁴		Myllnings-aggregat		Annan metod	
Antal företag ¹	Gödsblad areal ²	% mf ³		% mf ³		% mf ³		% mf ³		
Hela riket										
2011	1 577	970 300	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
1999			72	..	28	..	-	-	0	-
Produktionsområden⁵										
GSS	203	88 800	9	2	88	2	3	1	0	-
GMB	336	166 700	41	3	56	3	2	1	0	-
GNS	223	118 200	28	3	70	3	2	1	0	-
SS	208	108 900	33	4	56	4	8	2	2	1
GSK	397	305 300	52	2	43	2	3	1	2	1
SSK	84	55 700	43	5	48	5	7	2	3	2
NN	69	67 000	66	5	27	5	5	2	2	2
NO	57	62 700	56	6	33	6	10	3	2	1

Samtliga grödor			Urin							
			Spridningsmetod							
			Bred-spridning		Släp-slang ⁴		Myllnings-aggregat		Annan metod	
Antal företag ¹	Gödsblad areal ²	% mf ³		% mf ³		% mf ³		% mf ³		
Hela riket										
2011	252	60 400	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
1999			77	..	19	..	-	-	4	..
Produktionsområden⁵										
GSS	27	3 100	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	58	10 100	65	8	34	8	0	-	1	1
GNS	33	7 800	44	8	56	8	0	-	0	-
SS	41	8 200	69	8	13	4	3	2	15	7
GSK	65	20 800	49	7	37	8	0	-	14	6
SSK	13	2 500	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	10	2 600	..	..	..	..	..	..	..	..
NO	5	5 200	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = Medelfel

4) Inkl släpfoot

5) Produktionsområden se sid 14

8.2 Spridningsteknik för flytgödsel och urin, andel av grödarealen. Enskilda grödor 2010/11

8.2 Spreading methods for liquid manure and urine, share of total crop area. Individual crops 2010/11

Enskilda grödor	Antal företag ¹	Gödsblad areal ²	Flytgödsel							
			Spridningsmetod							
			Bred-spridning		Släp-slang ⁴		Myllnings-aggregat		Annan metod	
	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³		
Höstkorn	88	4 900	28	5	71	5	1	1	0	–
Vårkorn	582	69 200	43	2	51	2	5	1	1	0
Havre	355	32 100	47	3	49	3	3	1	2	1
Höstvete	465	76 500	20	2	78	2	2	1	1	0
Vårvete	160	12 600	24	3	68	4	6	1	1	1
Rågvete	125	9 400	21	4	73	4	5	1	1	1
Råg	31	2 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Majs	206	12 500	30	3	65	3	5	1	0	–
Blandsäd (stråsäd)	84	7 200	42	6	58	6	0	–	0	–
Blandsäd (balj/strå)	145	10 400	42	4	53	5	5	1	0	–
Hösträps	168	13 400	13	3	82	3	4	1	0	–
Vårträps	49	2 700	39	7	60	7	1	1	0	–
Hösttrybs	2	0	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårtrybs	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Årtor (ej konserv.)	24	700	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	9	500	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	66	2 300	20	5	72	6	5	3	2	2
Stärkelsepotatis	58	4 300	21	5	76	5	2	1	0	–
Socketbetor	84	6 600	13	4	85	4	1	1	0	–
Frövall	26	3 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	25	900	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	25	800	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönfoderväxter	104	10 700	60	5	36	5	1	1	3	2
Andra växtslag	6	300	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	0	.	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	1 162	670 200	46	2	49	2	4	1	2	0
Betesvall	176	15 600	54	4	43	4	3	1	0	–
Outnyttjad vall ⁵	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = Medelfel

4) Inkl släpfoot

5) Inkl skyddszon

8.2 (forts.)

Enskilda grödor	Urin									
	Antal företag ¹	Gödsblad areal ²	Spridningsmetod							
			Bred- spridning		Släp- slang ⁴		Myllnings- aggregat		Annan metod	
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Höstkorn	2	200	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårkorn	12	2 500	..	..	..	..	..	..	..	..
Havre	5	700	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstvete	16	1 700	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårvete	1	0	..	..	..	..	..	..	..	..
Rågvete	4	200	..	..	..	..	..	..	..	..
Råg	3	200	..	..	..	..	..	..	..	..
Majs	0	–	..	..	..	..	..	..	..	..
Blandsäd (stråsäd)	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Blandsäd (balj/strå)	1	0	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstraps	4	400	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårraps	0	–	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	0	–	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	0	–	..	..	..	..	..	..	..	..
Årtor (ej konserv.)	2	200	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	4	200	..	..	..	..	..	..	..	..
Stärkelsepotatis	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Socketbetor	0	–	..	..	..	..	..	..	..	..
Frövall	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönfoderväxter	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Andra växtslag	0	–	..	..	..	..	..	..	..	..
Energi grödor	0	–	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	187	49 200	59	4	32	4	1	0	8	3
Betesvall	49	4 400	67	7	23	6	0	–	10	5
Outnyttjad vall ⁵	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = Medelfel

4) Inkl släpfoot

5) Inkl skyddszone

9.1 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag. Samtliga grödor 2010/11

9.1 Area with application of manure, by type of manure used. All crops 2010/11

Samtliga grödor	Antal företag ¹	Areal ² , ha	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Summa stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
			%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	ton/ha	rmf ⁴
Hela riket																
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
1999	..	..	13	..	1	..	1	..	5	..	16	..	34	..	24	..
Produktionsområden⁵																
GSS	480	322 700	4	0	2	1	1	0	1	0	20	1	27	1	29	3
GMB	631	303 600	10	1	1	0	3	0	3	0	36	1	51	1	30	2
GNS	572	410 200	6	1	2	1	3	0	1	0	20	1	31	1	29	3
SS	800	533 500	6	1	1	0	2	0	1	0	13	1	21	1	31	4
GSK	842	448 100	15	1	2	0	3	0	4	0	38	1	59	1	34	2
SSK	276	169 800	8	1	2	1	3	1	1	0	20	2	33	2	32	4
NN	188	146 300	8	2	2	1	2	1	2	1	30	3	42	3	33	5
NÖ	147	104 100	8	2	2	1	1	1	3	1	36	3	49	3	36	6
Län																
Stockholms	94	71 000	4	1	0	-	1	0	1	1	8	2	14	2	30	14
Uppsala	215	147 600	5	1	0	-	2	1	2	0	10	1	19	2	32	5
Södermanlands	154	112 400	10	2	1	1	3	1	2	1	17	2	33	3	29	10
Östergötlands	284	190 800	6	1	2	1	2	0	1	0	24	2	34	2	33	5
Jönköpings	166	86 700	17	2	5	2	4	1	3	1	48	3	72	3	35	4
Kronobergs	88	46 400	17	3	5	2	0	-	5	2	47	5	71	4	35	6
Kalmar	260	118 300	10	1	3	1	3	1	3	1	47	2	63	2	34	3
Gotlands	163	82 400	9	1	0	-	4	1	4	1	35	3	50	3	30	4
Blekinge	64	30 000	15	3	0	-	9	4	3	1	30	5	54	6	24	7
Skåne	680	438 600	7	1	1	0	2	0	2	0	19	1	30	1	29	3
Hallands	222	105 800	9	1	1	0	1	0	2	0	43	3	54	3	33	3
V:a Götalands	663	424 300	9	1	2	0	3	0	2	0	25	1	38	1	31	3
Värmlands	196	98 000	8	2	2	1	1	0	0	-	20	2	29	3	30	8
Örebro	168	94 400	5	1	0	-	2	1	1	0	12	2	20	2	31	5
Västmanlands	96	86 800	3	1	1	0	2	1	1	0	14	2	21	2	25	8
Dalarnas	90	55 500	10	3	0	-	3	1	1	1	19	3	33	4	29	8
Gävleborgs	99	63 600	7	1	1	1	2	1	3	1	21	4	33	4	28	5
Västernorrlands	51	47 100	8	4	4	4	4	3	1	1	29	6	41	6	32	10
Jämtlands	49	39 700	5	4	0	-	1	1	0	-	44	6	51	6	44	8
Västerbottens	95	64 700	10	3	3	1	1	0	2	1	38	4	51	4	37	7
Norrbottnens	39	32 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Antal svarande företag oavsett gödsling

2) Total grödareal, exkl skyddszone

3) mf = medelfel

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Produktionsområden se sid 14

9.2 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag. Spannmål 2010/11

9.2 Area with application of manure, by type of manure used. Cereals 2010/11

Spannmål		Antal företag ¹	Areal, ha	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Summa stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
				%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	ton/ha	rmf ³
Hela riket																	
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
1999	..	..	14	..	1	..	1	..	1	..	13	..	30	..	22	..
Produktionsområden⁴																	
GSS	432	184 500	4	1	1	1	1	0	0	-	17	2	24	2	23	3	
GMB	519	118 100	11	1	1	0	4	1	0	-	28	2	43	2	23	2	
GNS	506	234 900	7	1	3	1	3	0	1	0	18	1	30	2	23	4	
SS	635	279 100	7	1	1	0	2	0	0	-	12	1	21	1	24	3	
GSK	560	95 400	18	1	2	1	5	1	0	-	33	2	57	2	24	2	
SSK	175	46 000	13	2	3	2	4	1	1	1	20	3	41	4	27	7	
NN	103	20 300	14	3	0	-	5	3	2	1	41	6	60	5	27	7	
NO	70	14 600	21	5	5	3	2	1	5	4	37	6	68	7	32	6	

9.3 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag. Slåttervall 2010/11

9.3 Area with application of manure, by type of manure used. Temporary grasses 2010/11

Slåttervall		Antal företag ¹	Areal, ha	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Summa stallgödsblad areal		Gödsel-giva	
				%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	ton/ha	rmf ³
Hela riket																	
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
1999	..	..	13	..	2	..	1	..	12	..	24	..	50	..	26	..
Produktionsområden⁴																	
GSS	331	37 400	5	1	1	1	3	2	5	1	46	3	58	3	43	5	
GMB	536	99 600	7	1	1	0	3	1	6	1	51	2	66	2	38	3	
GNS	433	88 400	4	1	2	1	3	1	4	1	37	2	49	3	40	4	
SS	659	143 200	5	1	1	1	2	1	5	1	22	2	34	2	39	6	
GSK	796	258 400	16	1	3	1	3	1	6	1	48	2	71	2	39	3	
SSK	261	85 600	7	2	2	1	2	1	2	1	26	2	37	3	35	6	
NN	182	97 400	8	3	2	2	1	1	1	1	33	3	44	4	35	6	
NO	136	71 600	6	2	1	1	0	-	3	1	41	4	50	4	39	7	

1) Antal svarande företag oavsett gödsling

2) mf = medelfel

3) rmf = relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 14

9.4 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag. Betesvall 2010/11

9.4 Area with application of manure, by type of manure used. Temporary grazings 2010/11

Betesvall		Summa stallgödsblad areal												Gödselgiva		
Antal företag ¹	Areal, ha	Fastgödsel		Kletgödsel		Djupströ		Urin		Flytgödsel		stallgödsblad areal		ton/ha	rmf ³	
		%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²			
Hela riket																
2011	2255	215700	2	0	1	0	1	0	2	0	7	1	12	1	21	6
2009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1999	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden⁴																
GSS	197	10 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	322	21 700	1	1	1	1	0	-	3	1	10	2	15	2	22	8
GNS	302	23 300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	481	43 200	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	542	60 600	4	1	1	1	1	0	2	1	8	1	16	2	21	11
SSK	186	23 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	129	20 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NO	96	11 700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

9.5 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag. Övriga grödor 2010/11

9.5 Area with application of manure, by type of manure used. Other crops 2010/11

Övriga grödor⁵		Summa stallgödsblad areal												Gödselgiva		
Antal företag ¹	Areal, ha	Fastgödsel		Kletgödsel		Djupströ		Urin		Flytgödsel		stallgödsblad areal		ton/ha	rmf ³	
		%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²			
Hela riket																
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
1999	..	..	8	..	1	..	0	..	2	..	9	..	19	..	23	..
Produktionsområden⁴																
GSS	395	90 300	4	1	3	1	2	0	0	-	14	1	21	2	27	5
GMB	478	64 200	13	1	1	0	5	1	1	0	37	2	56	2	28	2
GNS	367	63 600	3	1	1	0	3	1	1	1	10	1	17	2	27	6
SS	415	67 900	4	1	0	-	1	0	0	-	4	0	9	1	24	7
GSK	388	33 700	14	2	1	0	6	1	0	-	34	2	51	3	32	3
SSK	128	14 600	7	3	1	1	2	1	0	-	11	2	21	4	31	8
NN	92	7 900	14	4	2	2	15	5	0	-	22	4	54	7	32	9
NO	69	6 300	18	5	11	5	5	2	0	-	27	6	58	7	36	9

1) Antal svarande företag oavsett gödsling

2) mf = medelfel

3) rmf = relativt medelfel i procent

4) Produktionsområden se sid 14

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

9.6 Stallgödsblad areal fördelad på gödselslag. Enskilda grödor 2010/11

9.6 Area with application of manure, by type of manure used. Individual crops 2010/11

Enskilda grödor	Antal företag ¹	Areal, ha	Fast- gödsel		Klet- gödsel		Djup- strö		Urin		Flyt- gödsel		Summa stallgödsblad areal		Gödsel- giva	
			%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	%	mf ²	ton/ha	rmf ³
Höstkorn	224	14 200	3	1	1	1	3	1	2	1	32	4	39	4	24	4
Vårkorn	2 149	313 500	10	1	1	0	3	0	1	0	20	1	33	1	25	2
Havre	1 564	181 200	11	1	2	0	4	1	0	–	17	1	34	1	22	2
Höstvete	1 577	349 800	7	1	2	1	2	0	0	–	19	1	29	1	24	3
Vårvete	610	66 900	8	1	2	0	1	0	0	–	17	2	27	2	24	4
Rågvete	343	24 200	11	2	3	2	2	1	1	0	34	3	51	3	22	6
Råg	253	24 000	3	1	1	0	2	1	1	1	12	2	18	2	22	5
Majs	284	15 800	18	2	1	0	5	1	0	–	74	3	88	2	44	2
Blandsäd (stråsäd)	252	18 600	18	3	4	2	10	3	0	–	36	4	63	4	29	4
Blandsäd (balj/strå)	425	25 900	22	2	4	1	10	2	0	–	34	2	67	3	29	4
Höstraps	546	56 400	5	1	2	1	3	1	1	0	22	2	32	2	23	4
Vårrops	314	36 100	5	1	0	–	0	–	0	–	7	1	13	2	19	6
Höstrybs	8	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	18	1 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ärtor (ej konserv)	238	16 100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter	87	8 500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	383	20 000	7	1	1	1	2	1	1	0	11	2	21	2	22	5
Stärkelsepotatis	111	7 500	17	3	3	2	6	2	1	1	57	5	82	4	28	4
Socketbetor	353	39 600	9	2	4	1	2	1	0	–	16	2	30	2	24	6
Frövall	134	14 600	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor m.m.	247	17 000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	331	15 300	8	2	1	0	2	1	0	–	5	1	16	2	20	8
Grönfoderväxter	232	13 800	15	3	2	1	7	2	0	–	54	4	75	3	35	4
Andra växtslag	163	15 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energigrödor	164	12 800	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	3 334	881 000	9	1	2	0	2	0	4	0	38	1	53	1	38	2
Betesvall	2 255	215 700	2	0	1	0	1	0	2	0	7	1	12	1	21	6
Outnyttjad vall	433	31 200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1) Antal svarande företag oavsett gödsling

2) mf = medelfel

3) rmf = relativt medelfel i procent

10.1 Hanteringssätt för stallgödsel från nötkreatur och grisar 2010/11

10.1 Manure management systems for cattle and pigs, percent of total livestock units 2010/11

Djurenheter ¹		Hanteringssätt för stallgödsel																
		Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare ⁵				Djup-strö		Annan metod		
Företag med djur ²	Antal djurenheter ³					Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning						
		%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	
Hela riket																		
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 ^b	..	..	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
1999	..	..	47	..	3	..	31	..	10	..	27	..	12	..	8	..	1	..
Produktionsområden⁷																		
GSS	199	92 676	23	2	0	–	64	2	1	0	7	1	0	–	11	1	1	1
GMB	439	183 589	21	1	0	0	58	2	1	0	8	1	0	0	19	1	0	0
GNS	314	138 242	17	2	2	1	60	2	1	0	7	1	1	0	19	2	1	0
SS	451	126 728	24	2	1	0	49	2	1	0	11	1	1	0	23	2	2	0
GSK	680	339 485	26	1	4	1	53	2	0	0	13	1	0	0	16	1	1	0
SSK	178	60 472	23	3	2	1	46	3	2	1	8	2	3	0	24	3	2	1
NN	143	64 452	22	3	2	1	46	4	8	2	7	2	2	1	21	3	1	1
NÖ	99	43 286	21	3	7	2	51	4	9	3	8	2	2	1	12	2	0	0

1) I beräkningarna ingår nötkreatur och svin

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Antalet baseras på registeruppgifter

4) mf = Medelfel

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

6) Värderna för 2005 är korrigerade sedan publicering av MI 30 SM 0603

7) Produktionsområden se sid 14

10.2 Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2010/11**10.2 Manure management systems for different kinds of livestock 2010/11**

Mjölkkor		Hanteringssätt för stallgödsel																
		Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare ⁴				Djup-strö		Annan metod		
		% mf ³	%	% mf ³	%	Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning		% mf ³	%	% mf ³	%	
%	mf ³					%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³							
Företag med djur ¹	Antal djurenheter ²																	
Hela riket																		
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
1999	..	..	44	..	3	..	39	..	13	..	28	..	13	..	1	..	0	..
Produktionsområden⁶																		
GSS	81	26 453	12	2	0	-	86	3	2	1	5	1	0	-	1	0	0	-
GMB	217	64 616	11	2	0	-	85	2	1	1	7	1	0	0	2	1	0	-
GNS	147	43 146	13	2	2	1	83	3	1	0	11	2	2	0	0	0	1	1
SS	148	36 323	22	3	1	1	73	3	0	0	15	2	1	0	2	1	1	1
GSK	291	112 684	12	2	6	3	81	3	0	-	11	2	0	-	0	0	1	1
SSK	70	18 035	14	3	1	1	84	3	0	-	5	3	3	0	1	1	1	1
NN	66	23 867	16	4	1	1	69	5	13	4	9	3	1	1	1	0	1	1
NÖ	69	21 371	17	4	9	3	66	5	8	3	10	3	4	1	0	-	0	-

Övriga nötkreatur		Hanteringssätt för stallgödsel																
		Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare ⁴				Djup-strö		Annan metod		
		% mf ³	%	% mf ³	%	Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning		% mf ³	%	% mf ³	%	
%	mf ³					%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³							
Företag med djur ¹	Antal djurenheter ²																	
Hela riket																		
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
1999	..	..	54	..	3	..	20	..	6	..	27	..	13	..	16	..	1	..
Produktionsområden⁶																		
GSS	156	33 774	38	3	0	-	36	3	0	0	11	2	0	-	24	3	2	1
GMB	385	90 530	29	2	1	1	32	2	0	0	10	2	0	0	37	2	0	0
GNS	276	62 097	21	2	3	1	37	3	0	0	7	1	1	0	37	3	2	1
SS	407	67 817	31	2	2	1	26	2	0	0	11	2	1	0	40	3	1	0
GSK	652	209 410	34	2	3	1	36	2	1	1	14	1	0	0	25	2	1	0
SSK	173	39 525	29	3	3	1	26	3	2	1	9	3	3	1	36	4	3	1
NN	142	39 281	27	4	2	2	32	4	5	2	7	3	2	1	33	5	1	1
NO	93	19 370	27	4	6	2	33	6	8	3	7	2	1	1	26	4	0	0

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på registeruppgifter

3) mf = Medelfel

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 14

10.2 (forts.)

Sugor		Hanteringssätt för stallgödsel																
		Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare ⁴				Djup-strö		Annan metod		
		% mf ³	%	% mf ³	%	Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning		% mf ³	%	% mf ³	%	
%	mf ³					%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³							
Företag med djur ¹	Antal djurenheter ²																	
Hela riket																		
2011	204	51046	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	–
1999	..	..	63	..	3	..	22	..	4	..	43	..	10	..	7	..	1	..
Produktionsområden⁶																		
GSS	42	12 376	32	5	0	–	52	5	0	–	7	3	0	–	16	7	0	–
GMB	46	9 577	56	4	0	–	43	4	0	–	10	3	0	–	1	0	0	–
GNS	26	11 720	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	39	7 894	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	35	7 132	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	7	1 177	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	2	330	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	7	839	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Slaktsvin		Hanteringssätt för stallgödsel																
		Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flytgödsel-behållare				Urin-behållare ⁴				Djup-strö		Annan metod		
		% mf ³	%	% mf ³	%	Med täckning		Utan täckning		Med täckning		Utan täckning		% mf ³	%	% mf ³	%	
%	mf ³					%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³							
Företag med djur ¹	Antal djurenheter ²																	
Hela riket																		
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	–
1999	..	..	17	..	0	..	61	..	19	..	12	..	2	..	1	..	1	..
Produktionsområden⁶																		
GSS	63	20 073	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	69	18 866	3	1	0	–	96	1	1	0	2	1	0	–	0	0	0	–
GNS	39	21 279	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	57	14 694	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	47	10 260	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	9	1 734	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	7	974	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	8	1 707	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på registeruppgifter

3) mf = Medelfel

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

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

6) Produktionsområden se sid 14

11.1 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare utan täckning.**Andel djurenheter¹ 2010/11.**

11.1 Liquid manure and urine tanks without covering. Percent of livestock units by method of filling up 2010/11

Behållare utan täckning			<u>Flytgödselbehållare</u>				<u>Urinbehållare</u>				
			<u>Påfyllning sker</u>				<u>Påfyllning sker</u>				
Företag med djur ²	Antal djurenheter ³	<u>Under</u>		<u>Ovanför</u>		<u>Under</u>		<u>Ovanför</u>			
		<u>yta</u>	<u>mf⁴</u>	<u>yta</u>	<u>mf⁴</u>	<u>yta</u>	<u>mf⁴</u>	<u>yta</u>	<u>mf⁴</u>		
Hela riket											
2011	1 310	1 048	930	87	6	13	6	64	9	36	9
2009	97	2	3	2	57	7	43	7
2007	56	8	44	8
2005 ⁵	75	9	25	9	44	8	56	8
2003	79	6	21	4	60	5	40	7
2001	89	2	12	2	61	3	38	3
1999	79	..	21	..	49	..	52	..

1) I beräkningarna ingår nötkreatur och svin

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Antalet baseras på registeruppgifter

4) mf = Medelfel

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

11.2 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare med täckning. Andel djurenheter¹ 2010/11

11.2 Liquid manure and urine tanks with covering. Percent of livestock units by method of filling up 2010/11

Flytgödselbehållare med täckning			Påfyllning sker				Täckningsmetod					
			Under ytan		Ovanför ytan		Tak		Sväm-täcke		Annan metod	
Företag med djur ²	Antal djurenheter ³		%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴
Hela riket												
2011	1 310	1 048 930	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
1999	..	..	86	..	14	..	7	..	91	..	2	..
Produktionsområden⁶												
GSS	131	92 676	97	0	3	1	2	1	96	1	1	1
GMB	261	183 589	97	0	3	1	2	1	98	1	0	-
GNS	185	138 242	97	0	3	1	0	0	100	0	0	-
SS	181	126 728	96	0	4	2	4	1	96	1	0	-
GSK	348	339 485	96	0	4	1	1	1	99	1	0	-
SSK	82	60 472	94	0	6	2	2	1	97	1	0	0
NN	64	64 452	98	0	2	1	3	2	97	2	0	-
NO	58	43 286	96	0	4	2	3	2	97	2	0	-

Urinbehållare med täckning			Påfyllning sker				Täckningsmetod					
			Under ytan		Ovanför ytan		Tak		Sväm-täcke		Annan metod	
Företag med djur ²	Antal djurenheter ³		%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴	%	mf ⁴
Hela riket												
2011	467	1 048 930	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
1999	..	..	81	..	19	..	43	..	42	..	15	..
Produktionsområden⁶												
GSS	34	92 676	87	0	13	6	14	5	76	6	9	4
GMB	72	183 589	88	0	12	5	23	6	70	6	7	3
GNS	53	138 242	88	0	12	5	7	3	74	6	18	6
SS	95	126 728	80	0	20	7	36	5	55	5	10	3
GSK	153	339 485	85	0	15	4	24	4	65	4	11	3
SSK	24	60 472	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	18	64 452	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	18	43 286	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) I beräkningarna ingår nötkreatur och svin

2) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

3) Antalet baseras på registeruppgifter

4) mf = Medelfel

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

6) Produktionsområden se sid 14

12.1 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel från nötkreatur 2010/11

12.1 Storing capacity, in months, for manure from cattle in 2010/11

Mjölkkor		Andel djur efter lagringskapacitet i månader, exkl uppgift saknas								
Företag med mjölkkor ¹	Antal mjölkkor ²	-6		6-7,9		8-9,9		10-		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket										
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
1999	..	..	4	..	12	..	44	..	40	..
Produktionsområden⁵										
GSS	81	26 453	7	4	12	3	36	4	46	4
GMB	216	64 616	5	1	18	2	37	3	40	3
GNS	145	43 146	3	1	17	3	37	4	43	5
SS	148	36 323	3	1	15	3	34	4	48	4
GSK	288	112 684	7	1	16	2	40	3	37	3
SSK	70	18 035	6	3	20	4	37	5	37	5
NN	66	23 867	0	-	20	5	36	6	44	6
NO	69	21 371	1	1	13	4	26	5	61	6

Övriga nötkreatur		Andel djur efter lagringskapacitet i månader, exkl uppgift saknas								
Företag med övrig nöt ¹	Antal övrig nöt ²	-6		6-7,9		8-9,9		10-		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket										
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
1999	..	..	3	..	10	..	37	..	49	..
Produktionsområden⁵										
GSS	154	73 444	4	3	5	1	34	5	57	5
GMB	381	194 549	3	1	10	2	37	3	50	3
GNS	272	134 077	3	1	7	2	29	3	60	3
SS	391	139 089	3	1	10	2	31	3	57	3
GSK	634	423 578	7	1	12	1	31	2	51	2
SSK	165	76 889	4	1	9	2	30	4	58	5
NN	138	79 071	3	2	11	3	30	4	56	5
NO	91	44 654	1	1	8	3	28	5	63	5

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på registeruppgifter

3) mf = Medelfel

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

5) Produktionsområden se sid 14

12.2 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel från grisar 2010/11

12.2 Storing capacity, in months, for manure from pigs 2010/11

Suggor och galtar										
Andel djur efter lagringskapacitet i månader, exkl uppgift saknas										
	Företag med suggor och galtar ¹	Antal suggor och galtar ²	-6		6-7,9		8-9,9		10-	
			%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³
Hela riket										
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
1999	..	..	1	..	4	..	18	..	77	..
Produktionsområden⁵										
GSS	41	37 165	0	-	0	-	8	3	92	3
GMB	46	28 760	0	-	3	2	7	2	90	3
GNS	26	35 195	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	38	23 706	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	35	21 417	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	7	3 535	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	2	992	..	..	..	..	..	..	..	..
NÖ	7	2 520	..	..	..	..	..	..	..	..

Slaktsvin										
Andel djur efter lagringskapacitet i månader, exkl uppgift saknas										
	Företag med slaktsvin ¹	Antal slaktsvin ²	-6		6-7,9		8-9,9		10-	
			%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³
Hela riket										
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
1999	..	..	1	..	5	..	23	..	71	..
Produktionsområden⁵										
GSS	62	200 731	0	-	3	3	7	3	90	4
GMB	68	188 657	0	-	1	1	10	3	89	4
GNS	39	212 788	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	56	146 937	6	3	0	0	14	4	79	5
GSK	47	102 599	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	9	17 341	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	7	9 742	..	..	..	..	..	..	..	..
NO	8	17 065	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på registeruppgifter

3) mf = Medelfel

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

5) Produktionsområden se sid 14

12.3 Lagringskapacitet, i månader, för urin från nötkreatur 2010/11

12.3 Storing capacity, in months, for urine from cattle 2010/11

	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																
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
1999	4	..	14	..	42	..	41	..	3	..	12	..	38	..	47	..
Produktionsområden³																
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	16	9	6	3	19	8	59	10
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	14	5	21	4	64	7
GNS	..	..	..	..	..	..	..	..	13	8	22	5	33	8	32	7
SS	..	..	..	..	..	..	..	..	8	4	5	2	29	6	57	5
GSK	..	..	..	..	..	..	..	..	13	4	18	4	25	5	44	5
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	0	-	0	-	42	12	58	12
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NO	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

12.4 Lagringskapacitet, i månader, för urin och grisar 2010/11

12.4 Storing capacity, in months, for urine from pigs 2010/11

	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																
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
1999	3	..	12	..	14	..	71	..	1	..	11	..	19	..	69	..
Produktionsområden³																
GSS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GMB	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GNS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SSK	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NO	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) mf = Medelfel

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

3) Produktionsområden se sid 14

13.1 Betesperiod för nötkreatur 2010/11

13.1 Grazing-period for cattle 2010/11

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	mf ⁷
Hela riket																
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
2001			1	0	10	1	80	1	8	1	1	0	-	-	4,9	1
1999			2	..	10	..	81	..	7	..	0	-	-	-	4,8	..
Produktionsområden⁹																
GSS	83	26 453	2	1	2	1	68	4	28	4	0	-	1	1	5,4	2
GMB	215	64 616	0	-	11	2	60	3	28	2	2	1	2	1	5,3	1
GNS	145	43 146	3	1	21	3	69	4	7	2	0	-	0	-	4,5	2
SS	149	36 323	3	1	15	2	65	4	17	3	1	1	1	1	4,9	2
GSK	291	112 684	1	1	19	2	67	3	13	2	0	-	2	1	4,7	2
SSK	70	18 035	2	2	25	4	62	5	10	3	1	1	2	1	4,5	3
NN	67	23 867	0	-	37	6	59	6	4	2	0	-	7	3	4,2	4
NO	69	21 371	2	1	81	4	17	4	0	-	0	-	3	2	2,9	4

Företag med betande djur ¹		Antal 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	mf ⁷
Hela riket																
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
2001	..	..	1	-	4	-	43	-	44	-	8	-	-	-	6,0	-
Produktionsområden⁹																
GSS	145	20 627	1	1	1	1	35	3	59	4	3	1	2	1	6,2	1
GMB	356	55 647	2	1	1	0	20	2	73	3	4	1	7	1	6,5	2
GNS	240	37 485	1	0	3	1	54	4	41	4	1	1	5	1	5,8	2
SS	347	36 248	1	0	2	1	43	3	51	3	4	1	6	1	6,1	1
GSK	597	111 290	0	-	1	1	37	2	59	2	4	1	5	1	6,3	1
SSK	158	19 486	2	1	3	1	47	4	44	4	4	1	9	2	5,8	2
NN	122	21 220	0	-	9	2	74	5	17	4	1	1	9	3	5,2	2
NO	84	14 476	0	-	24	5	68	6	5	3	3	2	3	2	4,6	3

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på registeruppgifter

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

4) Ny kolumn för år 2007. 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 = Medelfel

7) rmf = Relativt medelfel

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

9) Produktionsområden se sid 14

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	mån	mf ⁷						
				% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶						
Hela riket																	
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
2001		29	2	6	1	30	2	23	2	9	1	-	-	4,1	1
1999				27	..	5	..	34	..	24	..	10	..	-	-	4,4	..
Produktionsområden⁹																	
GSS		94	9 727	73	6	7	5	6	2	13	4	1	1	1	1	1,5	21
GMB		244	30 138	53	5	5	3	14	3	28	4	1	0	7	3	2,8	11
GNS		172	20 528	53	6	3	2	24	5	20	4	0	-	3	1	2,7	13
SS		271	21 223	39	4	2	1	28	4	28	4	3	1	10	2	3,7	8
GSK		461	66 700	30	3	2	1	28	3	37	3	3	1	6	1	4,3	5
SSK		112	11 881	45	7	0	-	28	5	18	4	9	4	17	5	3,4	16
NN		88	12 014	44	10	4	3	37	7	14	4	0	-	12	4	3,0	20
NÖ		50	6 213	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	.

Kalvar		Företag med betande djur ¹	Antal 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	mån	mf ⁷						
				% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶	% mf ⁶						
Hela riket																	
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
2001		10	1	17	1	45	1	21	1	6	1	-	-	4,7	1
Produktionsområden⁹																	
GSS		148	32 657	32	4	15	2	28	4	24	3	2	1	3	1	3,6	7
GMB		363	81 502	17	2	21	2	34	3	26	2	1	0	7	1	4,2	3
GNS		254	57 298	32	4	21	2	32	4	15	3	0	-	6	1	3,2	7
SS		360	56 715	25	3	16	2	36	3	20	2	3	1	9	2	3,8	5
GSK		602	166 898	15	2	18	1	37	2	29	2	1	0	6	1	4,4	2
SSK		159	28 907	16	3	21	3	37	4	22	3	5	2	12	3	4,2	5
NN		129	30 898	13	4	26	5	53	5	7	2	1	1	8	2	3,9	6
NÖ		90	19 920	25	6	34	5	39	6	2	1	0	-	7	3	2,9	9

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på registeruppgifter

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

4) Ny kolumn för år 2007. 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 = Medelfel

7) rmf = Relativt medelfel

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

9) Produktionsområden se sid 14

13.2 Mjölkornas nattvistelse under betesperioden 2010/11

13.2 Night-staying of dairy cows during the grazing-period 2010/11

Företag med betande mjölkkor ¹	Antal mjölkkor med betesperiod ²	Andelen av mjölkorna som under betesperioden tillbringar natten						
		Inne		Ute		Eget val		
		%	mf ³	%	mf ³	%	mf ³	
Hela riket								
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 ⁴	..	..	45	2	55	1	0	0
2003	..	..	39	..	60	..	2	..
Produktionsområden⁵								
GSS	80	26 453	71	4	28	4	1	1
GMB	210	64 616	60	3	38	3	3	1
GNS	141	43 146	49	5	50	5	1	0
SS	140	36 323	36	3	63	3	1	1
GSK	283	112 684	50	3	47	3	2	1
SSK	67	18 035	41	5	57	5	2	1
NN	65	23 867	24	5	68	5	8	3
NO	66	21 371	67	5	29	5	3	2

1) Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna

2) Antalet baseras på registeruppgifter

3) mf = Medelfel

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

5) Produktionsområden se sid 14

Fakta om statistiken

Fakta om statistiken

1988 inleddes SCB:s gödselundersökningar som sedan återkommit i stort sett vartannat år. Övergripande mål är att undersökningen skall täcka hela landet, omfatta såväl mineral- som stallgödsel och ge sådan information regionalt och för enskilda grödor att de kan användas som underlag för rådgivning inom växt-näringsområdet, som underlag för näringsläckageberäkningar till luft och vatten och för uppföljning av uppsatta mål i fråga om jordbrukets miljöpåverkan.

Syftet med undersökningen är dels att få regionala data om gödselmedelsanvändningen i olika grödor, dels att få detaljerad information om hantering, lagring och spridning av stallgödsel från olika djurslag. Växtnäringsstatistiken ger även underlag för internationell rapportering enligt olika konventioner och till EU.

Planering, uppläggning och utvärdering av undersökningarna har skett efter samrådiskontakter med Jordbruksverket, Naturvårdsverket, Vattenmyndigheterna, Sveriges lantbruksuniversitet och Institutet för jordbruks- och miljöteknik (JTI).

Detta omfattar statistiken

Lantbruksregistret (LBR) utgör ram för urvalet. En viktig del i LBR är arealer av olika grödor, vilka hämtas från Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd (ARARAT, tidigare kallat IAKS). I ARARAT saknas dock uppgifter om djurhållningen. Genom att komplettera företagsuppgifter i ARARAT med aktuella djuruppgifter från de årliga djurinventeringarna (stickprovsundersökningar för svin) och centrala nötkreatursregistret, CDB (Centrala djurdatabasen, med uppgifter för samtliga företag med nöt) kan ett lantbruksregister skapas för varje år. Eftersom urvalet stratifieras efter driftsinriktning och urvalssannolikheten är relaterad till standardarbetstimmar måste dessa uppgifter påföras LBR vid framställning av urvalsramen. Uppgifterna i lantbruksregistret vid urvalstillfället avser emellertid förhållandena året före undersökningsåret varför en viss över- respektive undertäckning föreligger i förhållande till undersökningspopulationen. För svin kan uppgifterna vara ännu äldre, i vissa fall från det senaste året med lantbruksräkning då samtliga företag lämnar uppgifter.

Från och med undersökningsåret 2007 höjdes gränsen för att ingå i urvalet från 2 till 5 hektar med avsikt att ha samma arealgräns som för skördestatistiken. Undersökningspopulationen består nu av de jordbruksföretag som ingår i lantbruksregistret och har mer än 400 standardarbetstimmar/år och minst 5 hektar odling på åkermark eller stor djurhållning. Målpopulationen är dock fortfarande densamma, nämligen alla företag som ingår i Lantbruksregistret, och alla värden räknas upp för att täcka hela målpopulationen.

Statistiska mått som redovisas är summor, medelvärden och medelfel för olika växtnäringsämnen, andel gödslad grödareal, gödslingsintensitet, andel djur fördelat på olika hanteringssätt och lagringskapacitet, spridningssätt och -teknik för stallgödsel med mera.

I denna rapport redovisas uppgifter om jordbrukets användning 2010/11 av kväve, fosfor och kalium i mineral- och stallgödsel. Redovisning sker för riket, produktionsområden, län och för olika storleksgrupper efter gårdsstorlek. Redovisning sker dels för enskilda grödor enligt indelningen i LBR, dels för fem grödgrupper (samtliga grödor, spannmål, slåttervall, betesvall och övriga grödor). Redovisning sker, där så är relevant, för olika slag av husdjur, såsom mjölkkor, övriga nötkreatur, suggor och galtar samt slaktsvin.

Statistiken som handlar om gödselanvändning avser ett gödselår. Med gödselår menas den tidsperiod under vilken gödsling sker till de grödor som skördas under aktuellt år. Det börjar med gödslingen inför höstsådden, och sedan ingår all gödsling fram till skörden sommaren/hösten följande år. För statistiken över hanteringssätt och lagringskapacitet gäller uppgifterna för juni 2011. Referens-tiden för stallperiod är 1 juli 2010 – 30 juni 2011.

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

Information om följande delar samlas in:

För mineralgödselmedel och specialgödselmedel:

- alla använda gödselmedel under den aktuella tidsperioden
- gödselgiva i kg/ha av varje använt gödselmedel på varje gröda

För stallgödsel:

- djurslag för använd stallgödsel under den aktuella tidsperioden: nöt-, svin-, fjäderfä-, häst- och fårgödsel
- gödseltyp för använd stallgödsel: djupströ, fast-, klet-, flytgödsel och urin
- gödselgiva i ton/ha av varje använt gödselslag och gödseltyp på varje gröda
- spridningstidpunkt, år och månad, för varje gödselgiva
- myllningstidpunkt för varje gödselgiva: omedelbart, inom 4 timmar, inom 5-24 timmar, efter 24 timmar/ingen myllning, spridning i växande gröda
- spridningsteknik för urin och flytgödsel
- antalet djur av olika slag med olika hanteringssätt och lagringskapacitet för stallgödsel samt fyllnings- och täckningsmetoder för flytgödsel- och urin-behållare
- betesperiod för nötkreatur

Definitioner och förklaringar

Näringsinnehåll i mineralgödsel och specialgödsel

Uppgifter om kväve, fosfor och kalium i mineralgödsel och specialgödsel tas från tillverkare och leverantörer. Kväveinnehållet i mineralgödseln har justerats för ammoniakförluster i samband med spridningen av gödseln. Med specialgödselmedel avses jordförbättringsmedel (ofta organiska, med varierande växtnäringsinnehåll) som främst används inom ekologisk odling. I *tabell 1.1-1.7, 2.1-2.7 samt 3.1-3.6* ingår specialgödselmedel i uppgifterna för mineralgödsel.

Stallgödselns näringsinnehåll

Kväve-, fosfor- och kaliuminnehållet i stallgödsel beror på flera faktorer, bland annat hur gödseln lagras och sprids. Grundläggande betydelse har näringsinnehållet i det foder djuren konsumerar. Innehållet av näringsämnen varierar också kraftigt mellan olika djurslag och efter hur gödseln hanteras; djupströ, fastgödsel, kletgödsel, flytgödsel och urin. Under lagring, hantering och spridning av stallgödseln sker betydande förluster av kväve. Däremot anses inga förluster drabba fosfor- och kaliuminnehåll.

Värderingen av stallgödselns näringsinnehåll är komplicerad. För undersökningen har, i samråd med Jordbruksverket, Sveriges lantbruksuniversitet och

JTI, växtnäringsinnehållet angivits som det som gäller omedelbart efter spridningen. En uppdatering av beräkningsunderlaget gjordes tillsammans med Jordbruksverket inför 2003 års beräkningar, se under rubriken **Jämförbarhet av resultat 1988-2011** och *tablå 8*. Hänsyn har därigenom tagits till alla förluster av ammoniak under gödselns hantering från bruttonivån då gödseln lämnar djuren fram till den tidpunkt då gödseln ligger på åkermarken.

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

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 – 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. Å andra sidan kan ammoniumkvävet omvandlas till ammoniak och avgå till luften. Framförallt nitratkvävet löses också i vatten och kan lakas ut till omgivningen. Ammoniakavdunstningen sker genom ventilationsförluster i stall och ladugårdar, genom avdunstning under lagring och hantering av gödseln och genom avdunstning i samband med spridning av gödseln. Spridningstidpunkten och spridningssättet har betydelse för förlusternas storlek.

Spannmål – Till grödgruppen spannmål hör i denna undersökning grödorna höstkorn, vårkorn, havre, höstvetete, vårvete, rågvete, råg och blandsäd.

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

Så görs statistiken

Undersökningen genomfördes under hösten 2011 som en telefonintervjuundersökning med ett urval lantbrukare fördelade över hela landet. Uppgiftsinsamlingen utfördes av intervjuare anställda vid SCB.

Till 2011 års undersökning togs ett bruttourval på 5 150 gårdar ut. Eftersom det förekommer övertäckning (t.ex. företag som lagts ner) och några företag vägrar delta, blir nettourvalet lägre. För 2011 var nettourvalet 4 020 gårdar. Uppgiftslämnandet är frivilligt.

Till skillnad mot gödselmedelsundersökningen 2009, var urvalet 2011 positivt samordnat med urvalet till Skördeundersökningen, vilket innebär att ca 3000 gårdar blev uttagna till båda undersökningarna. Detta ökar användbarheten av data i avseende på frågor som rör både gödning och skörd.

Vid urvalet av företag stratifieras lantbruksregistret i sex olika strata (urvalsgrupper) per produktionsområde efter driftsinriktning. Dessa strata är växtodling, mjölkkor, övrig nötkreatur, grisar, övrig djurhållning och blandad växtodling/ djurhållning. Urvalssannolikheten i varje strata är relaterad till antal standardarbetstimmar på företaget enligt beräkningar i LBR utifrån driftsinriktning och företagets storlek. Gränsen för att ingå i urvalsramen har satts till minst 400 standardarbetstimmar per år och antingen minst 5 ha odling på åkermark eller stor djurhållning.

I ett andra urvalssteg väljs ett fält för varje gröda som odlas på gården. Eftersom det inte är möjligt att vid en telefonintervju slumpmässigt ta ut ett fält, har konsekvent uppgifter för det största fältet av respektive gröda inhämtats. Detta fält anses 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)¹.

Primärdata för enskilda företag finns sparade för alla undersökningsår från och med 1988. Specialbearbetningar utförs på uppdragsbasis. Forskare, utredare, med flera kan få tillgång till avidentifierat material efter särskild prövning.

SCB har genomfört motsvarande undersökningar intermittent sedan 1988. Undersökningen om gödselmedel i jordbruket beräknas fortsätta återkomma vartannat år, närmast 2013.

Statistikens tillförlitlighet

Olika feltyper

De olika typer av fel som kan förekomma vid urvalsundersökningar redovisas nedan.

Urvalsfel. Urvalsfelet är det fel som uppkommer på grund av att inte alla lantbrukare ingår i undersökningen, utan bara ett stickprov av lantbrukare. Undersökningens skattade värde kan då skilja sig från det korrekta värdet som man skulle ha fått om samtliga lantbrukare hade ingått i urvalet. Skillnaden mellan undersökningens skattade värde och populationens riktiga värde kallas urvalsfel.

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

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 %, vilket betyder att det korrekta värdet med 95 % sannolikhet befinner sig inom \pm ungefär två medelfel från det skattade värdet, det vill säga mellan $112 \pm (112 \times 0,01 \times 2) = 112 \pm 2,24$. Detta ger efter avrundning intervallet [110;114], som sägs vara ett 95 % konfidensintervall för kvävegivan. Det korrekta värdet befinner sig med 95 % sannolikhet mellan 110 och 114 kg/ha.

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 %. Ett 95 % konfidensintervall för förändringen ges då av formeln

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

¹ 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.

Detta ger ett 95 % konfidensintervall med gränserna [0;6], vilket betyder att med 95 % sannolikhet är ökningen av kvävegivan mellan 0 och 6 kg/ha. Då intervallet inkluderar noll kan man inte dra slutsatsen att kvävegivan har ökat.

Täckningsfel. Täckningsfelet sammanhänger i denna undersökning främst med att urvalet dragits på basis av LBR:s uppgifter för år 2010. 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.

Mätfel. Undersökningsresultaten grundar sig på jordbrukarnas uppgifter förmedlade av telefonintervjuare. Det mätfel som då kan uppkomma och som exempelvis beror på glömska, missförstånd, hörfel med mera är mycket svårbedömt och kan troligen i enskilda fall vara stort. Speciellt uppgifter avseende stallgödsel är ofta osäkra beroende på att brukaren inte har någon exakt uppgift. Det kan till exempel gälla gödselgivans storlek, lagringskapaciteten för stallgödsel eller betesperiod. Orimliga uppgifter korrigeras i samband med analys av sakkunniga granskare.

Bortfallsfel. Objektbortfallet i 2011 års undersökning uppgick till 19 % varav 10 % berodde på vägran från jordbrukarnas sida att medverka i undersökningen. I databearbetningen har antagits att bortfallen har samma värde som genomsnittet för det inkomna materialet. 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.

Modellantaganden. Gödselmedelsundersökningens skattningar av mängd näringsämnen i stallgödseln (kväve, fosfor och kalium) som sprids på åkermark är modellberoende. Detta gäller dels de mängder som finns i träck och urin som lämnar djuren, dels de förluster som sker under ventilation, lagring och spridning.

Näringsinnehåll och omräkningsfaktorer som kommer från Jordbruksverkets STANK-modell bygger på mer eller mindre representativa försöksdata och förutsätter bland annat vissa foderstater och viss gödselhantering. Beräkningar av osäkerheten i dessa data saknas.

Uppgifter om näringsinnehåll i mineralgödsel/specialgödsel kommer från innehållsdeklarationer enligt tillverkarna, och här är uppgifterna tämligen säkra. Kväveinnehållet i mineralgödseln har justerats för ammoniakförluster i samband med spridningen av gödseln.

Bra att veta

Jämförbarhet av resultat 1988 – 2011

I undersökningen 2011 drogs ett bruttourval av 5 150 lantbruksföretag över hela landet, vilket är en ökning med 1 500 företag jämfört med de senaste undersökningarna. Ingen utvidgning av urvalet har skett i Norrland. Det utökade urvalet har använts till att öka antalet observationer bakom punktskattningarna för att på så sätt minska antalet prickade celler i sluttabellerna. Urvalsökningen har också använts till att dela produktionsområde nr 6 (Mälar- och Hjälmabygden) i PO18 indelningen i två områden. Uppdelningen görs i syfte att öka kvaliteten. Skattningarna blir bättre i homogena områden och produktionsområde PO18:6 har stor spridning i skördenivå. De två nya områdena är betydligt mer enhetliga avseende skördenivå och statistiken blir därmed säkrare.

Arealen slätter- och betesvall enligt LBR presenterats i GU uppdelad på slätterrespektive betesvall. För 2011 finns även kategorin ”ej utnyttjad vall”.

I analysen av gödselmedelsundersökningen 2006/07 visade det sig att data som avser spridning av stallgödsel till slåttervall avvek påtagligt från tidigare år. På grund av osäkerhet gällande dessa valdes då att ersätta mängden stallgödsel till slåttervall med 2004/05 års data. Resultaten från 2008/09 års undersökning visar dock att uppgifterna för 2006/07 kan bekräftas som tillförlitliga. I årets redovisning är därför data på riksnivå från 2006/07 års undersökning införda.

Från och med 1995 års undersökning tillämpades en ny stratumindelning. Denna utgick från företagets driftsinriktning enligt LBR. Urvalet fördelades på 6-7 strata per län. Den äldre indelningen hade geografiskt sammanhängande strata som var uppbyggda av församlingar. Från och med 1995 års undersökning tas företagen ut med urvalssannolikheten proportionell mot antalet standardarbetstimmar. Detta innebär att företag med stora djurbesättningar har större urvalssannolikhet än såväl företag med mindre besättningar som företag utan djur vid lika stor åkerareal. Före 1995 var urvalssannolikheten relaterad till åkerarealen på respektive företag.

Från och med 2003 års undersökning har urvalsramen begränsats till företag med minst 400 standardarbetstimmar per år, jämfört med tidigare 150 timmar. På detta sätt har de minsta gårdarna utgått ur ramen, motsvarande totalt 100 000 hektar, vilket 2003 var 3,8 procent av totala arealen i riket. Eftersom gödslingen är lägre på mindre gårdar kan förändringen påverkat givorna uppåt. Dock torde denna effekt vara marginell.

Vidare har beräkningsmodellen och underliggande data för näringsinnehållet i stallgödsel reviderats återkommande. Ändringarna har skett i samarbete med Sveriges lantbruksuniversitet, JTI, Naturvårdsverket och Jordbruksverket. En omfattande översyn gjordes inför 1997 års gödselundersökning samt en mindre inför gödselundersökningen 2001. Inför 2003 års undersökning gjordes en justering av näringsinnehållet i olika typer av gödsel i samarbete med experter vid Jordbruksverket. Syftet var att använda samma schabloner för näringsinnehåll och olika typer av förluster som används vid Jordbruksverket (t.ex. i Jordbruksverkets rådgivningsprogram för växtnäring, STANK) och vid andra beräkningar som t.ex. ammoniakförluster. För att skatta vilken effekt de nya värdena fick på resultaten gjordes parallella beräkningar med både nya och gamla värden på näringsinnehållet. Av nedanstående **tablå 8** framgår att nya näringsvärdet gav något lägre kvantitet växttillgängligt kväve medan skillnaden för totaltkväve, där den organiskt bundna delen ingår, var marginell. Störst var skillnaderna för kalium där de nya näringsvärdesberäkningarna i genomsnitt gav 6 procent högre kaliuminnehåll i stallgödseln jämfört med tidigare års beräkningar. Uppgången för kalium från stallgödsel mellan 2001 och 2003, se **tabell 3.1**, kan alltså huvudsakligen förklaras av omräknat kaliuminnehåll i gödseln.

Tablå 8 Förändringar, för 2003, av beräknade tillförda mängder näringsämnen p.g.a. reviderat näringsinnehåll i producerad stallgödsel, ton
Changes, for 2003, in estimated consumption of plant nutrients due to revised nutrient content in produced animal manure, tonnes

Näringsämne	Total tillförd mängd näringsämnen 2003 med			
	2001 års näringsinnehåll	2003 års näringsinnehåll	Förändring	
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 ton	%
Kväve,				
-växttillgängligt	34,3	33,0	-1,3	-3,8
-totalt	77,2	78,2	1,0	1,3
Fosfor	21,6	21,1	-0,5	-2,3
Kalium	95,1	100,4	5,3	5,6

Fr.o.m. 1997 års undersökning har vid beräkningen av hanteringssätt, lagringskapacitet samt fyllning och täckning av gödselbehållare även ingått s.k. stora djurhållare dvs. företag med mindre än 5,0 hektar åker men med många djur.

Jämförelse med annan statistik

Den i GU uppmätta användningen av mineralgödsel kan jämföras med försäljningsstatistiken, som redovisas årligen av SCB. Under gödselåret 2010/11 låg *försäljningen* till jord- och trädgårdsbruket av kväve ca 9 % över användningen och av fosfor 7 % under. För kalium låg försäljning och användning på samma nivå.

Försäljningsstatistikens kvantiteter är dock inte direkt jämförbara med faktisk förbrukning i gödselundersökningen. En skillnad är att försäljningsstatistiken inkluderar användning utanför jordbruket och användning på små jordbruksfastigheter som inte ingår i gödselmedelsundersökningen. Viss överlagring mellan åren kan även förekomma.

Publicering

I denna rapport redovisas lantbrukets användning av kväve, fosfor och kalium i stall- och mineralgödsel, enligt lantbrukarnas egna uppgifter. Resultaten sprids i serien Statistiska meddelanden, MI (tidigare Na) 30 SM. Motsvarande uppgifter för tidigare gödselundersökningar har publicerats i samma serie. Gödselmedel har också redovisats för avrinningsområden i separata rapporter i samma serie.

På SCB:s hemsida kan man ladda ner hela publikationerna som pdf. I statistiska databasen på hemsidan finns även data från undersökningen fritt tillgängligt.

I 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 växtnäingsområdet publicerar SCB även annan statistik utöver redovisningen i denna rapport.

Vartannat år publiceras statistik över odlingsåtgärder i jordbruket. Uppgifter för 2010 finns redovisade i MI 30 SM 1102.

Årligen publiceras regional statistik över försålda mängder växtnäring i mineralgödselmedel till jord- och trädgårdsbruket. Uppgifter för 2010/11 finns redovisade i MI 30 SM 1201. Årligen publicera säven försäljningsstatistik för kalk till jordbrukssektorn, senast för 2011, MI 30 SM 1202.

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

Uppgifter om utsläpp till luft av ammoniak från bl.a. jordbruket grundas på uppgifter från gödselundersökningarna. De senaste resultaten redovisas i MI 37 SM 1101.

Näringsbalanser för svensk jordbruksmark och jordbrukssektor redovisas av SCB. I dessa beräkningar används bl.a. uppgifter gödselundersökningarna. De senaste resultaten finns redovisade i rapporten MI 40 SM 1102.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

The use of nitrogen, phosphorus and potassium from fertilisers and animal manure in Swedish agriculture in 2010/11 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 5150 agricultural holdings. Data were collected through telephone interviews, conducted during the autumn of 2011. See tables 1-13 for results.

In total, approximately 204 thousand tonnes of plant available nitrogen, 39 thousand tonnes of phosphorus and 166 thousand tonnes of potassium were applied to agricultural crops through commercial fertilisers and animal manure. For nitrogen, 77 percent originated from fertilisers, while 72 percent of the phosphorus and 86 percent of the potassium were applied in the form of animal manure.

Of the total crop area, 76 percent was treated with nitrogen and 15 percent was treated only with nitrogen from animal manure. Just over 20 percent of the total crop area was treated with nitrogen from both fertilisers and animal manure. The percentage of the total crop area where phosphorus was applied was 63 percent. The percentage of the total crop area treated with potassium was 62 percent.

For all crops, on average 109 kg/ha of nitrogen, 25 kg/ha of phosphorus and 110 kg/ha of potassium were used on the treated crop areas.

From 2005 and onwards, separate calculations are made for organic and conventional farming. Nitrogen from animal manure and/or soil amendments, especially used in organic farming, was applied on 57 percent of the total organic area in 2011. The treated conventional area had received on average 2.4 times as much plant available nitrogen as the organically farmed area.

For dairy cattle farms, 82 percent had liquid manure management systems, while 17 percent had solid or semisolid manure systems. Corresponding figures for fattening pig farms were 92 percent and 5 percent, respectively. 96 percent of the liquid manure tanks and 91 percent of the urine tanks had covers. Moreover, almost all of the urine and liquid manure tanks were filled under the manure surface.

Of the dairy cattle farms with solid, semisolid or liquid manure systems, 79 percent had a manure storing capacity of eight months or more. The corresponding value for fattening pig farms was 97 percent.

Dairy cows had an average grazing period of 4.7 months. During the grazing period, 51 percent of the cows were stabled at night.

List of tables

Explanation of symbols	14
1.1 Use of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. All crops 2010/11	15
1.2 Use of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Cereals 2010/11	18
1.3 Use of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Temporary grasses 2010/11	21
1.4 Use of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Temporary grazings 2010/11	24
1.5 Use of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Other crops 2010/11	27
1.6 Use of plant available nitrogen in fertilisers and animal manure and of total nitrogen in animal manure. Individual crops 2010/11	30
1.7 Share of crop area and mean nitrogen application on crop production and livestock farms, respectively, 2010/11	33
1.8 Use of nitrogen in organic and conventional farming. All crops 2010/11	35
1.9 Use of nitrogen in organic and conventional farming. Cereals 2010/11	38
1.10 Use of nitrogen in organic and conventional farming. Temporary grasses 2010/11	41
1.11 Use of nitrogen in organic and conventional farming. Temporary grazings 2010/2011	44
2.1 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. All crops 2010/11	47
2.2 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Cereals 2010/11	50
2.3 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2010/11	53
2.4 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2010/11	56
2.5 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Other crops 2010/11	59
2.6 Use of phosphorus in fertilisers and animal manure. Individual crops 2010/11	62
2.7 Share of crop area and mean phosphorus application on crop production and livestock farms, respectively, 2010/2011	65
2.8 Use of phosphorus in organic and conventional farming. All crops 2010/11	67
2.9 Use of phosphorus in organic and conventional farming. Cereals 2010/11	70
2.10 Use of phosphorus in organic and conventional farming. Temporary grasses 2010/11	73
2.11 Use of phosphorus in organic and conventional farming. Temporary grazings 2010/11	76
3.1 Use of potassium in fertilisers and animal manure. All crops 2010/11	79
3.2 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Cereals 2010/11	82

3.3 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2010/11	85
3.4 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2010/11	88
3.5 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Other crops 2010/11	91
3.6 Use of potassium in fertilisers and animal manure. Individual crops 2010/11	94
4. Use of different kinds of animal manure, 1 000 tonnes, 2010/11	97
5.1 Spreading time for animal manure. All crops and cereals 2010/11	98
5.2 Spreading time for animal manure. Temporary grasses and grazings 2010/11	99
5.3 Spreading time for animal manure. Other crops 2010/11	100
5.4 Spreading time for animal manure. Individual crops 2010/11	101
5.5 Spreading time for liquid manure 2010/11	102
5.6 Spreading of animal manure before sowing and in growing crops. All crops 2010/11	104
5.7 Spreading of animal manure before sowing and in growing crops. Individual crops 2010/11	104
6.1 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. All crops 2010/11	105
6.2 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. Cereals 2010/11	108
6.3 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. Temporary grasses 2010/11	111
6.4 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. Temporary grazings 2010/11	114
6.5 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. Other crops 2010/11	117
6.6 Fertilised crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilisers and animal manure. Individual crops 2010/11	120
7. Arable land with solid and liquid manure and urine application by time period between spreading and mulching, percent of area with application of manure 2010/11	123
8.1 Spreading methods for liquid manure and urine, share of total crop area. All crops 2010/11	125
8.2 Spreading methods for liquid manure and urine, share of total crop area. Individual crops 2010/11	126
9.1 Area with application of manure, by type manure used. All crops 2010/11	128
9.2 Area with application of manure, by type manure used. Cereals 2010/11	129
9.3 Area with application of manure, by type manure used. Temporary grasses 2010/11	129
9.4 Area with application of manure, by type manure used. Temporary grazings 2010/11	130
9.5 Area with application of manure, by type manure used. Other crops 2010/11	130
9.6 Area with application of manure, by type manure used. Individual crops 2010/11	131

10.1 Manure management systems for cattle and pigs, percent of total livestock units 2010/11	132
10.2 Manure management systems for different kinds of livestock 2010/11	133
11.1 Liquid manure and urine tanks without covering. Percent of livestock units by method of filling up 2010/11	135
11.2 Liquid manure and urine tanks with covering. Percent of livestock units by method of filling up 2010/11	136
12.1 Storing capacity, in months, for manure from cattle 2010/2011	137
12.2 Storing capacity, in months, for manure from pigs 2010/2011	138
12.3 Storing capacity, in months, for urine from cattle 2010/2011	139
12.4 Storing capacity, in months, for urine from pigs 2010/2011	139
13.1 Grazing-period for cattle 2010/11	140
13.2 Night-staying of dairy cows during the grazing-period 2010/11	142

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)
fjäderfågödsel	poultry manure
flytgödsel	liquid manure
foderärtor	field peas
från	from
frövall	grass for seed
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	whole country
hästgödsel	horse manure
hönsgödsel	poultry manure
hösten	autumn
höstoljeväxter	autumn sown oil crops
höstraps	winter rape
höstrybs	winter turnip rape
höstråg	winter rye
höstsäd	winter grain
höstvete	winter wheat

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	mean error
mer	more
mineralgödsel	commercial fertilizer
månad, mån.	month
nitratkväve	nitrate-nitrogen
nötgödsel	manure from cattle
nötkreatur	cattle
och/eller	and/or
ogödslat	not fertilized or manured
potatis	potatoes
produktionsområde	production area
saknas	missing
samtliga grödor	all arable crops
slaktsvin	fattening pigs
slåttervall	ley
sockerbetor	sugarbeets
sommaren	summer
spannmål	cereal
stallgödsel	manure, animal manure
stärkelsepotatis	potatoes for processing
suggor	sows
svin	pig
svingödsel	pig manure
särredovisade	published one by one
totalförbrukning	total consumption
trädgårdsväxter	horticultural plants
uppgift	data
uppgift saknas	data missing
urin	urine
urinbrunn	liquid manure tank
utan	without

utsäde	seed
vallålder	age of ley
vinter	winter
vår	spring
vårkorn	spring sown barley
vårolja växter	spring sown oil crops
våraps	spring rape
vårrybs	spring turnip rape
vårsäd	spring grain
vårvete	spring wheat
växttillgängligt kväve	plant available nitrogen
åkerbönor	broad bean
åkermark	arable land