

## **Gödselmedel i jordbruket 2000/01**

### **Handels- och stallgödsel till olika grödor samt hantering och lagring av stallgödsel**

Use of fertilizers and animal manure in agriculture in 2000/01

---

## **I korta drag**

### **Användningen ökar**

Den totala tillförseln av handels- och stallgödsel till grödor som skördades 2001 uppgick till 207 tusen ton växttillgängligt kväve, 36 tusen ton fosfor och 121 tusen ton kalium. Omkring 85 procent av kvävet tillfördes grödorna genom handelsgödselmedel, medan huvuddelen av fosfor- och kaliumtillförseln, ca 60 respektive 75 procent, skedde med stallgödsel.

I genomsnitt tillfördes under 2001 den gödslade arealen 105 kg/ha av växttillgängligt kväve, 25 kg/ha av fosfor och 85 kg/ha av kalium. Detta är en mindre ökning för kväve och kalium men oförändrat för fosfor jämfört med 1999. Gödselgivorna är betydligt större på arealer som gödslades med både stall- och handelsgödsel. På dessa tillfördes 140 kg kväve, 40 kg fosfor och 135 kg kalium per hektar. På 25 procent av den kvävegödslade arealen tillförs mer än 140 kg kväve per hektar vilket är en ökning med 5 procentenheter jämfört med 1999. Förutom det växttillgängliga kvävet tillfördes på stallgödselad areal, i genomsnitt, 50 kg/ha av organiskt bundet kväve.

### **Kvävegödsling på 80 procent av arealen**

80 procent av den totala arealen kvävegödslades. 50 procent tillfördes handelsgödselkväve och 25 procent fick både handels- och stallgödselkväve. Arealer gödslade med fosfor och kalium var 65 respektive 60 procent av totalarealen.

### **Täckta flytgödsel- och urinbehållare ökar**

Stallgödseln från knappt 60 procent av antalet mjölkkor har flytgödselhantering vilket är en ökning med fem procentenheter jämfört med 1999. 85 procent av slaktsvinens gödsel hanteras i flytgödselsystem. Andelen täckta flytgödsel- och urinbehållare är 90 respektive 85 procent. Detta är en ökning med 15 procentenheter jämfört med 1999.



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

Sven Strömberg, SCB, tfn 08-5069 47 45, sven.stromberg@scb.se  
Hélène Wikström, SCB, tfn 08-5069 40 89, helene.wikstrom@scb.se

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

ISSN 1403-8978 Serie Miljövärd. Utkom den 22 juli 2002.  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

En utförlig resultatredovisning lämnas för län, produktionsområden, storleksgrupper och riket i Statistiska Meddelanden MI 30 SM 0202. Meddelandet kan beställas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, tfn 019-176800, telefax 019-176444 eller e-post: [publ@scb.se](mailto:publ@scb.se)

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>6</b>
<b>Bakgrund</b>	<b>6</b>
<b>Resultat</b>	<b>6</b>
<b>Tabeller</b>	<b>15</b>
Teckenförklaring	15
1.1 Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01	16
1.2 Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01	18
1.3 Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01	20
1.4 Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01	22
1.5 Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01	24
1.6 Andel av grödareal och genomsnittlig kvävegiva på växtodlings- resp. djurgårdar 2001	26
2.1 Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01	27
2.2 Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01	29
2.3 Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01	31
2.4 Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01	33
2.5 Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01	35
2.6 Andel av grödareal och genomsnittlig fosforgiva på växtodlings- resp. djurgårdar 2001	37
3.1 Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01	38
3.2 Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01	40
3.3 Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01	42
3.4 Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01	44
3.5 Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01	46
4 Spridning av stallgödsel, tusen ton, 2000/01	48
5.1 Spridningstidpunkt <sup>1</sup> för stallgödsel , 2000/01	49
5.2 Spridningstidpunkt <sup>1</sup> för stallgödsel , 2000/01	50
5.3 Spridningstidpunkt <sup>1</sup> för stallgödsel , 2000/01	51
5.4 Spridningstidpunkt <sup>1</sup> för stallgödsel , 2000/01	52
6.1 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01	53
6.2 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01	55
6.3 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01	57
6.4 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01	58
6.5 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01	59
7 Avlopp från mjölkrum 2001	61
8.1 Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2001	62

8.2 Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2001	62
9.1 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel 2001	64
9.2 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel 2001	64
9.3 Lagringskapacitet, i månader, för urin 2001	65
9.4 Lagringskapacitet, i månader, för urin 2001	65
10.1 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare 2001. Antal djurenheter <sup>1</sup>	66
10.2 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare 2001. Antal djurenheter <sup>1</sup>	66
11 Stallperiod för nötkreatur 2001	67
12.1 Stallgödselad areal för samtliga grödor fördelad på gödselslag 2000/01	69
12.2 Stallgödselad areal för grödgrupper fördelad på gödselslag 2000/01	70
12.3 Stallgödselad areal av enskilda grödor fördelad på gödselslag 2000/01	71
13 Myllningstidpunkt för stallgödsel 2000/01	72
14.1 Spridningsteknik för flytgödsel och urin 2000/01	73
14.2 Spridningsteknik för flytgödsel och urin 2000/01	73
15.1 Spridning av stallgödsel före sådd, i växande gröda och på tjälad mark 2000/01	74
15.2 Spridning av stallgödsel före sådd, i växande gröda och på tjälad mark 2000/01	74
16 Tidsperiod mellan spridningstillfällena för stallgödsel på åkermark	75
17 Anskaffning och leverans av stallgödsel 2000/01	75
18 Skördemetod för slåttervall 2001	76
19 Slåttervallsarealen fördelad efter antalet skördar 2001	77
20 Klöverandel i utsäde till ett- och tvåårsvallar 2001	77
21.1 Brytningstidpunkt för förfrukter till vårsådda grödor 2001	78
21.2 Brytningstidpunkt till förfrukter för höstsådda grödor 2000	79
22 Grödareal fördelad på förfrukter 2001	80
23 Trädesarealen fördelad efter ålder och typ av träda 2001	82
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>83</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>83</b>
Definitioner och förklaringar	84
<b>Så görs statistiken</b>	<b>85</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>86</b>
Olika feltyper	86
<b>Bra att veta</b>	<b>87</b>
Förändringar 2001	87
Annan statistik	88
Jämförelse med annan statistik	88
Jämförbarhet av resultat 1988 – 2001	88

<b>In English</b>	<b>90</b>
<b>Summary</b>	<b>90</b>
<b>List of tables</b>	<b>90</b>
<b>List of terms</b>	<b>92</b>

## 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. De mål som främst berör jordbrukets gödselmedel är:

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

Riksdagen har antagit bland annat följande delmål:

- Fram till år 2010 ska de svenska vattenburna utsläppen av fosforföreningar från mänsklig verksamhet till sjöar, vattendrag och kustvatten ha minskat kontinuerligt från 1995 års nivå.
- Senast år 2010 ska de svenska vattenburna utsläppen av kväve från mänsklig verksamhet till haven söder om Ålands hav ha minskat med minst 30 procent från 1995 års nivå till 38 500 ton.
- Senast år 2010 ska utsläppen av ammoniak i Sverige ha minskat med minst 15 procent från 1995 års nivå till 51 700 ton.
- Senast år 2010 ska utsläppen i Sverige av kväveoxider till luft ha minskat till 148 000 ton.

En utförlig och differentierad regional statistik över gödselanvändningen och stallgödselhanteringen utgör ett värdefullt instrument för uppföljning av uppsatta mål gällande jordbrukets miljöpåverkan.

### Resultat

Resultaten avser generellt användningen av gödselmedel till de grödor som skördades 2001. Detta innebär att gödseluppgifterna avser perioden sommaren/hösten 2000 till sommaren/hösten 2001. Gödslingen till 2000 års träda hänförs genomgående till efterföljande gröda. På motsvarande sätt ingår inte gödslingen till 2001 års träda eftersom den tillgodoräknas grödor som skördas 2002. Den areal, som därmed ingick i undersökningen och som bar grödor som skördades 2001, uppgick till 2,35 miljoner hektar och omfattade totala arealen förutom trädesareal och ospecificerad gröda på företag med minst 2,1 hektar åkerareal.

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

I vissa tabblåer i texten ges resultat för grödgruppen ”Andra grödor”. Detta är en samlingsbeteckning för grödorna: betesvall, frövall, grönfoder, kok- och foderärt, bruna bönor, trädgårdsväxter, oljelin, andra växtslag, konservärter och energiskog. I tabellerna 1-3, 5, 6 och 12 redovisas resultat för grödgruppen ”Övriga grödor”. I denna ingår samtliga grödor utom spannmål och slåttervall.

I detta statistiska meddelande redovisas endast resultat för gödslingen till samtliga grödor, spannmål, slåttervall och summan av övriga grödor. En tabellbilaga med mer detaljerad redovisning kan beställas från SCB.

För hästar redovisas inga uppgifter om hantering och lagring av stallgödsel. Dels saknas dessa uppgifter för många företag med hästar, dels finns färre än hälften av landets hästar på lantbruksföretag.

## Höga givor med både handels- och stallgödsel

Den sammanlagda förbrukningen av växttillgängligt kväve uppgick till 207 tusen ton till 2001 års grödor. Ca 85 procent av förbrukningen, eller 174 tusen ton utgjordes av handelsgödselkväve. Huvuddelen av detta, över 70 procent, tillfördes grödorna genom gödsling med enbart handelsgödsel, medan resten tillfördes tillsammans med stallgödsel. Den areal som gödslades med både handels- och stallgödsel fick i genomsnitt nästan dubbelt så mycket totalkväve (organiskt kväve ingår) som endast handelsgödslad areal.

Förutom det växttillgängliga nitrat- och ammoniumkvävet i handels- och stallgödsel tillfördes åkermarken genom stallgödslingen också organiskt bundet kväve som främst kompletterar kvävereserven i marken och därmed utgör kvävekälla för grödorna först på sikt, efter mineralisering. Mängden organiskt bundet kväve som på detta sätt tillfördes åkermarken under 2000/01 uppgick till ca 42 tusen ton.

36 tusen ton fosfor och 121 tusen ton kalium användes och av detta härrörde ca 60 respektive 75 procent från stallgödsel. Fosfor och kaliumgödslade grödor som fått både handels- och stallgödsel tillfördes ca 60 procent större givor än den totalt gödslade grödarealen.

Tillförseln av kväve, fosfor och kalium redovisas i **tabellerna 1–3**. Först redovisas resultat för totalt gödslad areal och denna delas sedan upp efter areal som gödslats enbart med handelsgödsel, enbart med stallgödsel och med både handels- och stallgödsel. För mängden stallgödsel i ton se **tabell 4**.

## Djurgårdar gödslar mer

I **tabell 1.6** redovisas kvävegödsling med uppdelning på växtodlings- och djurgårdar. Som djurföretag räknas här dels företag med minst 0.10 djurenhet per hektar dels de som anskaffat stallgödsel. Av tabellen framgår att ca 30 procent av total grödareal finns på växtodlingsföretag, dvs. areal som aldrig får stallgödsel. I slättbygderna ligger mer än 40 procent av arealen på företag som saknar tillgång till stallgödsel.

I genomsnitt gödslar djurföretagen med ca en tredjedel mer totalkväve (organiskt kväve ingår) per hektar än växtodlingsföretagen. För slättbygderna visar jämförelsen mindre skillnader. Om man endast tar med växttillgängligt kväve för stallgödseldelen är skillnaderna mellan djur- och växtodlingsgårdar i regel små. Vid jämförelsen mellan växtodlings- och djurgårdar kan man vänta sig ungefär samma mönster som i uppdelningen efter enbart handelsgödslad areal och areal som fått både handels- och stallgödsel (**tabellerna 1.1-1.5**). Skillnaderna mellan växtodlings- och djurgårdar är dock mindre. Förklaringen till detta är att i gruppen djurgårdar finns fält som endast fått handelsgödsel trots att de ligger på "djurgårdar", liksom fält som endast fått stallgödsel. Gränsen för djurgård vid minst 0.10 djurenhet per hektar är dessutom låg, vilket innebär att en del av djurgårdarna har väldigt lite stallgödsel att sprida. Eftersom gödslingen i denna jämförelse slagits ut på all grödareal inom resp. grupp finns dessutom, bland både växtodlings- och djurgårdar, fält som inte gödslats alls under 2000/01.

Slutsatsen blir att skillnaderna i gödsling mellan växtodlingsföretag och djurgårdar är lägre än vad uppdelningen efter endast handelsgödslad och både handels- och stallgödslad areal visar. De är alltså en del av djurföretagen som står för de höga givorna av både handels- och stallgödsel på samma areal. Detta framgår också av att 70 procent av total grödareal finns på djurgårdar (enligt **tabell 1.6**) mot att endast ca 25 procent av arealen får både handels- och stallgödsel (**tabell 1.1**).

## Stora regionala skillnader

Den regionala fördelningen av tillförseln av olika näringsämnen beror på jordbrukets omfattning och intensitet samt förekomsten av olika grödor. Detta medför att de stora jordbrukslänen i södra Sverige förbrukar en större andel av kvä-

vet än vad som motsvarar deras andel av arealen, medan det motsatta förhållandet gäller för norrlandslänen. Se **tablå 1**.

Tablå 1 Areal samt förbrukning av kväve, fosfor och kalium i några län 2000/01, procent

Crop area and the use of nitrogen, phosphorus and potassium in some counties in 2000/01. Per cent

Län	Åkerareal %	Förbrukning av		
		kväve <sup>1</sup> %	fosfor %	kalium %
<b>Hela riket</b>	100	100	100	100
Östergötlands	7,6	8,4	7,1	6,2
Kronobergs	2,0	1,7	2,3	3,3
Skåne	17,8	23,8	18,8	17,0
V:a Götalands	17,5	18,7	18,7	18,4
Gävleborgs	2,7	1,3	1,8	2,2
Västerbottens	2,6	1,5	2,2	2,7

1) Växttillgängligt kväve

Den regionala förbrukningen av fosfor och kalium har däremot ett starkare samband med djurhållningen då huvuddelen av dessa näringsämnen kommer från stallgödseln. Jönköpings, Kronobergs och Gotlands län gödslar störst andel av åkerarealen med fosfor och kalium.

Den genomsnittliga tillförseln på gödslad areal av växttillgängligt kväve var 107 kg/ha vilket är en mindre ökning sedan 1999. Vid gödsling med enbart handelsgödsel var kvävegivan 106 kg/ha. Arealer gödslade med enbart stallgödsel tillfördes i genomsnitt 37 kg/ha. Då både handels- och stallgödsel användes var medelgivan 141 kg/ha. Av fosfor och kalium tillfördes 24 respektive 84 kg/ha i genomsnitt. Dessa resultat framgår av **tabellerna 1-3**. På stallgödslad areal tillfördes dessutom, i genomsnitt, över 50 kg/ha av organiskt bundet kväve som dock först på sikt blir tillgängligt för grödorna.

Gödselgivans storlek varierade mycket mellan olika grödor. Höstsådda grödor och stärkelsepotatis gödslades intensivast med kväve medan stärkelse- och matpotatis fick störst fosfor- och kaliumgivor. Även grönfoder och ensilageväxter fick höga kaliumgivor. Se **tablå 2**.

Tablå 2 Förbrukning av kväve, fosfor och kalium i grödor 2000/01, kg/ha på gödslad areal

Nitrogen, phosphorus and potassium in different crops in 2000/01, kg/ha on treated area

	Kväve <sup>1</sup> Kg/ha	Fosfor Kg/ha	Kalium Kg/ha
Totalt	107	24	84
Spannmål	107	24	63
Höstvete	147	27	56
Vårkorn	87	23	67
Slättervall	111	21	112
Potatis	116	53	165
Socketbetor	118	37	78
Oljeväxter	126	25	50
Höstraps	141	29	57
Vårtraps	119	21	43
Andra grödor	73	23	80

1) Växttillgängligt kväve

### Fler gödslar mer

Risken för näringsläckage ökar med stigande hektargiva, dvs. ökad gödslingsintensitet. Läckaget ökar kraftigt så fort mer kväve tillförs än grödan kan ta upp. Dock måste denna risk bedömas i relation till grödornas behov i olika delar av landet, till annan tillförsel, till jordartsförhållanden m.m.

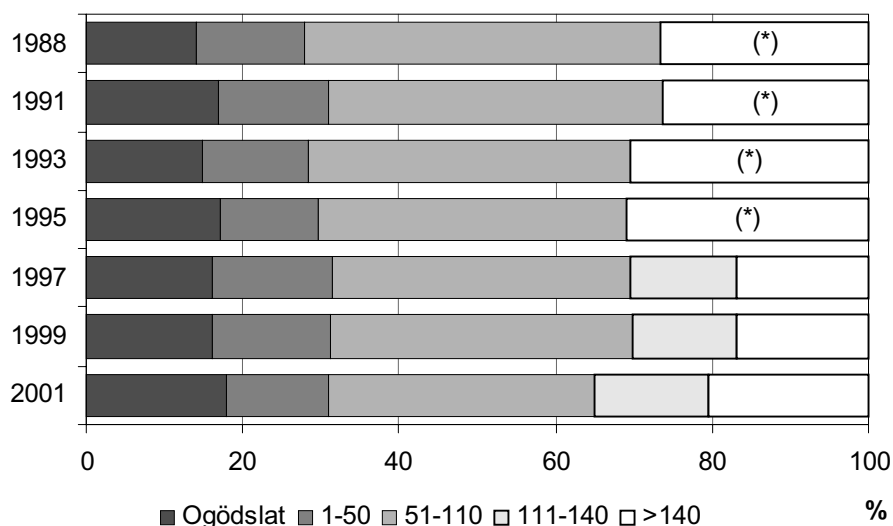


Knappt hälften av den areal som gödslades med kväve tillfördes 51-110 kg/ha. 25 procent av den gödslade arealen fick över 140 kg/ha, vilket är en ökning med 25 procent, eller fem procentenheter jämfört med 1999, se *diagram 1*. Även i norrlandslänen gödslades delar av arealen med dessa stora kvävegivor. Gårdar med stor åkerareal gödslar i allmänhet med större givor än gårdar med mindre åkerareal.

De höga kvävegivorna var mycket vanliga i vissa län som framgår av *tabell 6*.

Diagram 1 Gödslingsintensitet (kg/ha) för kvävegödslad areal 1988-2001. Procent

Crop area treated with nitrogen by intensity classes 1988-2001. Per cent



(\*) För åren före 1997 aggregerades grupperna 111-140 och >140.

### En tredjedel av arealen fick stallgödsel 2001

Gödsling med kväve utfördes på i genomsnitt över 80 procent av åkerarealen. Enbart handelsgödselkväve tillfördes på 50 procent av arealen och enbart stallgödselkväve på drygt 10 procent. Gödsling med både handels- och stallgödselkväve förekom på nästan 25 procent av utnyttjade arealen. Över 60 procent av arealen gödslades med fosfor respektive kalium. För båda näringsämnen gäller att mer än 50 procent av den gödslade arealen tillfördes stallgödsel. Se *tabellerna 1-3*.

I de flesta län i södra och mellersta Sverige gödslades 80-90 procent av arealen med kväve. För de fyra nordligaste länen varierade motsvarande andel mellan 55 och drygt 70 procent. På de större gårdarna gödslades närmare 90 procent av arealen och på de minsta ca 60 procent. Gödslingen med fosfor och kalium är starkt korrelerad med tillgången på stallgödsel. Stor användning av fosfor och kalium förekom i Jönköpings, Kronobergs och Gotlands län, vilka har en omfattande djurhållning.

Nästan all areal med spannmål, sockerbetor och oljeväxter kvävegödslades. Fosfor- och kaliumgödslingen var mest intensiv i potatisodlingarna där över 90 procent av arealen gödslades.

### Minskad areal betesmark får handelsgödsel

Betesmark utanför åkermark har från handelsgödsel tillförts 870 ton kväve, 90 ton fosfor och 240 ton kalium. Mindre än fem procent av betesmarksarealen gödslades med kväve och 2 procent med fosfor och kalium från handelsgödsel (se *tabell 1.5*). 1999 vara motsvarande andel 10 respektive 5 procent.

### En femtedel av vårsäden stallgödslas på hösten

Näringsvärdet i stallgödsel, som kvävegödselmedel, 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. Enligt förordning 2000:915 om miljöhänsyn i jordbruket (SJVFS 2001:79) får stallgödsel inte spridas under tiden 1 december till 28 februari om den inte nedbrukas samma dag. I södra Sverige ska dessutom stallgödsel och urin som sprids på obevuxen mark nedmyllas inom fyra timmar. I **tabell 5** redovisas uppgifter om spridningstidpunkter för stallgödseln.

Som framgått ovan, stallgödselades 2000/01 i genomsnitt för riket ca 35 procent av arealen. Under hösten 2000 gödselades ca 10 procent och under vårbruket/sommaren 2001 över 25 procent av arealen med stallgödsel.

Stallgödselade höstsådda grödor tillfördes merparten av stallgödseln på hösten. Vårgödsling var koncentrerad till vårsådda grödor och till slåtter- och betesvall. Emellertid förekom även höstgödsling på betydande vårsådda arealer. Ca 20 procent av den stallgödselade vårsädesarealen tillfördes stallgödsel redan hösten före sådden. Se **tablå 3**.

Tablå 3 Spridningstidpunkt för stallgödsel till olika grödor 2000/01, procent

Area of different crops treated with animal manure at different time periods of the year in 2000/01, per cent

Grödor	Stallgödsel totalt	
	Höst-/Vinter spridning %	Vår-/Sommar spridning %
Höstvete	77	32
Vårkorn	21	82
Slåttervall	29	92
Potatis	14	86
Socketbetor	43	59
Höstraps	88	12
Våroljeväxter	8	92
Samtliga grödor	33	79

På nästan halva den stallgödselade arealen sker tillförseln före sådd och på resterande areal i växande grödor, främst i vallar se **tabell 15**. Variationerna över landet är stora. I Götalands skogsbygder har på närmare 40 procent av åkerarealen, vilket motsvarar 70 procent av den stallgödselade arealen, stallgödsel tillförts i växande gröda. I Götalands s:a slättbygder är motsvarande andel mindre än 10 procent av åkerarealen. Stallgödsling på tjälad mark förekom i mycket begränsad omfattning.

I undersökningen ingick också en fråga om tidsperiod mellan spridningstillfällena för stallgödsel på olika arealer, dvs. hur stor del av arealen gödglas varje år, inte varje men minst var tredje år, vart 4:de till vart 10:de år respektive med mer än 10 års intervall/aldrig. Resultaten visar att ca 20 procent av arealen får stallgödsel varje år medan över 35 procent av arealen gödglas med mer än 10 års intervall/aldrig med stallgödsel. I Götalands skogsbygder gödglas över 35 procent av arealen med stallgödsel varje år, i slättbygderna drygt 10 procent. Se **tabell 16**.

### 30 procent av stallgödseln myllas inom fyra timmar

Betydande förluster av ammoniak kan uppstå i samband med spridning av stallgödsel. 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. Ca 60 procent av ej besädd areal som gödglas med fast- eller flytgödsel myllas inom 4 timmar. Samtidigt har ca 10 procent av arealen ej myllats inom 24 timmar. En stor del av såväl fast- som flytgödseln sprids i växande grödor, 35 respektive 60 procent. För urin är motsvarande siffra över 90 procent. Se **tablå 4** och **tabell 13**.

Tablå 4 Myllningstidpunkt för stallgödsel av olika slag 2000/01, procent  
Time between spreading animal manure and mulching in 2000/01, per cent

	Myllning av stallgödsel			
	inom 4 tim	inom 5-24 tim	efter 24 tim/ inte alls	Gödsling i väx- ande gröda
	%	%	%	%
Fastgödsel	36	20	8	36
Urin	4	1	0	95
Flytgödsel	24	11	3	62

### Spridning med släpslang ökar

En möjlighet att minska ammoniakförlusterna från stallgödsel är att utnyttja miljövänligare spridningsmetoder, främst släpslangsramp. För både urin och flytgödsel sprids gödseln på omkring 70 procent av den gödslade arealen genom bredspridning, se *tabell 14*. Spridning med släpslang ökar emellertid stadigt för flytgödsel från 20 procent 1997 till 30 procent 2001 och för urin från 10 till 20 procent under samma period.

### Mest flytgödsel och urin till slåttervall

I *tabell 12* redovisas grödarealer gödslade med olika slag av stallgödsel (djupströ-, fast-, klet-, flytgödsel och urin) oberoende av djurslag. Resultaten visar att ca 10 procent av totala arealen gödglas med fastgödsel, drygt 15 procent med flytgödsel och 5 procent med urin. För slåttervall kan motsvarande andelar avrundas till 10, 30 respektive 10 procent, andelen flytgödsel och urin är när högre.

I undersökningen ingick även en fråga om användningen av avloppsslam och andra organiska gödselmedel i jordbruket. Av undersökningens ca 4 000 företag var det färre än 80 som uppgav någon användning, och någon representativ skattnings har inte kunnat göras. I Götalands mellanbygder har över fem procent av de uttagna gårdarna utnyttjat andra organiska gödselmedel. I övriga produktionsområden finns bara enstaka användare. Exempel på använda organiska gödselmedel är fruktsafter.

### Flytgödsel fortsätter att öka

Knappt 60 procent av mjölkorna har flytgödselhantering, se *tablå 5*. Jämfört med 1999 innebär detta att andelen mjölkkor med flytgödselhantering ökat med fem procentenheter. Slaktsvinen har drygt 10 procent fast- och kletgödsel och 85 procent flytgödsel. I *tabell 8* redovisas hanteringssätt för stallgödsel från olika djurslag (mjölkkor, övriga nöter, suggor/galtar och slaktsvin).

Tablå 5 Hanteringssätt för stallgödsel, fördelning efter antalet djur 2001 procent  
Number of animals of different kind by animal manure management system 2001, per cent

Djurslag	Antal djur 2001	Andel djur med						
		Fastgödsel platta		Klet- gödsel- platta	Flytgödsel behållare		Djup strö	Annan metod
		med stödmur	utan stödmur		med täckning	utan täckning		
Mjölkkor	418 500	34	2	5	52	5	0	1
Övr. nötkreatur	1 233 000	38	6	3	24	3	23	2
Suggor/ galtar	215 800	49	6	1	29	2	12	0
Slaktsvin	1 089 500	11	2	0	81	5	1	0

Gödsel från flera djurslag lagras ofta i gemensam flytgödsel- och urinbehållare. För att få en meningsfull redovisning av djurantalet på täckta respektive otäckta behållare har en omräkning till djurenheter skett i *tabell 8.1*.

En djurenhet motsvarar en mjölkko, en amko, två kvigor/stutar, fyra kalvar, tre suggor/galtar, 10 slaktsvin, 100 fjäderfä eller 10 får.

Ca 90 procent av antalet djurenheter med flytgödselhantering finns på företag med täckta gödselbehållare. Detta framgår av **tabell 8.1** där uppgifter redovisas dels för flytgödsel- och urinbehållare med täckning, dels utan täckning. För urinhanteringen gäller att 85 procent av antalet djurenheter finns på företag med täckta behållare. Se **tablå 6**. Andelen djurenheter med täckta flytgödsel- och urinbehållare i relation till totala antalet behållare har ökat med ca 20 procent sedan 1999.

Tablå 6 Täckning av flytgödsel- och urinbehållare 2001

Covering of liquid manure and urine tanks in 2001

Antal djurenheter	Flytgödselbehållare		Urinbehållare	
	Med täckning %	Utan täckning %	Med täckning %	Utan täckning %
<b>Hela riket</b>	91	9	85	15
Götalands s:a slättbygd	100	0	97	3
Götalands mellanbygd	96	4	95	5
Götalands n:a slättbygd	100	0	79	21
Svealands slättbygd	97	3	81	19
Götalands skogsbygd	97	3	86	14
Mell. Sveriges skogsbygd	89	11	71	29
Nedre Norrland	42	58	48	52
Övre Norrland	39	61	85	15

### Huvuddelen av urin- och flytgödselbehållarna fylls på under ytan

Resultaten, i **tabell 10**, visar att på företag med flytgödselbehållare utan täckning sker fyllning under ytan för närmare 90 procent av antalet djurenheter. För urinbehållare utan täckning är motsvarande uppgift ca 60 procent. För såväl urin- som flytgödselbehållare med täckning sker påfyllning under ytan för ca 85 procent av antalet djurenheter.

Täckningsmetoderna varierar. För flytgödsel dominerar svämtäcke helt med drygt 90 procent medan för urinbehållare tak svarar för 30 och svämtäcke för cirka 60 procent av antalet djurenheter.

Enligt Miljöbalken ska företag i Göta- och Svealand med mer än 10 djurenheter ha stabilt svämtäcke eller annan täckning på urin- och flytgödselbehållare och påfyllning ska ske under täckningen.

### Minst 8 månaders lagringskapacitet för 80 procent av nötgödseln

Enligt regler i Miljöbalken ska företag med mer än 100 djurenheter ha minst 8 månaders lagringskapacitet för nöt, häst och får samt minst 10 månader för övriga djurslag. I de sydligaste länen liksom i kustområden i Stockholms, Södermanlands, Östergötlands, Kalmar och Västra Götalands län samt Öland gäller dessa regler för företag med mer än 10 djurenheter.

80 procent av mjölkorna finns på företag med lagringskapacitet på minst 8-9 månader. **Tabell 9** visar lagringskapacitet för stallgödsel och urin från olika djurslag.

För slaktsvin gäller att ca 60 procent av djuren finns på företag med minst 10 månaders lagringskapacitet, och 85 procent av djuren på företag med minst 8 månaders lagringskapacitet.

För urinbehållare gäller, både för övriga nötkreatur och för suggor/galtar, att över 80 procent av aktuella djur finns på företag med minst 8-9 månaders lagringskapacitet.

### En tredjedel av tjurar/ stutar inne året om

Enligt djurskyddslagen ska nötkreatur hållas på bete sommartid. Kravet gäller inte tjurar och kalvar under sex månader. Betesperioden ska vara sammanhängande och beroende på landsdel uppgå till minst 2-4 månader. Dispens från betesgång kan beviljas.

I undersökningen ingick en fråga om stallperiodens längd för nötkreatur. I **tabell 11** sker redovisning för mjölkkor, amkor/dikor, kvigor, tjurar/stutar och kalvar. 80 procent av mjölkorna har 7-8 månaders stallperiod och för kalvarna är detta också den dominerande stallperioden med drygt 40 procent. Stallperioden är mindre än åtta månader för 50 procent av kvigorna. Enstaka procent i olika djurgrupper går inne året runt. Undantag är tjurar/ stutar och kalvar. Ca 30 procent av gruppen tjurar/ stutar går inne året runt och 10 procent av kalvarna.

Vid beräkning av genomsnittlig stallperiod, i månader, har för mjölkkor, kvigor och kalvar stallperioden satts till 4 månader och för amkor och tjurar/stutar till 3 månader när uppgiven stallperiod varit mindre än 5 månader.

### Fler köper än säljer stallgödsel

Enligt Miljöbalken finns bestämmelser om högsta djurtäthet per hektar åker. Vissa företag har större stallgödselproduktion än vad som får spridas på den egna arealen och måste därför leverera/sälja stallgödsel till andra företag.

Närmare 5 procent av företagen har levererat stallgödsel till annat företag. Även i detta fall är variationen över landet betydande. I södra Götaland uppgår ca 10 procent av företagen att de levererat stallgödsel, i Götalands skogsbygder mindre än 5 procent. Nästan 10 procent av samtliga företag uppgår att de anskaffat stallgödsel till 2001 års grödor. I södra Götaland uppgår över 15 procent av brukarna att de anskaffat stallgödsel. Skillnaden mellan antalet som anskaffat och levererat stallgödsel är betydande och beror på att stora djurhållare ofta har leveransavtal med flera företag.

Resultaten innebär i stort sett oförändrad omfattning både vad avser anskaffning och leverans av stallgödsel i förhållande till 1999. Se **tabell 17**.

### Ensilaget fortsätter att öka

Första skörden tillvaratas till över 40 procent som hö och till 55 procent som ensilage – en ökning för ensilaget med 10 procentenheter sedan 1999. Den utnyttjade andra skörden går främst till ensilage, ca 75 procent av arealen, och bete/direktutfodring 20 procent. Se **tabell 18**.

I **tabell 19** redovisas antal skördar av slåttervall. På mer än hälften av slåttervallsarealen tas två skördar. En respektive tre skördar tas på ca 20 procent vardera av arealen. I Södra Götaland tas tre eller fler skördar på över 50 procent av arealen.

Klöver fixerar luftkväve och finns rikligast på yngre slåttervallsfält. Drygt en tredjedel av ett- och tvåårsvallarna har mellan 10-20 procent klöverfrö i utsädet och en fjärdedel har över 20 procent klöverfrö i utsädet. Se **tabell 20**.

### Avlopp från mjölkkrum till gödselbehållare dominerar

Diskvattnet från mjölkmaskiner och mjölkledningarna innehåller rester av mjölk och diskmedel som kan bidra till förorening av vattendrag.

Från närmare 70 procent av mjölkorna leds avloppet till urin- eller flytgödselbehållare och från ytterligare 15 procent till infiltrationsanläggning eller markbädd, se **tabell 7**. I de södra delarna av landet dominerar dessa metoder helt med 80-90 procent av djuren. I norra delarna av landet finns enbart slambrunn för avloppet från 20-40 procent av mjölkorna.

### 70 procent av förfrukten till vårsäd bryts på hösten

Läckage av kväve sker i första hand under höst och vinter. Föregående års gröda, den s.k. förfrukten, påverkar till stor del läckaget. Olika förfrukter har olika

benägenhet att orsaka utlakning. Exempelvis har potatis en större utlakningsrisk än sockerbeter.

Tidpunkten för jordbearbetningen efter förfrukten påverkar kväveutlakningen. 60-70 procent av förfrukten till vårvete, vårkorn och havre bryts på hösten, se **tabell 21**. För sockerbeter bryts drygt 80 procent av förfrukten på hösten.

Den vanligaste förfrukten till höstveten som såddes hösten 2000 var höstveten och därefter havre med 20 respektive 15 procent av grödarealen, se **tabell 22**. Motsvarande uppgifter för vårkorn var havre och vårkorn med ca 25 procent vardera. På 70 procent av sockerbetsarealen hade höstveten odlats året före.

### **Stora regionala variationer i EU-träda**

Stubb och fånggrödor dominerar på den sk EU-trädan. Med EU-träda menas i denna undersökning sådan areal som är stödberättigande. Ungefär 70 procent av den ettåriga trädan var stubbträda. Ett fåtal använde trädan som vilträda. De råder stora regionala skillnader och i Norrland var fånggrödan dominerande. För flerårig träda uppgav lantbrukaren i 95 procent av fallen fånggröda. Nedre Norrland hade dock ungefär 40 procent stubb, se **tabell 23**.

## Tabeller

---

### Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll eller ej definierad	Zero or not defined
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 I Tab 1-3 grundas på färre än 30 observationer och/eller medelfel >35 % I övriga tabeller grundas på färre än 50 observationer	Data not available or unsure
Gss	Götalands s:a slättbygder	
Gmb	Götalands mellanbygder	
Gns	Götalands n:a slättbygder	
Ss	Svealands slättbygder	
Gsk	Götalands skogsbygder	
Ssk	Mell. Sveriges skogsbygder	
Nn	Nedre Norrland	
Nö	Övre Norrland	

## 1.1 Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01

Consumption of plant available (NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01

Samtliga grödor	Totalförbrukning				Areal gödslad med kväve				
	Grödareal LBR 2001  ha	Handels- gödsel  ton	Stall- gödsel		Från handels- och/ eller stallgödsel				
			Växt- tillgängligt kväve ton	Total kväve ton	Handels- och stallgödsel		Stall- gödsel		
					Gödslad areal %	Växt- tillgängligt kväve kg/ha mf <sup>1</sup>	Total kväve kg/ha mf <sup>1</sup>		
<b>Hela riket 2001</b>	2 352 900	174 300	32 830	74 580	82	107	1	39	2
1999	2 410 100	171 970	31 810	74 490	84	100	..	..	..
1997	2 530 800	181 760	31 530	74 220	84	100	..	..	..
1995	2 386 900	172 830	25 120	63 220	83	100	..	..	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>									
Gss	309 500	35 620	2 840	6 190	91	136	1	22	6
Gmb	291 400	23 350	5 930	13 190	90	112	2	50	4
Gns	385 400	36 200	4 140	9 080	87	121	2	27	6
Ss	521 000	39 750	3 550	8 700	82	102	1	20	5
Gsk	443 900	24 050	10 590	23 840	80	97	2	67	3
Ssk	165 800	9 310	1 810	4 660	75	89	4	37	8
Nn	137 900	3 230	2 450	5 240	63	65	4	60	6
Nö	97 300	3 040	1 470	3 410	70	67	5	50	7
<b>Län</b>									
Stockholms	72 400	5 060	430	1 100	80	95	5	19	12
Uppsala	128 300	9 740	750	1 940	82	100	2	19	12
Södermanlands	108 800	8 910	1 000	2 350	80	114	3	27	9
Östergötlands	178 400	15 110	2 240	4 950	82	119	2	34	10
Jönköpings	84 900	4 020	2 600	6 130	86	90	5	84	5
Kronobergs	47 400	2 200	1 240	2 800	80	91	5	74	6
Kalmar	115 300	7 560	3 380	7 070	84	113	3	73	5
Gotlands	78 800	5 170	1 170	2 840	88	92	4	41	8
Blekinge	29 800	2 030	490	1 190	90	94	5	44	8
Skåne	418 800	44 190	5 070	11 590	91	130	1	31	4
f.d. Kristianstads	153 200	13 650	3 060	6 790	90	122	2	50	5
f.d. Malmöhus	265 600	30 540	2 000	4 800	91	134	2	20	8
Hallands	103 200	8 270	2 150	4 560	84	120	2	52	5
Västra Götalands	411 600	32 880	5 750	12 820	84	111	2	37	4
f.d. Gbg:s o Bohus	51 900	3 290	650	1 580	80	95	5	38	10
f.d. Älvsborgs	126 600	8 360	2 300	5 060	81	104	4	49	6
f.d. Skaraborgs	232 800	21 230	2 800	6 190	87	119	2	31	6
Värmlands	90 800	5 370	990	2 350	72	97	3	36	9
Örebro	91 000	6 350	620	1 560	83	92	4	21	10
Västmanlands	101 700	7 990	590	1 470	81	104	3	18	10
Dalarnas	53 200	3 150	710	1 740	84	87	5	39	12
Gävleborgs	62 800	2 000	590	1 550	68	61	5	36	11
Västernorrlands	42 900	790	800	1 610	55	68	9	68	10
Jämtlands	38 200	480	890	1 890	63	57	7	79	7
Västerbottens	60 600	2 260	830	1 980	72	71	6	46	10
Norrbottnens	30 000	760	530	1 090	69	63	9	53	12
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>									
2,1-20,0 hektar	272 000	9 400	1 200	4 300	61	64	4	26	7
20,1-50,0 hektar	534 000	32 200	6 220	15 830	80	89	2	37	4
50,1-100,0 hektar	656 900	50 540	12 110	26 630	86	110	1	47	3
> 100,0 hektar	888 700	83 690	13 720	28 360	88	124	1	36	4

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15



### 1.1 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01

Consumption of plant available (NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01

Samtliga grödor	Areal gödselad med kväve														
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel					Både från handels- och stallgödsel						
						Växttillgängligt kväve			Handelsgödsel			Stallgödsel			
	Gödselad areal		mf <sup>1</sup>	Gödselad areal		Växttillgängligt kväve	Total kväve		Gödselad areal		Växttillgängligt kväve	Total kväve			
%	kg/ha	%		kg/ha	kg/ha		mf <sup>1</sup>	%	kg/ha	kg/ha		mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket 2001</b>	49	106	1	11	37	3	90	2	23	97	1	44	2	98	1
1999	50	95	..	9	35	..	90	..	25	90	..	40	..	90	..
1997	52	95	..	8	35	..	90	..	24	90	..	35	..	90	..
1995	50	100	..	7	30	..	90	..	26	90	..	30	..	..	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>															
Gss	71	133	1	2	43	18	92	17	19	114	2	45	3	97	3
Gmb	44	103	3	10	41	9	95	5	36	97	2	45	3	99	2
Gns	62	118	2	6	42	8	99	9	19	110	3	43	4	92	3
Ss	62	100	2	5	29	9	80	6	14	99	2	38	4	90	3
Gsk	25	89	3	20	36	6	87	4	35	92	2	48	3	105	3
Ssk	46	84	4	11	27	11	91	7	19	95	5	42	8	95	6
Nn	21	65	4	28	40	6	91	4	14	67	6	47	7	91	7
Nö	29	71	5	23	38	9	93	6	17	61	7	37	10	79	7
<b>Län</b>															
Stockholms	60	99	5	9	23	14	59	13	12	94	7	34	14	87	9
Uppsala	65	96	2	3	..	..	..	..	13	102	4	37	9	92	8
Södermanlands	56	114	4	6	40	18	99	12	18	98	4	38	9	88	6
Östergötlands	56	116	2	8	50	9	116	10	17	112	4	49	7	106	5
Jönköpings	17	74	8	28	34	11	86	6	41	84	6	51	7	117	4
Kronobergs	17	73	6	26	35	16	87	9	37	92	5	47	7	99	5
Kalmar	26	100	4	18	45	10	97	6	40	100	3	53	5	109	4
Gotlands	49	82	3	8	31	25	91	9	31	82	4	40	8	94	5
Blekinge	44	93	5	14	33	24	82	11	32	85	6	37	8	89	6
Skåne	62	131	1	6	38	13	88	10	23	106	2	43	4	99	3
f.d. Kristianstads	44	119	2	9	44	13	99	8	36	100	3	44	5	98	4
f.d. Malmöhus	72	136	2	4	30	22	74	18	15	114	3	42	6	100	4
Hallands	38	105	3	8	38	12	83	10	38	104	3	47	4	98	3
Västra Götalands	50	109	2	9	35	7	87	5	25	102	2	43	4	93	3
f.d. Gbgs o Bohus	43	87	5	12	30	23	83	16	26	103	5	35	10	80	8
f.d. Älvsborgs	40	93	4	14	33	11	85	7	27	105	4	50	6	103	6
f.d. Skaraborgs	57	119	2	7	38	8	90	8	23	100	4	41	6	89	5
Värmlands	47	85	4	5	31	16	98	10	20	96	6	46	8	103	6
Örebro	61	94	3	10	22	20	79	14	12	103	6	39	10	80	7
Västmanlands	66	101	3	3	..	..	..	..	12	96	6	37	10	93	5
Dalarnas	48	82	5	14	24	19	79	10	22	91	5	45	12	98	9
Gävleborgs	37	61	5	16	28	11	80	7	15	63	6	33	13	78	8
Västernorrlands	13	61	10	29	39	8	82	8	13	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	10	..	..	42	44	8	96	6	10	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	33	73	6	18	35	15	94	9	20	66	9	35	10	76	8
Norrbottens	28	68	11	27	44	13	91	10	13	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>															
2,1-20,0 hektar	37	74	5	15	17	13	64	6	9	78	6	21	13	70	7
20,1-50,0 hektar	45	94	2	15	31	6	81	4	21	86	3	34	4	84	3
50,1-100,0 hektar	46	106	2	12	43	5	100	3	29	99	2	47	3	101	2
> 100,0 hektar	58	120	1	7	50	4	108	4	23	105	1	51	2	105	2

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

## 1.2 Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01

Consumption of plant available (NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01

Spannmål	Grödareal LBR 2001  ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med kväve					
		Handels- gödsel  ton	Stall- gödsel  ton	Från handels- och/ eller stallgödsel					
				Gödslad areal  %	Handels- och stallgödsel		Stall- gödsel		
		Växt- tillgängligt kväve  ton	Total kväve  ton		Växt- tillgängligt kväve  kg/ha	<i>mf</i> <sup>1</sup>	Total kväve  kg/ha	<i>mf</i> <sup>1</sup>	
<b>Hela riket 2001</b>	1 174 300	106 960	12 040	31 050	95	107	1	28	2
1999	1 151 800	99 110	11 730	31 060	97	100	..	..	..
1997	1 269 400	108 730	13 190	35 530	96	100	..	..	..
1995	1 099 300	91 110	10 770	30 260	96	95	..	..	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>									
Gss	191 800	24 520	1 410	3 140	98	138	1	17	8
Gmb	134 900	12 260	1 830	4 670	97	108	2	36	6
Gns	261 200	27 490	2 400	5 750	95	121	2	23	8
Ss	329 500	29 180	2 030	5 540	95	100	2	18	6
Gsk	138 900	8 060	2 420	6 650	91	83	2	53	4
Ssk	67 100	4 270	700	2 050	93	80	4	33	10
Nn	29 200	770	730	1 830	87	59	6	71	7
Nö	21 100	660	440	1 170	94	56	6	59	10
<b>Län</b>									
Stockholms	39 500	3 570	220	680	96	100	5	18	15
Uppsala	84 000	7 330	450	1 280	93	99	2	16	13
Södermanlands	64 600	6 070	630	1 620	96	108	4	26	12
Östergötlands	105 500	10 810	1 090	2 630	95	119	3	26	15
Jönköpings	22 200	900	530	1 300	89	73	5	66	6
Kronobergs	12 800	480	340	840	95	68	6	69	6
Kalmar	43 700	2 980	960	2 360	93	97	3	58	6
Gotlands	34 600	2 620	370	1 090	95	91	3	33	9
Blekinge	11 400	980	90	300	98	95	5	26	16
Skåne	230 100	28 460	1 710	4 230	98	134	1	19	6
f.d. Kristianstads	71 400	7 620	960	2 330	98	123	2	33	7
f.d. Malmöhus	158 700	20 840	740	1 900	98	139	2	12	9
Hallands	51 800	4 510	1 000	2 270	97	110	3	45	7
Västra Götalands	230 900	21 670	2 270	6 010	94	111	2	28	5
f.d. Gbgs o Bohus	20 200	1 520	150	540	93	88	4	29	11
f.d. Älvsborgs	55 700	4 350	770	1 960	92	100	5	38	9
f.d. Skaraborgs	154 900	15 790	1 350	3 510	94	117	2	24	7
Värmlands	36 400	2 690	330	840	91	91	3	25	12
Örebro	56 700	4 730	270	740	98	90	3	13	14
Västmanlands	73 000	6 290	410	1 060	92	100	3	16	12
Dalarnas	21 600	1 220	290	830	96	73	5	40	15
Gävleborgs	22 700	800	270	990	85	56	7	51	10
Västernorrlands	7 400	..	270	570	88	61	12	87	9
Jämtlands	3 000	..	130	280	..	59	12	104	12
Västerbottens	15 500	540	260	730	96	54	7	49	14
Norrbottnens	5 400	..	160	400	..	60	10	82	14
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>									
2,1-20,0 hektar	83 800	5 150	340	1 440	89	73	5	19	11
20,1-50,0 hektar	228 900	17 590	1 700	5 940	93	90	2	28	6
50,1-100,0 hektar	321 100	27 800	3 640	9 660	94	104	2	32	4
> 100,0 hektar	540 400	57 430	6 220	13 430	97	121	1	26	5

1) *mf* = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

## 1.2 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01

Consumption of plant available (NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01

Spannmål	Areal gödslad med kväve															
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel					Både från handels- och stallgödsel							
				Handelsgödsel		Stallgödsel					Handelsgödsel		Stallgödsel		Total kväve	
	Gödslad areal			Gödslad areal		Växt-tillgängligt kväve		Total kväve		Gödslad areal			Växt-tillgängligt kväve		Total kväve	
	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket 2001</b>	66	110	1	7	37	4	100	3	21	86	1	36	2	91	1	
1999	67	100	..	7	35	..	95	..	23	80	..	35	..	90	..	
1997	66	100	..	6	35	..	100	..	24	80	..	35	..	90	..	
1995	65	100	..	6	35	..	100	..	25	75	..	35	..	..	..	
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>																
Gss	80	136	1	1	58	12	124	14	17	111	3	40	4	89	3	
Gmb	59	107	3	7	42	7	101	5	31	90	2	35	4	90	2	
Gns	72	121	2	5	44	11	110	12	18	101	4	39	5	92	3	
Ss	76	100	2	4	30	11	90	6	14	84	3	35	6	93	3	
Gsk	39	89	3	19	33	5	93	3	33	71	3	34	4	92	2	
Ssk	61	81	5	8	<b>35</b>	16	103	6	24	61	6	31	12	92	7	
Nn	26	60	5	38	37	9	104	5	24	46	8	47	13	98	8	
Nö	38	65	4	34	42	13	103	9	22	32	7	30	20	92	9	
<b>Län</b>																
Stockholms	77	104	5	6	..	..	..	..	13	78	7	31	20	92	10	
Uppsala	77	96	3	2	..	..	..	..	14	92	6	33	11	95	9	
Södermanlands	69	111	5	6	39	22	98	13	21	84	5	36	11	93	6	
Östergötlands	73	118	3	6	60	8	138	12	16	101	6	42	7	103	3	
Jönköpings	27	73	6	27	40	10	92	6	36	60	6	37	8	95	3	
Kronobergs	21	74	5	33	29	13	85	5	41	53	5	42	8	92	5	
Kalmar	36	96	4	17	40	9	102	6	40	84	3	37	7	91	3	
Gotlands	59	86	3	5	..	..	..	..	30	81	4	29	9	87	5	
Blekinge	68	101	4	8	..	..	..	..	23	76	10	22	14	81	7	
Skåne	78	135	2	3	43	9	108	7	17	109	3	37	4	91	2	
f.d. Kristianstads	63	121	2	5	40	10	106	7	30	101	5	39	5	92	3	
f.d. Malmöhus	85	139	2	2	46	15	109	13	11	119	3	35	6	91	4	
Hallands	48	106	4	7	35	17	85	11	42	87	4	40	5	90	4	
Västra Götalands	64	115	2	7	33	7	96	5	22	90	4	34	5	86	3	
f.d. Gbgs o Bohus	57	89	5	7	..	..	..	..	29	83	4	20	15	73	8	
f.d. Älvsborgs	55	98	5	12	31	13	94	7	25	99	7	41	6	96	4	
f.d. Skaraborgs	68	123	2	5	36	9	102	8	21	88	5	33	7	84	4	
Värmlands	68	86	3	3	..	..	..	..	20	77	6	38	10	97	8	
Örebro	83	91	3	5	..	..	..	..	11	71	5	34	18	84	10	
Västmanlands	78	97	3	2	..	..	..	..	13	86	4	38	12	98	4	
Dalarnas	56	71	5	10	..	..	..	..	30	57	5	38	16	98	8	
Gävleborgs	36	61	6	24	24	15	96	6	25	..	..	..	..	..	..	
Västernorrlands	16	..	..	47	41	12	98	7	26	..	..	..	..	..	..	
Jämtlands	..	..	..	..	57	14	126	12	..	..	..	..	..	..	..	
Västerbottens	44	..	..	30	38	18	94	14	22	..	..	..	..	..	..	
Norrbottens	..	..	..	..	49	16	120	8	..	..	..	..	..	..	..	
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																
2,1-20,0 hektar	65	80	5	11	20	19	75	7	14	68	6	14	13	66	9	
20,1-50,0 hektar	65	98	3	10	28	6	94	3	18	72	3	24	5	89	3	
50,1-100,0 hektar	62	108	2	8	36	6	99	4	24	83	3	35	4	93	2	
> 100,0 hektar	72	121	1	5	52	5	114	6	20	97	2	44	3	94	2	

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

### 1.3 Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01

Consumption of plant available (NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01

Slätterravall	Grödareal LBR 2001  ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med kväve					
		Handels- gödsel  ton	Stall- gödsel  ton	Växt- tillgängligt kväve ton	Total kväve ton	Från handels- och/ eller stallgödsel			
						Gödslad areal  %	Handels- och stallgödsel		Stall- gödsel
		kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>				
<b>Hela riket 2001</b>	750 200	47 690	17 100	34 510	78	111	1	59	2
1999	760 200	47 610	16 220	34 240	82	105	..	..	..
1997	746 900	48 520	14 260	28 800	83	100	..	..	..
1995	733 900	54 050	10 590	23 420	87	100	..	..	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>									
Gss	27 900	3 280	760	1 410	85	170	6	59	10
Gmb	89 500	6 960	2 900	5 560	91	122	3	69	5
Gns	67 900	5 940	1 530	2 790	82	134	3	50	9
Ss	115 400	8 420	1 380	2 830	75	114	3	33	8
Gsk	229 900	14 310	7 320	15 370	85	110	2	78	3
Ssk	73 200	4 360	1 010	2 340	71	103	6	45	11
Nn	82 500	2 210	1 320	2 440	60	72	5	49	8
Nö	63 400	2 270	820	1 690	65	75	6	41	12
<b>Län</b>									
Stockholms	19 200	1 050	..	..	74	86	10	..	..
Uppsala	27 500	1 890	..	..	75	106	6	..	..
Södermanlands	27 400	2 440	340	630	75	135	5	30	17
Östergötlands	43 000	3 240	1 100	2 150	83	122	6	60	11
Jönköpings	52 800	2 840	1 910	4 330	92	98	6	89	6
Kronobergs	27 500	1 650	850	1 850	88	104	7	76	8
Kalmar	54 200	3 960	2 190	4 210	87	131	4	89	7
Gotlands	29 000	1 610	630	1 280	86	89	7	51	13
Blekinge	10 400	660	220	480	91	93	10	50	13
Skåne	64 600	5 850	1 880	3 730	88	136	4	66	7
f.d. Kristianstads	37 300	3 180	1 210	2 390	90	131	4	71	8
f.d. Malmöhus	27 300	2 670	670	1 350	84	145	6	58	13
Hallands	30 400	2 870	930	1 830	84	150	5	72	8
Västra Götalands	119 200	8 660	3 090	5 950	81	121	3	61	6
f.d. Gbg:s o Bohus	22 400	1 450	430	850	74	113	8	51	14
f.d. Älvsborgs	49 400	3 290	1 370	2 800	84	112	5	67	9
f.d. Skaraborgs	47 500	3 930	1 290	2 300	82	135	4	59	10
Värmlands	40 300	2 180	580	1 330	62	111	7	53	12
Örebro	22 200	1 370	310	750	73	104	11	46	16
Västmanlands	17 200	1 500	..	..	..	130	7	..	..
Dalarnas	22 300	1 640	..	..	86	104	8	..	..
Gävleborgs	29 900	1 030	..	..	62	69	7	..	..
Västernorrlands	27 400	..	..	..	..	78	12	..	..
Jämtlands	27 100	..	610	1 260	..	59	9	70	9
Västerbottens	37 300	1 650	450	910	66	86	7	37	17
Norrbottnens	21 200	..	..	..	..	63	12	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>									
2,1-20,0 hektar	140 900	3 520	690	2 230	54	56	7	29	9
20,1-50,0 hektar	219 600	11 780	4 020	8 290	78	93	3	49	5
50,1-100,0 hektar	218 000	17 520	7 130	13 770	90	126	2	71	4
> 100,0 hektar	171 600	15 460	5 630	10 880	86	143	2	74	5

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

### 1.3 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01

Consumption of plant available (NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01

Slåttervall	Areal gödslad med kväve														
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel					Både från handels- och stallgödsel						
									Handelsgödsel			Stallgödsel			
	Gödslad areal		mf <sup>1</sup>	Gödslad areal		Växttillgängligt kväve		Total kväve		Gödslad areal		Växttillgängligt kväve		Total kväve	
%	kg/ha	%		kg/ha	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	30	97	1	17	37	4	83	3	32	110	1	52	2	101	1
1999	32	85	..	13	35	..	85	..	37	95	..	45	..	90	..
1997	38	85	..	12	35	..	80	..	34	95	..	45	..	85	..
1995	41	90	..	8	30	..	70	..	38	100	..	..	..	..	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>															
Gss	38	147	1	5	..	..	..	..	42	148	3	60	4	112	3
Gmb	30	91	3	15	40	7	94	5	46	111	2	57	4	105	2
Gns	37	113	2	10	..	..	..	..	35	130	4	53	5	94	3
Ss	44	105	2	9	28	11	70	6	21	127	3	44	6	85	3
Gsk	20	93	3	22	39	5	88	3	43	102	3	53	4	109	2
Ssk	36	93	5	16	..	..	..	..	19	135	6	53	12	99	7
Nn	22	69	5	23	40	9	74	5	14	80	8	48	13	88	8
Nö	30	75	4	17	..	..	..	..	19	73	7	39	20	73	9
<b>Län</b>															
Stockholms	43	..	..	15	..	..	..	..	16	..	..	..	..	..	..
Uppsala	48	92	3	7	..	..	..	..	21	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	48	128	5	6	..	..	..	..	21	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	36	112	3	19	..	..	..	..	28	128	6	62	7	111	3
Jönköpings	13	..	..	30	33	10	86	6	49	91	6	53	8	114	3
Kronobergs	18	..	..	27	..	..	..	..	43	110	5	48	8	102	5
Kalmar	18	110	4	22	47	9	94	6	47	113	3	64	7	122	3
Gotlands	41	70	3	11	..	..	..	..	35	77	4	53	9	99	5
Blekinge	29	..	..	24	..	..	..	..	39	..	..	..	..	..	..
Skåne	29	128	2	12	44	9	99	7	47	114	3	51	4	99	2
f.d. Kristianstads	26	119	2	15	..	..	..	..	50	110	5	51	5	98	3
f.d. Malmöhus	34	138	2	8	..	..	..	..	42	120	3	52	6	101	4
Hallands	26	115	4	9	..	..	..	..	49	133	4	55	5	108	4
Västra Götalands	29	97	2	14	38	7	80	5	38	116	4	54	5	101	3
f.d. Gbgs o Bohus	30	95	5	15	..	..	..	..	30	..	..	..	..	..	..
f.d. Älvsborgs	28	89	5	18	..	..	..	..	38	109	7	56	6	110	4
f.d. Skaraborgs	30	107	2	10	..	..	..	..	42	121	5	55	7	98	4
Värmlands	30	88	3	7	..	..	..	..	25	112	6	51	10	108	8
Örebro	27	..	..	26	..	..	..	..	20	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	134	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	46	94	5	18	..	..	..	..	22	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	40	61	6	10	..	..	..	..	13	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	32	78	4	10	..	..	..	..	23	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>															
2,1-20,0 hektar	28	67	5	18	17	19	59	7	7	84	6	25	13	68	9
20,1-50,0 hektar	30	88	3	19	35	6	77	3	29	96	3	41	5	81	3
50,1-100,0 hektar	28	104	2	17	47	6	98	4	44	114	3	56	4	105	2
> 100,0 hektar	32	123	1	12	50	5	104	6	42	122	2	64	3	121	2

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

## 1.4 Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01

Consumption of plant available (NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01

Övriga grödor <sup>1</sup>	Totalförbrukning				Areal gödslad med kväve					
	Grödareal LBR 2001 ha	Handels- gödsel		Stall- gödsel		Från handels- och/ eller stallgödsel				
		ton	ton	Växt- tillgängligt kväve ton	Total kväve ton	Gödslad areal %	Handels- och stallgödsel		Stall- gödsel	
							Växt- tillgängligt kväve kg/ha	mf <sup>2</sup>	kg/ha	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	428 500	19 650	3 680	9 020	56	98	2	38	4	
1999	498 100	25 250	3 860	9 190	60	95	..	..	..	
1997	514 500	24 510	3 990	9 890	57	100	..	..	..	
1995	553 700	27 670	3 760	9 540	53	105	..	..	..	
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>										
Gss	89 900	7 820	680	1 650	78	121	2	24	9	
Gmb	66 900	4 120	1 200	2 960	76	104	3	58	5	
Gns	56 300	2 770	210	540	54	98	4	18	18	
Ss	76 100	2 160	150	340	36	85	4	12	16	
Gsk	75 100	1 690	850	1 820	45	75	11	54	11	
Ssk	25 500	680	110	260	42	74	6	24	25	
Nn	26 200	250	410	970	47	54	7	79	11	
Nö	12 800	110	210	560	51	48	10	86	10	
<b>Län</b>										
Stockholms	13 700	440	..	..	..	83	12	..	..	
Uppsala	16 700	520	..	..	..	95	10	..	..	
Södermanlands	16 800	400	..	..	29	88	8	..	..	
Östergötlands	29 900	1 060	..	..	35	106	6	..	..	
Jönköpings	9 900	270	..	..	50	88	16	..	..	
Kronobergs	7 100	..	..	..	..	71	16	..	..	
Kalmar	17 400	620	230	490	51	96	4	56	9	
Gotlands	15 100	950	170	460	72	102	4	42	10	
Blekinge	7 900	390	190	420	77	93	6	68	12	
Skåne	124 000	9 880	1 480	3 630	78	117	3	37	7	
f.d. Kristianstads	44 400	2 850	890	2 070	75	112	4	62	6	
f.d. Malmöhus	79 600	7 020	590	1 560	80	120	4	25	13	
Hallands	21 100	890	220	460	55	96	6	39	11	
Västra Götalands	61 500	2 550	390	860	55	87	4	25	14	
f.d. Gbgs o Bohus	9 300	330	..	..	64	66	10	..	..	
f.d. Älvsborgs	21 600	720	160	300	47	86	8	29	18	
f.d. Skaraborgs	30 400	1 510	160	380	58	94	6	21	22	
Värmlands	14 100	500	..	..	55	74	7	..	..	
Örebro	12 100	250	..	..	..	77	9	..	..	
Västmanlands	11 500	..	..	..	..	..	..	..	..	
Dalarnas	9 300	290	..	..	52	73	10	..	..	
Gävleborgs	10 200	170	..	..	..	50	8	..	..	
Västernorrlands	8 100	..	..	..	..	42	12	..	..	
Jämtlands	8 000	..	150	360	..	48	12	104	10	
Västerbottens	7 700	..	120	350	51	46	15	87	10	
Norrbottens	3 400	..	..	..	..	65	15	..	..	
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>										
2,1-20,0 hektar	47 300	730	170	630	33	57	18	40	24	
20,1-50,0 hektar	85 500	2 840	510	1 590	53	74	6	35	10	
50,1-100,0 hektar	117 800	5 220	1 340	3 210	59	94	2	46	7	
> 100,0 hektar	176 600	10 800	1 880	4 050	64	112	2	36	6	

1) Övriga åkergrödor= Samtliga åkergrödor utom spannmål och slättervall

2) mf = medelfel i procent

3) Produktionsområden, se sid 15

### 1.4 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01

Consumption of plant available (NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01

Övriga grödor <sup>1</sup>	Areal gödselad med kväve														
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel					Både från handels- och stallgödsel						
									Handelsgödsel			Stallgödsel			
	Gödselad areal		mf <sup>2</sup>	Gödselad areal		Växttillgängligt kväve		Total kväve		Gödselad areal		Växttillgängligt kväve		Total kväve	
%	kg/ha	%		kg/ha	mf <sup>2</sup>	kg/ha	mf <sup>2</sup>	%	kg/ha	mf <sup>2</sup>	kg/ha	mf <sup>2</sup>	kg/ha	mf <sup>2</sup>	
<b>Hela riket 2001</b>	35	102	1	9	35	4	87	3	12	90	1	45	2	110	1
1999	41	95	..	6	40	..	95	..	13	90	..	40	..	95	..
1997	37	100	..	7	40	..	95	..	12	85	..	40	..	100	..
1995	34	110	..	6	35	..	90	..	13	95	..	35	..	..	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>															
Gss	59	122	1	3	..	..	..	..	16	93	3	43	4	105	3
Gmb	33	100	3	9	42	7	90	5	33	85	2	42	4	107	2
Gns	43	101	2	5	35	11	93	12	5	103	4	36	5	88	3
Ss	30	89	2	4	29	11	73	6	2	..	..	..	..	..	..
Gsk	18	74	3	16	28	5	67	3	11	82	3	64	4	126	2
Ssk	32	74	5	6	..	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..
Nn	13	61	5	31	47	9	112	5	3	..	..	..	..	..	..
Nö	13	56	4	35	43	13	114	9	2	..	..	..	..	..	..
<b>Län</b>															
Stockholms	..	89	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	..	96	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	22	101	5	5	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	29	109	3	3	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	21	..	..	16	..	..	..	..	12	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	23	88	4	10	47	9	100	6	18	85	3	49	7	106	3
Gotlands	42	93	3	6	..	..	..	..	25	96	4	39	9	104	5
Blekinge	31	80	4	10	..	..	..	..	37	66	10	47	14	114	7
Skåne	48	123	2	8	29	9	65	7	22	92	3	43	4	109	2
f.d. Kristianstads	29	114	2	10	40	10	85	7	36	86	5	44	5	106	3
f.d. Malmöhus	59	125	2	6	20	15	48	13	15	101	3	42	6	113	4
Hallands	33	91	4	7	..	..	..	..	15	82	4	54	5	108	4
Västra Götalands	38	90	2	10	32	7	83	5	7	100	4	45	5	82	3
f.d. Gbgs o Bohus	42	66	5	14	..	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..
f.d. Älvsborgs	29	77	5	8	..	..	..	..	10	..	..	..	..	..	..
f.d. Skaraborgs	44	103	2	10	35	9	88	8	5	..	..	..	..	..	..
Värmlands	43	71	3	6	..	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	80	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	34	86	5	15	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	59	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	47	14	111	12	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	12	..	..	37	38	18	115	14	2	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>															
2,1-20,0 hektar	16	67	5	13	14	19	71	7	4	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	30	89	3	14	23	6	74	3	9	79	3	31	5	92	3
50,1-100,0 hektar	35	98	2	12	48	6	106	4	12	81	3	46	4	117	2
> 100,0 hektar	42	112	1	7	46	5	98	6	15	94	2	48	3	105	2

1) Övriga åkergrödor= Samtliga åkergrödor utom spannmål och slättervall

2) mf = medelfel i procent

3) Produktionsområden, se sid 15

### 1.5 Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01

Consumption of plant available (NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01

Enskilda grödor	Grödatareal LBR 2001 ha	Totalförbrukning			Areal gödselad med kväve				
		Handels- gödsel ton	Stall- gödsel		Från handels- och/ eller stallgödsel				
			Växt- tillgängligt kväve ton	Total kväve ton	Gödselad areal %	Växt- tillgängligt kväve		Total kväve	
Hela riket					kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>	
Höstvete	354 500	47 600	3 200	7 540	97	147	1	22	6
Vårvete	44 700	4 570	300	720	87	126	3	18	14
Höstråg	34 400	3 140	180	500	92	104	3	16	16
Höstkorn	9 600	710	120	280	75	116	4	39	12
Vårkorn	387 900	28 160	4 700	12 050	97	87	1	32	3
Havre	278 200	18 850	2 470	7 110	93	83	1	28	4
Rågvete	39 600	3 120	630	1 530	94	100	2	41	7
Blandsäd	25 400	810	450	1 330	74	67	5	71	5
Kok- och foderärter	29 900	..	100	290	13	35	17	74	16
Konservärter	8 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Bruna bönor	800	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönf. & ensilagev.	26 400	710	980	2 660	79	81	8	127	4
Slåttervall	750 200	47 690	17 100	34 510	78	111	1	59	2
Betesvall	179 400	3 660	830	1 610	37	68	5	24	10
Frövall	10 300	670	..	..	70	96	6	..	..
Matpotatis	23 800	2 160	180	450	90	109	3	21	12
Stärkelsepotatis	8 500	730	370	840	99	131	3	100	5
Sockerbetor	54 800	5 690	770	2 040	100	118	2	37	6
Höstraps	19 900	2 500	170	470	95	141	6	25	15
Våraps	13 600	1 450	..	..	93	119	3	..	..
Höstrybs	900	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	10 400	1 020	..	..	93	112	3	..	..
Oljelin	4 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	10 200	740	60	160	81	98	11	19	28
Andra växtslag	11 400	..	..	..	..	..	..	..	..
Energiskog	14 900	..	..	..	..	..	..	..	..
Betesmark	417 900	870	..	..	4	52	6	..	..

1) mf = medelfel i procent



### 1.5 forts. Förbrukning av växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2000/01

Consumption of plant available (NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01

Enskilda grödor	Areal gödselad med kväve														
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel						Både från handels- och stallgödsel					
							Handelsgödsel			Stallgödsel					
	Gödselad areal	Gödselad areal		Växttillgängligt kväve			Total kväve		Gödselad areal	Gödselad areal		Växttillgängligt kväve		Total kväve	
%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket</b>															
Höstvete	75	145	1	2	59	15	136	19	20	127	2	39	3	91	2
Vårvete	68	134	2	7	30	18	71	10	12	94	8	39	13	95	12
Höstråg	77	105	3	2	..	..	..	..	13	81	7	32	10	93	4
Höstkorn	42	111	5	3	..	..	..	..	30	93	4	38	8	93	4
Vårkorn	64	90	1	10	37	5	102	3	23	66	2	37	3	93	2
Havre	64	86	1	9	34	6	92	4	19	65	2	30	4	89	3
Rågvede	53	100	3	11	38	7	91	5	30	86	3	38	5	94	3
Blandsäd	20	83	6	32	33	7	105	4	22	71	5	34	8	87	5
Kok- och foderärter	2	..	..	11	30	11	86	7	0	..	..	..	..	..	..
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	-
Bruna bönor	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönf. & ensilagev.	10	..	..	48	43	11	119	5	21	95	6	78	12	209	5
Slåttervall	30	97	2	17	37	4	83	3	32	110	2	52	2	101	2
Betesvall	23	71	3	9	29	16	60	12	4	82	9	47	9	83	8
Frövall	64	96	5	1	..	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	70	110	3	4	21	15	79	8	16	91	7	41	9	97	7
Stärkelsepotatis	15	..	..	5	..	..	..	..	79	88	5	50	6	116	4
Sockerbetor	63	118	1	4	..	..	..	..	33	89	2	39	5	103	4
Höstraps	69	148	3	5	..	..	..	..	21	109	21	29	28	90	23
Våraps	82	119	3	1	..	..	..	..	10	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårstrybs	80	108	3	1	..	..	..	..	11	..	..	..	..	..	..
Oljelin	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	64	104	12	10	..	..	..	..	7	..	..	..	..	..	..
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energiskog	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	-
Betesmark	4	52	6	0	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..

1) mf = medelfel i procent

## 1.6 Andel av grödareal och genomsnittlig kvävegiva på växtodlings- resp. djurgårdar 2001

Share of crop area and mean nitrogen application on plant production respectively animal farms

### Hektargivorna avser totala grödarealen

Samtliga åkergrödor	Växtodlingsföretag <sup>1</sup>			Djurföretag <sup>1</sup>				
	% av total grödareal	Kväve		% av total grödareal	Växttillg. Kväve kg/ha <sup>2</sup>	Total kväve kg/ha <sup>2</sup>	Växttillg. Kväve ton <sup>3</sup>	Total kväve ton <sup>3</sup>
		kg/ha	ton					
<b>Hela riket 2001</b>	29	87	59 750	71	89	113	147 380	188 320
<b>Produktionsområden</b>								
Götalands s:a slättbygder	43	128	16 870	57	121	140	21 590	24 900
Götalands mellanbygder	14	79	3 170	86	104	132	26 110	33 280
Götalands n:a slättbygder	40	103	16 020	60	106	127	24 320	29 110
Svealands slättbygder	45	83	19 280	55	83	101	24 030	28 960
Götalands skogsbygder	12	44	2 290	88	83	116	32 360	45 400
Mell. Sveriges skogsbygder	27	43	1 920	73	76	99	9 210	11 990
Nedre Norrland	15	17	360	85	46	69	5 330	8 080
Övre Norrland	15	24	340	85	50	73	4 160	6 080
<b>Län</b>								
Stockholms	40	79	2 290	60	74	87	3 200	3 780
Uppsala	46	83	4 920	54	81	97	5 580	6 680
Södermanlands	34	98	3 690	66	87	106	6 220	7 550
Östergötlands	33	95	5 680	67	98	121	11 660	14 340
Jönköpings	8	38	250	92	81	125	6 370	9 750
Kronobergs	4	..	..	96	74	108	3 350	4 910
Kalmar	7	48	410	93	99	133	10 530	14 220
Gotlands	14	57	610	86	84	108	5 740	7 370
Blekinge	13	72	280	87	87	113	2 240	2 930
Skåne	36	123	18 280	64	115	139	30 980	37 430
f.d. Kristianstads	15	100	2 270	85	111	139	14 450	18 150
f.d. Malmöhus	48	127	16 010	52	119	138	16 530	19 280
Hallands	12	79	940	88	104	130	9 480	11 880
Västra Götalands	32	91	11 820	68	95	120	26 820	33 730
f.d. Gbgs o Bohus	27	57	790	73	83	106	3 150	4 040
f.d. Älvsborgs	21	64	1 690	79	89	117	8 960	11 680
f.d. Skaraborgs	38	104	9 330	62	103	126	14 700	18 010
Värmlands	27	43	1 050	73	80	101	5 300	6 650
Örebro	46	78	3 260	54	75	94	3 710	4 650
Västmanlands	60	79	4 810	40	93	113	3 770	4 580
Dalarnas	19	55	550	81	77	101	3 310	4 340
Gävleborgs	20	28	350	80	45	63	2 240	3 180
Västernorrlands	17	..	..	83	43	65	1 520	2 320
Jämtlands	13	..	..	87	40	69	1 330	2 310
Västerbottens	15	32	300	85	54	76	2 790	3 920
Norrbottnens	14	..	..	86	48	69	1 240	1 790
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>								
2,1-20,0 hektar	45	37	4 450	55	41	60	6 140	9 000
20,1-50,0 hektar	28	82	12 190	72	68	93	26 240	35 610
50,1-100,0 hektar	23	96	14 300	77	95	124	48 340	62 750
> 100,0 hektar	30	111	29 670	70	109	132	67 750	82 180

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

2) Kväve både från stall- och handelsgödsel, genomsnittlig giva på totala grödarealen

3) Kväve från både stall- och handelsgödsel

## 2.1 Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01

Samtliga grödor	Grödareal LBR 2001 ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med fosfor		
		Handels- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från handels- och/ eller stall- gödsel		
				Gödslad areal %	Kg/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	2 352 900	14 720	20 990	64	24	1
1999	2 410 100	17 680	22 280	69	25	..
1997	2 530 800	19 030	23 380	66	25	..
1995	2 386 900	18 870	22 040	62	25	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>						
Gss	309 500	2 480	2 350	59	26	3
Gmb	291 400	1 670	3 780	73	26	2
Gns	385 400	3 340	2 780	62	26	3
Ss	521 000	4 040	2 710	60	21	3
Gsk	443 900	1 540	5 970	70	24	2
Ssk	165 800	950	1 210	65	20	4
Nn	137 900	360	1 230	58	20	4
Nö	97 300	450	820	63	21	4
<b>Län</b>						
Stockholms	72 400	370	320	51	19	10
Uppsala	128 300	740	640	54	20	6
Södermanlands	108 800	680	730	52	25	7
Östergötlands	178 400	1 140	1 380	56	25	5
Jönköpings	84 900	230	1 490	81	25	4
Kronobergs	47 400	130	690	77	23	4
Kalmar	115 300	310	1 740	68	26	4
Gotlands	78 800	620	740	77	23	3
Blekinge	29 800	130	390	66	27	6
Skåne	418 800	2 840	3 860	61	26	3
f.d. Kristianstads	153 200	770	2 100	66	28	3
f.d. Malmöhus	265 600	2 070	1 750	58	25	4
Hallands	103 200	640	1 510	71	29	4
Västra Götalands	411 600	3 110	3 570	67	24	2
f.d. Gbgs o Bohus	51 900	300	410	69	20	5
f.d. Älvsborgs	126 600	680	1 390	68	24	4
f.d. Skaraborgs	232 800	2 140	1 770	66	25	3
Värmlands	90 800	680	640	66	22	4
Örebro	91 000	900	460	73	20	4
Västmanlands	101 700	1 020	480	66	22	3
Dalarnas	53 200	340	450	76	19	5
Gävleborgs	62 800	270	410	60	18	5
Västernorrlands	42 900	..	350	50	19	7
Jämtlands	38 200	..	430	60	21	7
Västerbottens	60 600	280	500	62	21	4
Norrbottnens	30 000	180	230	65	21	10
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>						
2,1-20,0 hektar	272 000	1 200	1 450	51	19	4
20,1-50,0 hektar	534 000	3 200	4 480	65	22	2
50,1-100,0 hektar	656 900	3 810	7 010	68	24	2
> 100,0 hektar	888 700	6 680	8 080	65	25	2

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

**2.1 forts. Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01**

Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01

Samtliga grödor	Areal gödslad med fosfor										
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel			Både från handels- och stallgödsel				
							Handelsgödsel		Stallgödsel		
	Gödslad areal		mf <sup>1</sup>	Gödslad areal		mf <sup>1</sup>	Gödslad areal		mf <sup>1</sup>	kg/ha	
%	kg/ha	%		kg/ha	%		kg/ha	kg/ha		mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket 2001</b>	31	17	1	27	27	1	6	15	2	24	4
1999	34	20	..	26	30	..	9	15	..	25	..
1997	34	20	..	25	30	..	8	15	..	25	..
1995	33	20	..	21	30	..	8	15	..	35	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>											
Gss	38	19	3	17	37	4	4	20	7	35	13
Gmb	27	17	4	38	29	3	8	16	5	26	7
Gns	37	21	3	20	31	5	5	18	7	21	9
Ss	41	17	2	14	28	4	5	15	5	26	14
Gsk	15	15	3	45	25	3	10	13	4	22	6
Ssk	35	14	4	22	26	6	8	13	7	21	8
Nn	16	12	5	37	22	4	5	..	..	..	..
Nö	23	17	11	32	22	5	8	10	11	16	15
<b>Län</b>											
Stockholms	30	15	9	16	18	10	4	..	..	..	..
Uppsala	37	14	4	13	32	11	4	..	..	..	..
Södermanlands	28	18	6	18	27	7	6	18	10	30	33
Östergötlands	31	19	4	21	32	8	4	16	8	25	9
Jönköpings	12	12	9	56	24	4	13	10	12	31	8
Kronobergs	14	13	7	56	23	4	7	14	14	20	13
Kalmar	9	20	5	53	26	4	6	14	9	23	9
Gotlands	38	17	5	28	26	5	10	15	5	20	14
Blekinge	19	16	12	36	30	7	10	..	..	..	..
Skåne	33	18	3	23	33	4	5	17	6	29	8
f.d. Kristianstads	21	18	5	37	32	4	8	16	9	25	10
f.d. Malmöhus	39	18	3	15	35	7	4	18	6	34	11
Hallands	25	19	5	37	32	4	9	17	8	32	17
Västra Götalands	33	19	3	27	27	3	7	17	6	19	7
f.d. Gbgs o Bohus	32	14	7	29	22	9	9	16	10	18	12
f.d. Älvsborgs	27	16	4	33	29	5	8	14	9	19	12
f.d. Skaraborgs	37	22	4	24	27	5	6	19	9	19	11
Värmlands	40	16	4	17	29	7	9	14	10	25	10
Örebro	52	18	5	17	25	10	5	..	..	..	..
Västmanlands	51	19	3	11	34	7	4	..	..	..	..
Dalarnas	40	13	5	27	24	7	10	..	..	..	..
Gävleborgs	29	12	5	22	23	7	9	..	..	..	..
Västernorrlands	8	..	..	40	19	7	2	..	..	..	..
Jämtlands	7	..	..	49	21	7	3	..	..	..	..
Västerbottens	24	16	6	31	23	6	8	..	..	..	..
Norrbottens	25	21	23	31	20	11	10	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>											
2,1-20,0 hektar	27	14	5	18	22	5	6	12	7	24	14
20,1-50,0 hektar	29	17	3	27	24	3	8	14	6	20	6
50,1-100,0 hektar	28	17	2	34	27	2	7	15	4	24	6
> 100,0 hektar	35	19	2	25	31	2	5	17	3	26	8

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

## 2.2 Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01

Spannmål	Grödareal LBR 2001 ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med fosfor		
		Handels- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från handels- och/ eller stallgödsel		
				Gödslad areal %	Kg/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	1 174 300	8 700	10 630	69	24	1
1999	1 151 800	9 900	11 080	75	25	..
1997	1 269 400	10 560	13 280	71	25	..
1995	1 099 300	10 000	11 580	70	30	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>						
Gss	191 800	1 110	1 380	56	23	4
Gmb	134 900	660	1 530	69	23	3
Gns	261 200	2 430	2 070	66	26	3
Ss	329 500	3 130	2 010	70	22	3
Gsk	138 900	640	2 090	76	26	3
Ssk	67 100	550	620	82	21	4
Nn	29 200	110	520	87	25	5
Nö	21 100	130	330	93	24	6
<b>Län</b>						
Stockholms	39 500	250	230	57	21	14
Uppsala	84 000	560	490	59	21	7
Södermanlands	64 600	500	570	62	27	9
Östergötlands	105 500	740	880	58	26	7
Jönköpings	22 200	70	370	83	24	6
Kronobergs	12 800	40	240	91	23	5
Kalmar	43 700	130	700	71	27	5
Gotlands	34 600	250	340	79	22	5
Blekinge	11 400	50	110	55	25	7
Skåne	230 100	1 160	1 600	55	22	3
f.d. Kristianstads	71 400	260	840	59	26	4
f.d. Malmöhus	158 700	900	770	53	20	4
Hallands	51 800	300	950	79	31	6
Västra Götalands	230 900	2 140	2 120	72	26	3
f.d. Gbgs o Bohus	20 200	180	180	85	21	5
f.d. Älvsborgs	55 700	390	710	75	26	6
f.d. Skaraborgs	154 900	1 570	1 240	69	26	3
Värmlands	36 400	430	290	87	23	5
Örebro	56 700	740	260	88	20	4
Västmanlands	73 000	870	390	77	22	3
Dalarnas	21 600	170	240	90	21	6
Gävleborgs	22 700	130	310	86	23	6
Västernorrlands	7 400	..	140	88	25	7
Jämtlands	3 000	..	80	..	29	13
Västerbottens	15 500	120	220	94	23	8
Norrbottens	5 400	..	100	..	25	8
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>						
2,1-20,0 hektar	83 800	670	570	73	20	6
20,1-50,0 hektar	228 900	1 920	2 080	73	24	3
50,1-100,0 hektar	321 100	2 080	3 280	69	24	3
> 100,0 hektar	540 400	4 130	4 520	66	24	2

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

## 2.2 forts. Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01

Spannmål	Areal gödselad med fosfor										
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel			Både från handels- och stallgödsel				
							Handelsgödsel		Stallgödsel		
	Gödselad areal %	kg/ha	mf <sup>1</sup>	Gödselad areal %	kg/ha	mf <sup>1</sup>	Gödselad areal %	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	41	16	2	23	33	2	5	13	3	29	6
1999	45	15	..	23	35	..	7	15	..	25	..
1997	41	20	..	24	35	..	7	15	..	30	..
1995	39	20	..	22	35	..	9	15	..	35	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>											
Gss	38	14	3	15	40	4	3	15	11	40	21
Gmb	32	14	3	33	31	4	4	12	4	27	12
Gns	43	20	3	19	36	5	4	17	7	27	7
Ss	51	17	2	13	34	4	5	15	6	33	15
Gsk	25	14	4	43	30	3	9	12	6	26	7
Ssk	50	14	4	21	31	7	11	11	8	25	8
Nn	25	11	5	52	30	4	9	..	..	..	..
Nö	37	14	6	43	28	6	13	..	..	..	..
<b>Län</b>											
Stockholms	37	15	11	15	23	8	5	..	..	..	..
Uppsala	43	14	5	12	39	12	4	..	..	..	..
Södermanlands	35	19	6	21	31	7	6	..	..	..	..
Östergötlands	36	18	6	18	39	9	4	..	..	..	..
Jönköpings	20	11	6	54	25	5	9	..	..	..	..
Kronobergs	17	12	4	65	26	7	9	..	..	..	..
Kalmar	14	16	5	50	29	6	7	10	8	22	9
Gotlands	43	15	4	30	27	5	6	..	..	..	..
Blekinge	25	..	..	27	31	8	4	..	..	..	..
Skåne	35	13	3	17	36	4	2	12	7	30	9
f.d. Kristianstads	25	13	3	31	35	4	4	..	..	..	..
f.d. Malmöhus	40	14	4	11	38	6	2	..	..	..	..
Hallands	30	16	6	41	37	6	8	14	13	40	24
Västra Götalands	43	20	4	24	33	4	6	15	7	24	7
f.d. Gbgs o Bohus	48	14	6	25	25	8	12	..	..	..	..
f.d. Älvsborgs	38	17	5	31	36	7	6	..	..	..	..
f.d. Skaraborgs	44	21	5	21	33	5	4	17	9	24	8
Värmlands	64	16	4	13	36	14	11	..	..	..	..
Örebro	72	17	5	10	34	9	5	..	..	..	..
Västmanlands	63	18	3	11	40	6	4	..	..	..	..
Dalarnas	51	12	4	26	31	6	14	..	..	..	..
Gävleborgs	37	12	6	36	30	5	14	..	..	..	..
Västernorrlands	16	..	..	59	27	7	13	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	32	12	..	..	..	..	..
Västerbottens	43	..	..	41	27	10	10	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	30	7	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>											
2,1-20,0 hektar	48	15	6	16	27	6	8	11	11	28	24
20,1-50,0 hektar	44	17	4	21	33	3	8	12	5	28	6
50,1-100,0 hektar	37	16	2	27	33	3	5	13	5	29	10
> 100,0 hektar	41	17	2	21	34	3	4	16	5	30	12

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

## 2.3 Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01

Slättervall	Grödareal LBR 2001 ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med fosfor		
		Handels- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från handels- och/ eller stallgödsel		
				Gödslad areal %	Kg/ha	<i>mf</i> <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	750 200	2 900	7 380	66	21	1
1999	760 200	3 330	7 680	70	20	..
1997	746 900	3 790	6 490	69	20	..
1995	733 900	4 560	6 750	66	25	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>						
Gss	27 900	120	310	66	23	4
Gmb	89 500	410	1 140	82	21	3
Gns	67 900	380	530	65	21	3
Ss	115 400	540	610	55	18	3
Gsk	229 900	710	3 440	77	24	3
Ssk	73 200	310	520	61	19	4
Nn	82 500	180	470	52	15	5
Nö	63 400	260	350	56	17	6
<b>Län</b>						
Stockholms	19 200	..	..	..	15	14
Uppsala	27 500	100	..	54	17	7
Södermanlands	27 400	120	120	46	19	9
Östergötlands	43 000	190	430	69	21	7
Jönköpings	52 800	110	990	87	24	6
Kronobergs	27 500	..	420	85	22	5
Kalmar	54 200	90	870	73	24	5
Gotlands	29 000	210	260	81	20	5
Blekinge	10 400	..	110	..	19	7
Skåne	64 600	260	880	73	24	3
f.d. Kristianstads	37 300	130	550	77	24	4
f.d. Malmöhus	27 300	130	330	69	24	4
Hallands	30 400	130	410	74	24	6
Västra Götalands	119 200	550	1 210	70	21	3
f.d. Gbgs o Bohus	22 400	..	180	64	19	5
f.d. Älvsborgs	49 400	210	600	73	22	6
f.d. Skaraborgs	47 500	250	420	69	21	3
Värmlands	40 300	180	300	54	22	5
Örebro	22 200	..	170	60	19	4
Västmanlands	17 200	..	..	..	20	3
Dalarnas	22 300	120	..	78	16	6
Gävleborgs	29 900	120	..	49	13	6
Västernorrlands	27 400	..	..	..	..	..
Jämtlands	27 100	..	270	..	18	13
Västerbottens	37 300	..	180	52	16	8
Norrbottnens	21 200	..	..	..	17	8
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>						
2,1-20,0 hektar	140 900	370	670	45	16	6
20,1-50,0 hektar	219 600	840	1 850	66	19	3
50,1-100,0 hektar	218 000	870	2 770	78	22	3
> 100,0 hektar	171 600	820	2 210	73	24	2

1) *mf* = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

### 2.3 forts. Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01

Slåttervall	Areal gödselad med fosfor										
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel			Både från handels- och stallgödsel				
							Handelsgödsel		Stallgödsel		
	Gödselad areal	kg/ha	mf <sup>1</sup>	Gödselad areal	kg/ha	mf <sup>1</sup>	Gödselad areal	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	18	14	2	39	21	2	9	15	3	15	6
1999	20	15	..	38	20	..	12	15	..	15	..
1997	23	15	..	34	20	..	12	15	..	10	..
1995	31	15	..	26	25	..	9	15	..	25	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>											
Gss	20	18	3	42	25	4	5	..	..	..	..
Gmb	21	15	3	51	22	4	10	15	4	14	2
Gns	20	16	3	32	20	5	12	19	7	12	4
Ss	24	15	2	24	19	4	7	17	6	11	3
Gsk	11	13	4	53	24	3	12	13	6	19	3
Ssk	26	13	4	28	22	7	7	..	..	..	..
Nn	15	11	5	32	15	4	5	..	..	..	..
Nö	20	16	6	28	17	6	8	..	..	..	..
<b>Län</b>											
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	27	..	..	23	..	..	4	..	..	..	..
Södermanlands	19	..	..	19	..	..	8	..	..	..	..
Östergötlands	22	15	6	40	22	9	8	..	..	..	..
Jönköpings	7	..	..	65	24	5	14	..	..	..	..
Kronobergs	15	..	..	62	22	7	7	..	..	..	..
Kalmar	4	..	..	64	24	6	5	..	..	..	..
Gotlands	35	15	4	31	23	5	15	..	..	..	..
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	15	16	3	47	25	4	12	14	7	18	3
f.d. Kristianstads	12	..	..	53	25	4	12	..	..	..	..
f.d. Malmöhus	18	..	..	38	24	6	13	..	..	..	..
Hallands	17	15	6	46	24	6	11	..	..	..	..
Västra Götalands	18	14	4	40	21	4	12	18	7	13	4
f.d. Gbgs o Bohus	20	..	..	36	19	8	8	..	..	..	..
f.d. Älvsborgs	18	13	5	43	24	7	13	..	..	..	..
f.d. Skaraborgs	17	15	5	39	19	5	13	..	..	..	..
Värmlands	23	14	4	22	26	14	10	..	..	..	..
Örebro	14	..	..	39	..	..	7	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	38	..	..	32	..	..	8	..	..	..	..
Gävleborgs	27	..	..	15	..	..	8	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
Jämtlands	..	..	..	..	18	12	..	..	..	..	..
Västerbottens	19	..	..	25	..	..	8	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>											
2,1-20,0 hektar	19	11	6	20	18	6	5	12	11	19	6
20,1-50,0 hektar	18	14	4	38	19	3	10	14	5	13	3
50,1-100,0 hektar	16	15	2	51	22	3	11	15	5	17	3
> 100,0 hektar	19	17	2	45	26	3	9	16	5	15	2

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15



## 2.4 Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01

Övriga grödor <sup>1</sup>	Grödareal LBR 2001 ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med fosfor		
		Handels- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från handels- och/ eller stallgödsel		
				Gödslad areal %	Kg/ha	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	428 500	3 130	2 980	47	31	2
1999	498 100	4 460	3 510	52	30	..
1997	514 500	4 680	3 610	49	35	..
1995	553 700	4 310	3 710	43	35	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>						
Gss	89 900	1 240	670	65	33	3
Gmb	66 900	600	1 110	68	38	4
Gns	56 300	530	180	43	29	5
Ss	76 100	380	100	29	22	5
Gsk	75 100	190	440	38	22	9
Ssk	25 500	90	70	30	21	11
Nn	26 200	60	240	42	27	8
Nö	12 800	70	150	48	34	6
<b>Län</b>						
Stockholms	13 700	..	..	..	14	17
Uppsala	16 700	..	..	..	18	12
Södermanlands	16 800	..	..	..	20	8
Östergötlands	29 900	210	..	30	31	7
Jönköpings	9 900	..	..	..	38	13
Kronobergs	7 100	..	..	..	31	11
Kalmar	17 400	90	170	41	37	6
Gotlands	15 100	160	130	63	30	6
Blekinge	7 900	30	170	60	42	10
Skåne	124 000	1 420	1 380	67	34	4
f.d. Kristianstads	44 400	380	720	69	36	5
f.d. Malmöhus	79 600	1 040	660	66	32	6
Hallands	21 100	210	150	49	35	7
Västra Götalands	61 500	420	240	43	25	6
f.d. Gbgs o Bohus	9 300	..	..	..	17	12
f.d. Älvsborgs	21 600	70	80	36	20	9
f.d. Skaraborgs	30 400	320	110	47	30	7
Värmlands	14 100	70	..	42	19	11
Örebro	12 100	80	..	..	28	11
Västmanlands	11 500	..	..	..	..	..
Dalarnas	9 300	..	..	..	29	12
Gävleborgs	10 200	..	..	..	17	14
Västernorrlands	8 100	..	..	..	26	15
Jämtlands	8 000	..	90	..	29	10
Västerbottens	7 700	..	100	47	35	8
Norrbottnens	3 400	..	..	..	36	10
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>						
2,1-20,0 hektar	47 300	150	210	31	25	9
20,1-50,0 hektar	85 500	440	550	41	28	7
50,1-100,0 hektar	117 800	860	970	49	31	4
> 100,0 hektar	176 600	1 720	1 360	55	32	2

1) Övriga åkergrödor = Samtliga åkergrödor utom spannmål och slätterrall

2) mf = medelfel i procent

3) Produktionsområden, se sid 15

## 2.4 forts. Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01

Övriga grödor <sup>1</sup>	Areal gödselad med fosfor										
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel			Både från handels- och stallgödsel				
							Handelsgödsel		Stallgödsel		
	Gödselad areal			Gödselad areal			Gödselad areal				
%	kg/ha	mf <sup>2</sup>	%	kg/ha	mf <sup>2</sup>	%	kg/ha	mf <sup>2</sup>	kg/ha	mf <sup>2</sup>	
<b>Hela riket 2001</b>	26	25	2	17	32	4	4	23	8	39	8
1999	32	25	..	14	40	..	6	20	..	35	..
1997	30	25	..	15	35	..	5	25	..	40	..
1995	25	25	..	12	40	..	5	25	..	40	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>											
Gss	46	27	3	13	42	8	6	27	8	36	14
Gmb	25	27	5	31	39	5	12	19	13	38	13
Gns	33	28	6	9	31	11	1	..	..	..	..
Ss	23	21	6	5	22	12	1	..	..	..	..
Gsk	11	19	10	24	19	11	3	..	..	..	..
Ssk	20	18	13	10	28	17	1	..	..	..	..
Nn	8	19	16	32	27	8	1	..	..	..	..
Nö	11	42	11	36	30	9	2	..	..	..	..
<b>Län</b>											
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	24	27	8	5	..	..	1	..	..	..	..
Jönköpings	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	14	32	7	24	35	7	3	..	..	..	..
Gotlands	32	25	7	21	28	8	10	..	..	..	..
Blekinge	13	..	..	40	45	12	7	..	..	..	..
Skåne	37	26	3	23	37	9	7	22	12	38	13
f.d. Kristianstads	23	27	6	35	35	7	11	21	19	34	17
f.d. Malmöhus	45	26	4	15	38	18	6	23	9	43	16
Hallands	27	30	8	15	30	14	7	..	..	..	..
Västra Götalands	26	24	7	15	23	12	2	..	..	..	..
f.d. Gbgs o Bohus	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
f.d. Älvsborgs	18	15	11	15	23	16	3	..	..	..	..
f.d. Skaraborgs	33	31	7	13	23	17	2	..	..	..	..
Värmlands	30	16	13	12	..	..	0	..	..	..	..
Örebro	..	26	14	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	27	10	..	..	..	..	..
Västerbottens	8	..	..	38	32	9	1	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>											
2,1-20,0 hektar	14	20	12	15	25	13	2	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	18	23	5	19	28	17	4	22	24	28	19
50,1-100,0 hektar	25	26	4	21	32	7	4	23	8	43	9
> 100,0 hektar	33	26	3	17	34	4	5	24	7	37	9

1) Övriga åkergrödor = Samtliga åkergrödor utom spannmål och slåttervall

2) mf = medelfel i procent

3) Produktionsområden, se sid 15

## 2.5 Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01

Enskilda grödor	Grödareal LBR 2001 ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med fosfor		
		Handels- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från handels- och/ eller stallgödsel		
Hela riket				Gödslad areal %	kg/ha	mf <sup>1</sup>
Höstvete	354 500	2 740	2 840	59	27	3
Vårvete	44 700	350	240	58	23	6
Höstråg	34 400	220	190	53	22	6
Höstkorn	9 600	..	100	42	29	9
Vårkorn	387 900	2 750	4 020	75	23	2
Havre	278 200	2 330	2 350	78	22	2
Rågvete	39 600	220	520	70	27	4
Blandsäd	25 400	60	380	65	27	4
Kok- och foderärter	29 900	180	110	36	27	6
Konservärter	8 900	160	..	..	25	10
Bruna bönor	800	..	..	..	..	..
Grönfoder. & ensilagev.	26 400	60	700	75	38	4
Slåttervall	750 200	2 900	7 380	66	21	2
Betesvall	179 400	240	350	25	13	5
Frövall	10 300	60	..	..	17	9
Matpotatis	23 800	930	170	90	51	2
Stärkelsepotatis	8 500	110	330	94	56	5
Sockerbetor	54 800	770	850	79	37	3
Höstraps	19 900	110	220	57	29	11
Våraps	13 600	140	..	67	21	6
Höstrybs	900	..	..	..	..	..
Vårrys	10 400	120	..	75	22	8
Oljelin	4 400	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	10 200	220	50	79	34	6
Andra växtslag	11 400	..	..	..	..	..
Energiskog	14 900	..	..	..	..	..
Betesmark	417 900	90	..	3	10	8

1) mf = medelfel i procent

**2.5 forts. Förbrukning av fosfor i handels- och stallgödsel 2000/01**

Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01

Enskilda grödor	Areal gödselad med fosfor										
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel			Både från handels- och stallgödsel				
							Handelsgödsel		Stallgödsel		
Hela riket	Gödselad areal			Gödselad areal			Gödselad areal				
	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>
Höstvete	37	19	3	19	37	4	3	20	7	32	11
Vårvete	40	19	5	15	26	11	4	..	..	..	..
Höstråg	38	16	6	13	35	8	3	..	..	..	..
Höstkorn	10	..	..	31	34	9	2	..	..	..	..
Vårkorn	42	15	2	26	33	2	7	12	4	28	7
Havre	49	15	2	21	31	3	7	12	4	28	10
Rågvete	28	18	6	39	32	5	3	..	..	..	..
Blandsäd	11	15	7	49	28	5	5	..	..	..	..
Kok- och foderärter	25	24	5	10	31	14	1	..	..	..	..
Konservärter	..	22	6	..	..	..	..	..	..	..	..
Bruna bönor	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
Grönfoder- & ensilagev.	6	..	..	57	33	4	11	..	..	..	..
Slåttervall	18	14	3	39	21	2	9	15	4	15	5
Betesvall	11	11	3	13	15	8	1	..	..	..	..
Frövall	..	14	10	..	..	..	-	-	-	-	-
Matpotatis	70	49	2	7	34	14	13	38	8	37	9
Stärkelsepotatis	11	..	..	57	49	7	26	32	11	43	10
Socketbetor	42	29	4	28	44	6	9	22	6	34	14
Höstraps	32	17	7	20	48	13	5	..	..	..	..
Våraps	56	17	5	9	..	..	2	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
Vårrys	62	18	8	11	..	..	1	..	..	..	..
Oljelin	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
Trädgårdsväxter	62	33	7	13	32	14	4	..	..	..	..
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
Energiskog	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
Betesmark	2	10	9	0	..	..	0	..	..	..	..

1) mf = medelfel i procent

## 2.6 Andel av grödareal och genomsnittlig fosforgiva på växtodlings- resp. djurgårdar 2001

Share of crop area and mean nitrogen application on plant production respectively animal farms

### Hektargivorna avser totala grödarealen

Samtliga åkergrödor	Växtodlingsföretag <sup>1</sup>			Djurföretag <sup>1</sup>		
	% av total grödareal	Fosfor		% av total grödareal	Fosfor	
		kg/ha	ton		kg/ha	ton
<b>Hela riket 2001</b>	29	11	7 220	71	17	28 490
<b>Produktionsområden</b>						
Götalands s:a slättbygder	43	11	1 410	57	19	3 420
Götalands mellanbygder	14	12	470	86	20	4 980
Götalands n:a slättbygder	40	13	1 980	60	18	4 140
Svealands slättbygder	45	11	2 580	55	15	4 180
Götalands skogsbygder	12	7	380	88	18	7 120
Mell. Sveriges skogsbygder	27	7	290	73	15	1 870
Nedre Norrland	15	4	70	85	13	1 510
Övre Norrland	15	8	120	85	14	1 160
<b>Län</b>						
Stockholms	40	9	260	60	10	420
Uppsala	46	8	470	54	13	920
Södermanlands	34	9	330	66	15	1 070
Östergötlands	33	9	530	67	17	1 980
Jönköpings	8	..	..	92	21	1 620
Kronobergs	4	..	..	96	18	800
Kalmar	7	..	..	93	19	1 990
Gotlands	14	11	110	86	18	1 240
Blekinge	13	..	..	87	19	490
Skåne	36	10	1 550	64	19	5 140
f.d. Kristianstads	15	10	220	85	20	2 650
f.d. Malmöhus	48	11	1 330	52	18	2 490
Hallands	12	11	140	88	22	2 020
Västra Götalands	32	13	1 690	68	18	5 000
f.d. Gbgs o Bohus	27	11	150	73	15	550
f.d. Älvsborgs	21	10	260	79	18	1 810
f.d. Skaraborgs	38	14	1 280	62	18	2 630
Värmlands	27	8	200	73	17	1 120
Örebro	46	14	570	54	16	790
Västmanlands	60	14	840	40	16	660
Dalarnas	19	9	90	81	16	700
Gävleborgs	20	5	70	80	12	610
Västernorrlands	17	..	..	83	11	380
Jämtlands	13	..	..	87	14	470
Västerbottens	15	..	..	85	14	700
Norrbottens	14	..	..	86	15	380
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>						
2,1-20,0 hektar	45	6	760	55	13	1 890
20,1-50,0 hektar	28	11	1 670	72	16	6 010
50,1-100,0 hektar	23	11	1 620	77	18	9 200
> 100,0 hektar	30	12	3 270	70	18	11 500

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

### 3.1 Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01

Samtliga grödor	Grödareal LBR 2001 ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med kalium		
		Handels- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från handels- och/ eller stallgödsel		
				Gödslad areal %	kg/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	2 352 900	30 090	91 340	61	84	1
1999	2 410 100	35 400	88 620	65	80	..
1997	2 530 800	38 690	86 780	64	75	..
1995	2 386 900	35 840	81 820	60	80	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>						
Gss	309 500	6 670	5 920	61	66	3
Gmb	291 400	4 800	15 730	74	95	3
Gns	385 400	5 900	10 320	60	70	4
Ss	521 000	5 010	10 540	48	62	3
Gsk	443 900	3 930	31 050	71	111	2
Ssk	165 800	2 010	6 260	63	79	6
Nn	137 900	870	6 700	58	95	4
Nö	97 300	1 090	4 470	63	90	5
<b>Län</b>						
Stockholms	72 400	390	1 500	39	66	8
Uppsala	128 300	730	2 260	37	63	9
Södermanlands	108 800	850	2 810	45	74	6
Östergötlands	178 400	1 810	5 740	50	84	7
Jönköpings	84 900	630	7 950	81	124	4
Kronobergs	47 400	380	3 610	77	110	5
Kalmar	115 300	750	8 810	68	121	4
Gotlands	78 800	1 640	3 680	77	88	5
Blekinge	29 800	410	1 380	69	87	6
Skåne	418 800	7 660	12 970	64	78	3
f.d. Kristianstads	153 200	2 210	7 760	66	99	4
f.d. Malmöhus	265 600	5 440	5 210	62	64	4
Hallands	103 200	2 000	5 010	73	93	4
Västra Götalands	411 600	6 310	16 090	67	81	3
f.d. Gbgs o Bohus	51 900	610	2 210	70	78	7
f.d. Älvsborgs	126 600	1 810	6 250	70	91	5
f.d. Skaraborgs	232 800	3 890	7 630	65	76	4
Värmlands	90 800	1 390	2 910	66	72	6
Örebro	91 000	1 380	2 110	66	58	7
Västmanlands	101 700	990	1 690	44	60	7
Dalarnas	53 200	870	2 230	77	76	7
Gävleborgs	62 800	570	2 100	60	71	8
Västernorrlands	42 900	..	2 100	50	104	8
Jämtlands	38 200	..	2 380	60	110	6
Västerbottens	60 600	710	2 600	63	87	6
Norrbottens	30 000	380	1 440	65	93	7
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>						
2,1-20,0 hektar	272 000	2 930	5 450	51	61	5
20,1-50,0 hektar	534 000	6 750	20 520	64	80	3
50,1-100,0 hektar	656 900	8 010	34 000	65	98	2
> 100,0 hektar	888 700	12 680	32 010	61	82	2

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

### 3.1 forts. Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01

Samtliga grödor	Areal gödsel med kalium										
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel			Både från handels- och stallgödsel				
							Handelsgödsel		Stallgödsel		
	Gödselareal	kg/ha	mf <sup>1</sup>	Gödselareal	kg/ha	mf <sup>1</sup>	Gödselareal	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	28	38	1	26	120	1	7	33	3	103	3
1999	30	40	..	24	115	..	10	30	..	90	..
1997	32	40	..	24	110	..	9	35	..	100	..
1995	28	40	..	23	110	..	10	40	..	95	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>											
Gss	41	47	3	16	95	5	5	47	8	86	8
Gmb	28	44	4	37	121	2	9	42	6	102	7
Gns	35	40	4	20	106	4	5	29	10	110	6
Ss	29	29	3	15	110	3	4	27	6	91	6
Gsk	16	35	4	44	132	2	10	31	5	112	7
Ssk	33	29	5	21	131	7	9	29	12	114	9
Nn	16	30	6	37	117	4	5	..	..	..	..
Nö	23	39	9	32	120	5	8	26	10	92	10
<b>Län</b>											
Stockholms	19	25	11	17	105	7	4	..	..	..	..
Uppsala	20	24	9	13	113	9	3	..	..	..	..
Södermanlands	22	30	7	19	111	7	5	..	..	..	..
Östergötlands	25	36	7	21	127	5	4	28	10	123	10
Jönköpings	12	34	12	58	141	5	11	28	15	109	11
Kronobergs	14	39	5	55	125	5	8	35	8	96	19
Kalmar	10	46	7	52	129	4	7	29	12	148	21
Gotlands	38	44	5	28	131	5	10	40	8	95	9
Blekinge	23	42	11	35	98	6	11	..	..	..	..
Skåne	35	44	3	22	111	4	7	44	6	97	10
f.d. Kristianstads	20	51	6	36	119	4	9	44	10	86	11
f.d. Malmöhus	43	42	4	14	100	7	5	44	8	108	15
Hallands	27	56	6	35	109	5	11	37	9	93	7
Västra Götalands	33	38	4	26	117	4	8	33	7	108	5
f.d. Gbgs o Bohus	32	28	7	29	120	9	9	31	10	91	13
f.d. Älvsborgs	29	37	7	29	123	6	12	32	10	113	7
f.d. Skaraborgs	36	41	5	24	112	6	6	34	12	107	8
Värmlands	40	31	4	16	130	7	9	33	14	120	11
Örebro	44	31	7	16	117	11	6	..	..	..	..
Västmanlands	29	30	5	12	120	7	3	..	..	..	..
Dalarnas	41	33	7	25	120	8	11	27	14	108	15
Gävleborgs	29	24	6	22	113	6	9	..	..	..	..
Västernorrlands	8	..	..	40	114	6	2	..	..	..	..
Jämtlands	7	..	..	50	118	6	2	..	..	..	..
Västerbottens	24	38	6	31	117	7	8	..	..	..	..
Norrbottens	25	44	20	31	124	8	10	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>											
2,1-20,0 hektar	27	34	5	18	87	7	6	28	6	75	6
20,1-50,0 hektar	28	35	3	27	113	3	9	32	6	93	7
50,1-100,0 hektar	25	39	3	33	132	2	8	34	5	115	4
> 100,0 hektar	31	39	2	25	120	2	6	36	5	113	6

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

### 3.2 Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01

Spannmål	Grödareal LBR 2001 ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med kalium		
		Handels- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från handels- och/ eller stallgödsel		
				Gödslad areal %	kg/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	1 174 300	13 960	32 710	63	63	1
1999	1 151 800	15 870	32 100	68	60	..
1997	1 269 400	16 260	35 610	67	60	..
1995	1 099 300	13 820	35 190	61	75	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>						
Gss	191 800	2 740	2 530	59	47	4
Gmb	134 900	1 670	5 120	72	70	4
Gns	261 200	3 430	5 470	61	55	4
Ss	329 500	3 270	5 820	52	54	3
Gsk	138 900	1 340	7 620	76	84	3
Ssk	67 100	990	2 410	78	65	7
Nn	29 200	240	2 110	87	93	6
Nö	21 100	340	1 360	93	87	7
<b>Län</b>						
Stockholms	39 500	210	840	40	66	11
Uppsala	84 000	420	1 260	36	56	9
Södermanlands	64 600	540	1 710	52	67	8
Östergötlands	105 500	870	2 440	49	64	8
Jönköpings	22 200	180	1 480	84	89	5
Kronobergs	12 800	100	1 020	91	96	6
Kalmar	43 700	290	2 660	72	94	4
Gotlands	34 600	560	1 320	79	69	5
Blekinge	11 400	140	300	62	62	8
Skåne	230 100	2 890	4 150	58	53	4
f.d. Kristianstads	71 400	590	2 430	57	74	6
f.d. Malmöhus	158 700	2 290	1 720	58	43	4
Hallands	51 800	800	1 960	81	66	4
Västra Götalands	230 900	3 410	6 330	71	60	3
f.d. Gbgs o Bohus	20 200	340	670	83	60	8
f.d. Älvsborgs	55 700	880	2 030	77	68	5
f.d. Skaraborgs	154 900	2 190	3 630	67	56	5
Värmlands	36 400	810	910	87	54	6
Örebro	56 700	970	830	76	42	7
Västmanlands	73 000	720	1 030	48	50	7
Dalarnas	21 600	360	1 000	91	70	10
Gävleborgs	22 700	260	1 180	86	74	8
Västernorrlands	7 400	..	670	88	109	9
Jämtlands	3 000	..	320	..	122	15
Västerbottens	15 500	300	830	94	77	9
Norrbottens	5 400	..	480	..	110	12
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>						
2,1-20,0 hektar	83 800	1 490	1 660	70	53	5
20,1-50,0 hektar	228 900	3 380	6 640	70	63	3
50,1-100,0 hektar	321 100	3 380	10 480	62	69	3
> 100,0 hektar	540 400	5 820	13 220	60	59	3

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15



## 3.2 forts. Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01

Spannmål	Areal gödselad med kalium											
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel			Både från handels- och stallgödsel					
							Handelsgödsel			Stallgödsel		
	Gödselad areal			Gödselad areal			Gödselad areal					
	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	%	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>	
<b>Hela riket 2001</b>	35	30	2	23	102	2	5	24	3	87	4	
1999	38	30	..	22	100	..	8	20	..	80	..	
1997	36	30	..	23	95	..	7	25	..	85	..	
1995	30	35	..	23	105	..	8	30	..	100	..	
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>												
Gss	41	33	4	15	75	6	3	29	8	66	11	
Gmb	34	32	3	32	103	3	6	24	7	89	8	
Gns	38	32	4	20	90	4	4	19	10	92	10	
Ss	33	27	2	14	102	4	4	24	5	81	8	
Gsk	25	29	4	43	112	2	9	28	7	79	5	
Ssk	46	27	5	21	113	10	11	22	7	109	11	
Nn	26	24	5	52	120	5	9	..	..	..	..	
Nö	37	36	9	43	119	8	13	..	..	..	..	
<b>Län</b>												
Stockholms	21	23	6	15	113	8	4	..	..	..	..	
Uppsala	20	21	9	13	99	8	3	..	..	..	..	
Södermanlands	25	28	7	22	101	9	5	..	..	..	..	
Östergötlands	27	28	7	19	104	6	3	..	..	..	..	
Jönköpings	21	26	6	54	110	5	9	..	..	..	..	
Kronobergs	17	33	6	65	110	6	9	..	..	..	..	
Kalmar	14	35	8	50	109	3	7	21	11	90	9	
Gotlands	43	34	4	30	114	5	6	..	..	..	..	
Blekinge	31	36	13	27	84	8	4	..	..	..	..	
Skåne	38	31	4	16	94	4	3	24	8	82	9	
f.d. Kristianstads	23	31	5	30	102	5	5	..	..	..	..	
f.d. Malmöhus	46	30	4	10	84	6	3	23	11	87	10	
Hallands	32	41	5	40	79	6	9	28	8	70	10	
Västra Götalands	41	33	4	24	95	4	5	24	8	84	9	
f.d. Gbgs o Bohus	46	27	5	25	105	11	12	..	..	..	..	
f.d. Älvsborgs	40	36	8	30	100	6	7	21	15	91	12	
f.d. Skaraborgs	41	33	5	22	91	6	4	21	10	88	13	
Värmlands	64	30	3	12	108	9	11	..	..	..	..	
Örebro	61	27	4	11	113	8	5	..	..	..	..	
Västmanlands	33	28	5	12	101	6	3	..	..	..	..	
Dalarnas	51	27	7	26	121	6	14	..	..	..	..	
Gävleborgs	37	23	7	36	117	6	14	..	..	..	..	
Västernorrlands	16	..	..	59	116	6	13	..	..	..	..	
Jämtlands	..	..	..	..	135	15	..	..	..	..	..	
Västerbottens	43	..	..	41	105	12	10	..	..	..	..	
Norrbottnens	..	..	..	..	148	8	..	..	..	..	..	
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>												
2,1-20,0 hektar	46	34	6	16	87	7	8	26	9	69	10	
20,1-50,0 hektar	41	31	4	21	108	3	8	24	5	84	5	
50,1-100,0 hektar	31	31	3	27	105	3	5	24	5	87	7	
> 100,0 hektar	34	29	2	21	97	3	4	24	6	95	7	

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

### 3.3 Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01

Slättervall	Grödareal LBR 2001 ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med kalium		
		Handels- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från handels- och/ eller stallgödsel		
				Gödslad areal %	kg/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	750 200	7 570	48 780	67	112	2
1999	760 200	8 610	47 850	70	105	..
1997	746 900	9 740	40 990	70	95	..
1995	733 900	11 190	36 200	72	90	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>						
Gss	27 900	350	1 990	67	125	7
Gmb	89 500	1 240	7 780	82	122	4
Gns	67 900	960	4 240	67	115	6
Ss	115 400	1 130	4 290	53	88	6
Gsk	229 900	2 040	21 070	78	129	3
Ssk	73 200	790	3 530	61	96	9
Nn	82 500	470	3 350	53	88	6
Nö	63 400	610	2 410	56	84	7
<b>Län</b>						
Stockholms	19 200	..	..	..	68	12
Uppsala	27 500	220	..	54	81	15
Södermanlands	27 400	..	970	45	98	11
Östergötlands	43 000	410	3 140	69	119	8
Jönköpings	52 800	310	5 660	87	130	5
Kronobergs	27 500	..	2 450	85	116	6
Kalmar	54 200	230	5 690	74	147	6
Gotlands	29 000	640	1 810	81	104	8
Blekinge	10 400	..	750	81	108	8
Skåne	64 600	710	5 390	75	126	5
f.d. Kristianstads	37 300	380	3 230	78	124	5
f.d. Malmöhus	27 300	330	2 150	71	128	11
Hallands	30 400	410	2 570	76	129	6
Västra Götalands	119 200	1 670	8 680	73	119	4
f.d. Gbgs o Bohus	22 400	210	1 280	67	99	10
f.d. Älvsborgs	49 400	740	3 900	76	123	7
f.d. Skaraborgs	47 500	720	3 510	72	124	6
Värmlands	40 300	420	1 780	54	100	10
Örebro	22 200	..	1 210	57	111	14
Västmanlands	17 200	..	..	..	102	12
Dalarnas	22 300	380	..	79	77	10
Gävleborgs	29 900	260	..	49	67	12
Västernorrlands	27 400	..	..	..	..	..
Jämtlands	27 100	..	1 620	..	103	8
Västerbottens	37 300	..	1 320	53	84	9
Norrbottens	21 200	..	..	..	78	13
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>						
2,1-20,0 hektar	140 900	960	3 030	46	62	7
20,1-50,0 hektar	219 600	2 090	12 020	66	98	4
50,1-100,0 hektar	218 000	2 420	19 800	78	130	3
> 100,0 hektar	171 600	2 120	14 760	74	133	3

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

### 3.3 forts. Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01

Slättervall	Areal gödselad med kalium										
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel			Både från handels- och stallgödsel				
							Handelsgödsel		Stallgödsel		
	Gödselad areal	kg/ha	mf <sup>1</sup>	Gödselad areal	kg/ha	mf <sup>1</sup>	Gödselad areal	kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	19	36	3	38	138	2	11	32	4	120	4
1999	20	35	..	35	135	..	16	30	..	105	..
1997	24	35	..	32	125	..	14	35	..	110	..
1995	27	35	..	30	120	..	15	35	..	90	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>											
Gss	20	42	7	32	159	8	15	27	16	138	9
Gmb	21	44	6	49	147	4	12	37	8	123	8
Gns	22	39	8	29	144	7	16	36	12	129	8
Ss	23	33	9	24	125	6	7	33	10	109	7
Gsk	12	36	7	52	144	3	14	31	7	124	8
Ssk	26	28	7	26	146	9	9	..	..	..	..
Nn	15	30	8	33	108	5	5	..	..	..	..
Nö	21	36	15	28	114	7	8	..	..	..	..
<b>Län</b>											
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	26	..	..	22	..	..	5	..	..	..	..
Södermanlands	18	..	..	21	..	..	6	..	..	..	..
Östergötlands	22	33	8	40	157	7	7	..	..	..	..
Jönköpings	8	..	..	65	140	5	14	..	..	..	..
Kronobergs	15	..	..	61	132	7	8	..	..	..	..
Kalmar	5	..	..	62	146	6	7	..	..	..	..
Gotlands	35	45	9	31	149	9	15	..	..	..	..
Blekinge	19	..	..	41	..	..	22	..	..	..	..
Skåne	17	38	8	44	149	4	15	31	9	124	17
f.d. Kristianstads	14	42	12	50	146	5	14	..	..	..	..
f.d. Malmöhus	20	35	10	35	155	8	16	31	10	160	26
Hallands	18	45	14	39	162	7	19	28	10	115	9
Västra Götalands	20	38	8	36	146	6	17	37	9	125	6
f.d. Gbgs o Bohus	22	..	..	36	128	13	9	..	..	..	..
f.d. Älvsborgs	20	37	13	35	150	9	20	36	11	126	8
f.d. Skaraborgs	20	43	12	35	152	8	16	..	..	..	..
Värmlands	23	29	10	21	..	..	11	..	..	..	..
Örebro	12	..	..	36	..	..	10	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	39	35	12	28	..	..	12	..	..	..	..
Gävleborgs	27	..	..	15	..	..	8	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
Jämtlands	..	..	..	..	111	7	..	..	..	..	..
Västerbottens	20	..	..	25	..	..	8	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>											
2,1-20,0 hektar	20	27	6	20	85	9	5	27	7	79	7
20,1-50,0 hektar	18	33	7	37	118	4	11	32	8	103	10
50,1-100,0 hektar	17	38	5	47	154	3	14	34	6	130	5
> 100,0 hektar	20	44	6	43	161	3	11	33	8	147	10

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

### 3.4 Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01

Övriga grödor <sup>1</sup>	Grödareal LBR 2001 ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med kalium		
		Handels- gödsel ton	Stall- gödsel ton	Från handels- och/ eller stallgödsel		
				Gödslad areal %	kg/ha	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	428 500	8 570	9 850	46	93	2
1999	498 100	10 920	8 680	49	80	..
1997	514 500	12 690	10 170	49	90	..
1995	553 700	10 830	10 430	42	90	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>						
Gss	89 900	3 580	1 400	66	85	4
Gmb	66 900	1 890	2 830	69	102	4
Gns	56 300	1 510	620	44	87	8
Ss	76 100	610	430	23	59	8
Gsk	75 100	550	2 360	38	101	9
Ssk	25 500	230	320	30	73	14
Nn	26 200	160	1 240	42	128	9
Nö	12 800	140	700	48	137	6
<b>Län</b>						
Stockholms	13 700	..	..	..	56	21
Uppsala	16 700	..	..	..	..	..
Södermanlands	16 800	..	..	..	56	16
Östergötlands	29 900	530	..	29	79	12
Jönköpings	9 900	..	..	..	211	15
Kronobergs	7 100	..	..	..	125	11
Kalmar	17 400	240	460	42	96	7
Gotlands	15 100	450	560	64	103	6
Blekinge	7 900	100	330	64	86	10
Skåne	124 000	4 070	3 430	68	89	4
f.d. Kristianstads	44 400	1 250	2 100	69	110	5
f.d. Malmöhus	79 600	2 820	1 340	67	77	5
Hallands	21 100	790	480	51	117	7
Västra Götalands	61 500	1 230	1 080	44	86	8
f.d. Gbgs o Bohus	9 300	..	..	..	73	19
f.d. Älvsborgs	21 600	190	320	37	64	10
f.d. Skaraborgs	30 400	980	490	48	102	10
Värmlands	14 100	160	..	42	65	16
Örebro	12 100	200	..	..	72	13
Västmanlands	11 500	..	..	..	..	..
Dalarnas	9 300	130	..	..	107	13
Gävleborgs	10 200	..	..	..	73	30
Västernorrlands	8 100	..	..	..	102	11
Jämtlands	8 000	..	440	..	135	9
Västerbottens	7 700	..	440	47	140	8
Norrbottens	3 400	..	..	..	148	11
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>						
2,1-20,0 hektar	47 300	480	760	31	85	11
20,1-50,0 hektar	85 500	1 280	1 860	43	86	8
50,1-100,0 hektar	117 800	2 200	3 720	48	105	3
> 100,0 hektar	176 600	4 740	4 040	54	92	3

1) Övriga åkergrödor = Samtliga åkergrödor utom spannmål och slättervall

2) mf = medelfel i procent

3) Produktionsområden, se sid 15

### 3.4 forts. Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01

Övriga grödor <sup>1</sup>	Areal gödselad med kalium										
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel			Både från handels- och stallgödsel				
							Handelsgödsel		Stallgödsel		
	Gödselad areal	kg/ha	mf <sup>2</sup>	Gödselad areal	kg/ha	mf <sup>2</sup>	Gödselad areal	kg/ha	mf <sup>2</sup>	kg/ha	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	25	68	3	17	115	4	4	69	8	86	9
1999	29	60	..	13	100	..	6	65	..	70	..
1997	30	70	..	14	105	..	6	70	..	95	..
1995	24	65	..	13	105	..	6	75	..	95	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>											
Gss	47	74	4	12	91	10	6	81	9	71	11
Gmb	26	76	6	30	103	4	13	64	15	88	16
Gns	33	78	8	8	111	21	2	..	..	..	..
Ss	18	44	10	5	108	9	1	..	..	..	..
Gsk	12	56	13	25	117	12	2	..	..	..	..
Ssk	19	46	18	10	..	..	1	..	..	..	..
Nn	8	55	16	32	141	9	1	..	..	..	..
Nö	10	..	..	36	144	8	2	..	..	..	..
<b>Län</b>											
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	24	72	15	4	..	..	2	..	..	..	..
Jönköpings	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	14	79	10	24	96	8	3	..	..	..	..
Gotlands	34	71	9	21	133	8	10	..	..	..	..
Blekinge	17	48	15	40	91	12	7	..	..	..	..
Skåne	38	70	4	21	95	8	9	72	13	84	14
f.d. Kristianstads	22	88	7	35	109	6	11	72	22	83	23
f.d. Malmöhus	46	66	5	14	77	16	7	72	11	85	15
Hallands	29	105	10	16	111	10	6	..	..	..	..
Västra Götalands	27	70	9	14	109	14	3	..	..	..	..
f.d. Gbgs o Bohus	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
f.d. Älvsborgs	19	40	15	14	88	9	4	..	..	..	..
f.d. Skaraborgs	33	93	10	12	116	24	2	..	..	..	..
Värmlands	30	38	11	12	..	..	0	..	..	..	..
Örebro	..	64	15	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	137	10	..	..	..	..	..
Västerbottens	8	..	..	38	147	8	1	..	..	..	..
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>											
2,1-20,0 hektar	14	65	14	15	97	18	2	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	20	62	7	19	100	16	4	64	28	71	30
50,1-100,0 hektar	24	69	5	21	134	4	3	71	8	102	8
> 100,0 hektar	32	72	5	17	107	5	6	69	8	89	9

1) Övriga åkergrödor = Samtliga åkergrödor utom spannmål och slättervall

2) mf = medelfel i procent

3) Produktionsområden, se sid 15

### 3.5 Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01

Enskilda grödor	Grödareal LBR 2001 ha	Totalförbrukning		Areal gödslad med kalium		
		Handels- gödsel	Stall- gödsel	Från handels- och/ eller stallgödsel		
Hela riket		ton	ton	Gödslad areal %	Kg/ha	mf <sup>1</sup>
Höstvete	354 500	3 840	7 180	56	56	3
Vårvete	44 700	450	700	49	53	6
Höstråg	34 400	480	520	57	51	7
Höstkorn	9 600	..	290	45	79	8
Vårkorn	387 900	4 760	12 910	68	67	2
Havre	278 200	3 820	7 880	69	61	3
Rågvete	39 600	470	1 630	73	73	4
Blandsäd	25 400	90	1 590	62	106	4
Kok- och foderärter	29 900	330	300	36	59	7
Konservärter	8 900	390	..	82	61	9
Bruna bönor	800	..	..	..	..	..
Grönfoder- & ensilagev.	26 400	..	3 430	74	180	5
Slåttervall	750 200	7 570	48 780	67	112	2
Betesvall	179 400	580	2 270	25	63	6
Frövall	10 300	130	..	..	30	8
Matpotatis	23 800	3 350	410	90	175	2
Stärkelsepotatis	8 500	380	710	94	136	5
Sockerbetor	54 800	1 670	1 690	78	78	3
Höstraps	19 900	280	410	61	57	9
Vårrops	13 600	230	..	58	43	8
Höstrybs	900	..	..	..	..	..
Vårrys	10 400	150	..	56	40	7
Oljelin	4 400	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	10 200	920	180	80	134	6
Andra växtslag	11 400	..	..	..	..	..
Energiskog	14 900	..	..	..	..	..
Betesmark	417 900	240	..	3	35	12

1) mf = medelfel i procent

### 3.5 forts. Förbrukning av kalium i handels- och stallgödsel 2000/01

Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01

Enskilda grödor	Areal gödslad med kalium											
	Endast från handelsgödsel			Endast från stallgödsel			Både från handels- och stallgödsel					
							Handelsgödsel		Stallgödsel			
	Gödslad areal		mf <sup>1</sup>	Gödslad areal		mf <sup>1</sup>	Gödslad areal		kg/ha	mf <sup>1</sup>	kg/ha	mf <sup>1</sup>
%	kg/ha	%		kg/ha	%		kg/ha					
<b>Hela riket</b>												
Höstvete	34	30	3	19	92	3	3	27	8	83	10	
Vårvete	30	32	6	17	83	10	2	..	..	..	..	
Höstråg	42	32	6	12	101	6	4	..	..	..	..	
Höstkorn	12	..	..	31	93	8	2	..	..	..	..	
Vårkorn	35	30	2	25	107	2	7	24	4	85	5	
Havre	40	30	3	21	104	3	7	24	4	89	6	
Rågvete	31	35	8	38	101	4	4	..	..	..	..	
Blandsäd	9	26	7	48	118	4	6	..	..	..	..	
Kok- och foderärter	24	43	5	10	87	10	1	..	..	..	..	
Konservärter	74	57	7	4	..	..	3	..	..	..	..	
Bruna bönor	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	
Grönfoder- & ensilagev.	5	..	..	64	190	5	5	..	..	..	..	
Slåttervall	19	36	3	38	138	2	11	32	4	120	4	
Betesvall	12	26	4	13	95	8	1	..	..	..	..	
Frövall	..	28	9	..	..	..	..	..	..	..	..	
Matpotatis	70	175	2	6	94	9	14	131	6	80	8	
Stärkelsepotatis	11	..	..	50	95	7	34	88	8	108	7	
Sockerbetor	42	60	4	27	87	6	10	56	8	72	13	
Höstraps	36	35	7	17	99	11	8	..	..	..	..	
Våraps	47	34	8	7	..	..	4	..	..	..	..	
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Vårrys	43	33	8	8	..	..	5	..	..	..	..	
Oljelin	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	
Trädgårdsväxter	64	130	6	11	105	31	6	..	..	..	..	
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	
Energiskog	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	
Betesmark	2	24	7	0	..	..	0	..	..	..	..	

1) mf = medelfel i procent

#### 4 Spridning av stallgödsel, tusen ton, 2000/01

Consumption of different kind of animal manure in 2000/01. 1 000 tons

	Fast gödsel	Klet gödsel	Djup strö	Urin,	Flyt- gödsel	Totalt,		
	1000 ton	1000 ton	1000 ton	1000 ton	1000 ton	1000 ton		
<b>Nötkreatur</b>								
<b>Hela riket 2001</b>	3 890	620	490	1 680	10 150	16 830		
1999	4 720	600	290	1 840	8 860	16 310		
1997	4 880	800	330	2 180	7 700	15 900		
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>								
Gss	200	-	..	70	590	880		
Gmb	630	..	80	250	1 870	2 870		
Gns	400	..	..	240	1 040	1 780		
Ss	550	110	90	230	890	1 880		
Gsk	1 270	250	120	570	3 800	6 020		
Ssk	270	..	..	..	580	1 100		
Nn	280	..	..	..	900	1 320		
Nö	230	..	..	..	510	910		
<b>Svin, Övriga djurslag och Samtliga djurslag</b>								
							Övriga djurslag	Samtliga djurslag
<b>Hela riket 2001</b>	380	..	..	..	1 880	2 500	590	19 910
1999	550	..	..	..	2 130	2 930	680	19 930
1997	760	..	..	340	2 450	3 630	640	20 180
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>								
Gss	110	..	..	..	460	620	70	1 570
Gmb	90	..	..	..	350	500	100	3 470
Gns	40	-	..	..	410	490	120	2 390
Ss	..	..	..	..	290	390	60	2 330
Gsk	60	..	..	..	260	360	130	6 510
Ssk	..	..	..	..	..	50	..	1 220
Nn	..	..	..	..	..	50	50	1 420
Nö	-	-	-	-	..	20	..	940

1) Se teckenförklaringar på sidan



5.1 Spridningstidpunkt<sup>1</sup> för stallgödsel , 2000/01

Spreading time for animal manure in 2000/01

	Samtliga grödor										Spannmål									
	Stallgödslad areal										Stallgödslad areal									
	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar		Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar	
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	4	4	7	4	0	-	22	2	4	5	7	4	4	6	0	-	18	3	0	-
1999	5	..	6	..	0	..	23	..	4	..	7	..	4	..	0	..	21	..	0	..
1997	6	..	5	..	0	..	21	..	3	..	9	..	4	..	0	..	18	..	0	..
1995	..	..	..	..	0	..	17	..	3	..	..	..	..	..	0	..	21	..	0	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>																				
Gss	4	11	3	15	0	-	13	7	2	14	6	12	1	28	0	-	12	9	0	-
Gmb	8	8	10	8	0	-	29	4	5	14	15	7	4	18	0	-	20	7	0	-
Gns	6	10	5	10	0	-	14	7	3	18	7	11	4	14	0	-	12	9	0	-
Ss	3	12	3	11	0	-	11	6	2	13	4	13	4	12	0	-	10	8	1	32
Gsk	4	9	10	7	0	-	42	3	8	8	10	9	6	11	0	-	37	5	0	-
Ssk	2	23	6	17	0	-	20	9	3	23	3	27	4	28	0	-	24	12	0	-
Nn	3	32	12	13	0	-	26	8	5	20	3	41	10	27	0	-	53	7	0	-
Nö	4	31	10	17	0	-	24	8	7	22	3	63	11	24	0	-	48	11	0	-
<b>Län</b>																				
Stockholms	5	24	2	37	1	61	11	16	3	36	7	25	1	59	1	88	11	20	1	69
Uppsala	4	23	4	20	0	-	8	15	2	36	5	27	5	21	0	-	7	21	0	-
Södermanlands	3	24	5	21	0	-	15	10	3	23	6	25	7	24	0	-	15	13	0	-
Östergötlands	6	14	5	16	0	-	14	12	4	17	8	15	4	22	0	-	10	19	0	-
Jönköpings	3	25	15	16	0	-	56	5	8	19	10	19	10	19	0	-	45	8	0	-
Kronobergs	2	20	11	15	0	-	50	7	7	28	8	19	4	36	0	-	63	6	0	-
Kalmar	8	10	16	10	0	-	38	6	9	14	19	10	5	26	0	-	36	7	0	-
Gotlands	6	12	7	18	0	-	25	8	3	50	13	12	6	32	0	-	18	12	0	-
Blekinge	7	23	6	27	0	-	34	11	3	40	17	23	2	48	0	-	12	25	0	-
Skåne	5	10	5	10	0	-	19	5	2	14	8	9	1	21	0	-	11	7	0	-
f.d. Kristianstads	7	16	7	13	1	38	29	6	3	19	13	13	2	30	1	52	19	10	0	-
f.d. Malmöhus	4	10	3	14	0	-	12	10	2	22	5	11	1	31	0	-	7	11	0	-
Hallands	6	16	3	22	0	-	35	6	7	15	10	16	2	35	0	-	37	8	0	-
Västra Götalands	5	10	7	9	0	-	22	5	4	12	7	11	4	14	0	-	18	7	1	77
f.d. Gbgs o Bohus	5	29	5	28	1	69	23	10	8	21	9	25	2	56	1	96	24	15	1	70
f.d. Älvsborgs	4	18	7	16	0	-	29	7	6	20	7	20	6	27	0	-	24	10	2	95
f.d. Skaraborgs	5	13	7	11	0	-	18	8	3	20	7	13	4	15	0	-	15	10	0	-
Värmlands	3	33	7	22	0	-	12	11	4	21	6	38	2	34	0	-	14	13	1	51
Örebro	1	30	4	21	0	-	17	11	2	36	1	36	5	25	0	-	9	17	1	60
Västmanlands	1	37	3	27	0	-	12	13	2	35	2	37	3	22	0	-	11	15	0	-
Dalarnas	5	33	9	22	1	53	22	13	3	40	3	55	6	35	1	96	32	14	0	-
Gävleborgs	1	49	5	29	0	-	21	12	4	35	3	55	9	39	0	-	38	13	0	-
Västernorrlands	3	58	6	32	0	-	32	12	5	38	3	31	3	45	0	-	72	10	0	-
Jämtlands	3	55	26	16	0	-	26	14	8	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	2	56	10	22	0	-	22	11	9	24	2	86	11	31	0	-	46	14	0	-
Norrbottnens	7	40	6	35	0	-	28	14	3	62	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																				
2,1-20,0 hektar	1	29	5	14	0	-	18	7	1	30	3	31	3	21	0	-	18	10	0	-
20,1-50,0 hektar	3	12	7	8	0	-	25	4	4	12	5	10	5	13	0	-	20	6	0	-
50,1-100,0 hektar	5	8	9	6	0	-	27	4	6	8	8	8	5	11	0	-	20	5	0	-
> 100,0 hektar	6	6	5	7	0	-	18	4	4	9	8	7	3	11	0	-	15	5	0	-

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

2) mf = medelfel i procent

3) Produktionsområden, se sid 15

5.2 Spridningstidpunkt<sup>1</sup> för stallgödsel , 2000/01

Spreading time for animal manure in 2000/01

	Slättervall										Övriga grödor <sup>2</sup>									
	Stallgödsblad areal										Stallgödsblad areal									
	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar		Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar	
	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	2	16	12	5	0	-	32	3	12	5	2	23	5	8	0	-	15	6	0	-
1999	4	..	12	..	1	..	32	..	13	..	2	..	4	..	0	..	15	..	0	..
1997	3	..	10	..	0	..	31	..	9	..	2	..	4	..	0	..	15	..	0	..
1995	..	..	..	..	0	..	31	..	10	..	..	..	..	..	0	..	6	..	0	..
<b>Produktionsområden<sup>4</sup></b>																				
Gss	3	41	7	31	0	-	28	12	20	14	1	26	7	17	0	-	12	12	0	-
Gmb	0	-	20	10	0	-	42	6	15	14	4	43	9	12	1	33	30	6	0	-
Gns	1	63	14	16	0	-	26	10	13	16	3	25	2	27	0	-	5	20	0	-
Ss	2	40	4	24	0	-	19	10	9	14	1	48	1	39	0	-	4	19	0	-
Gsk	1	33	14	9	0	-	51	4	15	8	0	-	6	16	0	-	21	20	1	40
Ssk	2	45	9	21	1	66	22	14	7	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nn	3	41	13	17	0	-	18	14	8	21	2	48	12	26	1	69	22	19	1	70
Nö	5	35	11	22	0	-	13	19	11	22	0	-	7	30	0	-	35	13	1	68
<b>Län</b>																				
Stockholms	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	1	94	12	24	1	85	32	13	16	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	1	96	17	19	0	-	67	6	13	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	-	16	19	0	-	55	10	12	28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	1	64	29	11	0	-	47	8	19	14	3	24	7	22	0	-	17	14	0	-
Gotlands	0	-	8	30	0	-	34	14	8	48	2	46	7	27	0	-	22	14	0	-
Blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Skåne	1	56	10	17	0	-	42	7	14	15	2	47	8	12	0	-	20	12	0	-
f.d. Kristianstads	0	-	14	20	0	-	45	9	13	20	3	68	11	16	1	31	33	10	1	63
f.d. Malmöhus	1	73	5	26	0	-	39	11	15	22	1	37	7	17	0	-	13	25	0	-
Hallands	1	60	6	34	0	-	42	10	23	15	1	47	2	35	0	-	20	14	1	68
Västra Götalands	2	36	13	13	0	-	35	7	14	12	2	31	4	19	0	-	11	15	0	-
f.d. Gbgs o Bohus	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
f.d. Älvsborgs	2	48	9	23	0	-	43	9	14	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
f.d. Skaraborgs	1	68	20	16	0	-	31	11	13	20	2	37	3	33	0	-	10	20	0	-
Värmlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																				
2,1-20,0 hektar	0	-	7	17	0	-	19	10	1	31	0	-	3	38	0	-	13	25	0	-
20,1-50,0 hektar	2	28	10	12	0	-	33	6	9	12	1	69	5	17	0	-	17	21	0	-
50,1-100,0 hektar	2	26	17	8	0	-	41	4	17	8	1	32	6	12	0	-	19	9	0	-
> 100,0 hektar	2	27	13	11	0	-	33	6	20	8	2	15	6	12	0	-	14	7	0	-

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

2) Övriga grödor= Samtliga grödor utom spannmål och slättervall

3) mf = medelfel i procent

4) Produktionsområden, se sid 15

### 5.3 Spridningstidpunkt<sup>1</sup> för stallgödsel , 2000/01

Spreading time for animal manure in 2000/01

	Enskilda grödor									
	Stallgödselad areal									
	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vår- bruk		Sommar	
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>
Höstvete	16	6	1	19	0	-	7	10	0	-
Vårvete	0	-	4	29	0	-	14	16	0	-
Höstråg	13	18	1	47	0	-	2	27	0	-
Höstkorn	32	14	3	47	0	-	5	34	0	-
Vårkorn	2	17	5	9	0	-	26	3	1	41
Havre	1	22	5	10	0	-	22	5	0	-
Rågvete	27	8	3	29	0	-	12	13	1	73
Blandsäd	2	36	11	17	0	-	41	6	1	46
Kok- och foderärter	0	-	3	36	0	-	7	20	0	-
Konservärter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Bruna bönor	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönfoder. & ensilagev.	1	65	12	23	0	-	62	4	0	-
Slåttervall	2	16	12	5	0	-	32	3	12	5
Betesvall	0	-	4	13	0	-	9	16	1	28
Frövall	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matpotatis	0	-	3	28	0	-	17	11	0	-
Stärkelsepotatis	0	-	5	43	2	35	77	5	0	-
Socketbetor	0	-	16	12	0	-	22	10	0	-
Höstraps	22	24	0	-	0	-	3	44	0	-
Vårrops	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Oljelin	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energiskog	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

- 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
- 2) *mf* = medelfel i procent

## 5.4 Spridningstidpunkt<sup>1</sup> för stallgödsel , 2000/01

Andel av spannmålsarealen på djurgårdar<sup>2</sup> som gödslats med flytgödsel

Spreading time for animal manure in 2000/01

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

	Höstsådd spannmål										Vårsådd spannmål									
	Areal gödslad med flytgödsel										Areal gödslad med flytgödsel									
	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar		Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar	
	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	15	7	2	23	0	-	10	9	0	-	1	22	3	11	0	-	17	4	1	35
<b>Produktionsområden<sup>4</sup></b>																				
Gss	12	18	1	72	0	-	12	17	0	-	0	-	0	-	0	-	16	14	0	-
Gmb	17	11	2	31	0	-	10	14	0	-	0	-	2	36	0	-	18	10	0	-
Gns	14	14	1	84	0	-	10	21	0	-	1	42	4	23	0	-	16	12	1	93
Ss	10	23	3	31	0	-	9	26	0	-	1	45	4	22	0	-	10	12	1	35
Gsk	26	13	0	-	0	-	8	19	0	-	1	53	2	21	0	-	23	7	0	-
Ssk	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	62	1	57	0	-	14	19	0	-
Nn	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	35	8	34	0	-	27	13	0	-
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																				
2,1-20,0 hektar	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	8	20	1	96	0	-	4	27	0	-	0	-	1	35	0	-	12	11	0	-
50,1-100,0 hektar	15	13	1	43	0	-	9	18	0	-	1	44	3	19	0	-	18	7	0	-
> 100,0 hektar	16	9	2	28	0	-	12	11	0	-	2	26	4	15	0	-	20	6	1	44

### Enskilda spannmålsgrödor

	Areal gödslad med flytgödsel									
	Tidig höst		Sen höst		Vinter		Vårbruk		Sommar	
	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>	%	mf <sup>3</sup>
<b>Höstsådd spannmål</b>										
Höstvete	15	8	2	26	0	-	10	10	0	-
Höstråg	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Höstkorn	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Rågvete	17	11	2	45	0	-	13	14	0	-
<b>Vårsådd spannmål</b>										
Vårvete	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårkorn	1	27	3	15	0	-	19	5	1	46
Havre	0	-	2	16	0	-	14	7	0	-
Blandsäd	1	67	3	36	0	-	19	11	0	-

- 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
- 2) Företag med minst 0,10 djurenheter/ha eller som anskaffat stallgödsel
- 3) *mf* = medelfel i procent
- 4) Produktionsområden, se sid 15

**6.1 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01**

Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01

Samtliga grödor	Areal gödslad med kväve Från handels- och/eller stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	16	3	18	3	24	2	18	3	25	2
1999	18	..	19	..	27	..	16	..	20	..
1997	18	..	18	..	27	..	16	..	20	..
1995	15	..	21	..	26	..	..	..	..	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>										
Gss	3	19	5	11	26	5	24	5	42	3
Gmb	14	10	15	7	24	5	19	6	27	5
Gns	8	12	13	9	23	6	21	6	34	5
Ss	11	9	22	6	33	4	18	6	17	6
Gsk	26	5	20	6	17	6	14	7	23	5
Ssk	26	11	27	9	18	11	11	12	18	11
Nn	41	8	29	9	14	15	8	21	7	23
Nö	40	9	26	12	19	15	10	21	5	29
<b>Län</b>										
Stockholms	19	22	22	20	25	13	20	20	15	20
Uppsala	11	19	18	14	37	8	21	13	13	16
Södermanlands	8	24	18	15	27	10	21	12	26	11
Östergötlands	10	17	14	11	19	10	26	8	32	8
Jönköpings	33	9	21	13	12	15	11	17	23	12
Kronobergs	30	14	21	16	17	17	11	19	21	12
Kalmar	17	12	15	11	20	9	16	11	31	7
Gotlands	18	15	23	10	29	9	18	10	12	16
Blekinge	24	16	20	16	18	14	17	17	21	14
Skåne	7	14	7	9	24	5	23	4	39	3
f.d. Kristianstads	10	15	11	12	22	7	23	7	34	5
f.d. Malmöhus	6	25	5	14	25	6	22	6	42	4
Hallands	12	14	13	12	27	8	18	10	30	7
Västra Götalands	14	9	17	7	23	6	17	6	29	5
f.d. Gbgs o Bohus	19	20	26	13	18	13	19	18	17	16
f.d. Älvsborgs	21	12	20	14	20	11	13	13	27	9
f.d. Skaraborgs	10	14	14	10	25	7	18	8	33	6
Värmlands	15	18	31	11	22	12	15	15	17	12
Örebro	18	15	24	14	34	10	12	13	13	13
Västmanlands	5	30	25	14	36	9	15	16	18	13
Dalarnas	27	16	27	14	19	16	10	23	17	15
Gävleborgs	42	11	32	13	15	21	7	34	3	47
Västernorrlands	44	16	24	23	13	30	8	39	10	41
Jämtlands	47	12	33	16	11	33	4	57	5	46
Västerbottens	35	13	26	16	22	17	10	27	7	32
Norrbottnens	46	15	24	21	14	34	12	35	3	66
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>										
2,1-20,0 hektar	46	6	23	9	15	12	7	16	9	16
20,1-50,0 hektar	25	6	23	5	21	6	16	6	16	6
50,1-100,0 hektar	13	7	18	5	25	4	19	4	25	4
> 100,0 hektar	6	9	13	6	27	3	20	4	35	3

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

## 6.1 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01

Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01

Samtliga grödor	Areal gödselad med kväve																			
	Endast från handelsgödsel										Både från handels- o stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha										Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140		1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		
<b>Hela riket 2001</b>	9	6	20	4	30	3	19	3	21	3	4	13	10	6	18	4	21	4	46	2
1999	14	..	22	..	33	..	17	..	15	..	6	..	14	..	23	..	20	..	37	..
1997	15	..	21	..	33	..	16	..	15	..	7	..	14	..	22	..	20	..	38	..
1995	13	..	24	..	31	..	..	..	..	..	5	..	17	..	23	..	..	..	..	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>																				
Gss	2	22	5	13	29	6	25	5	39	4	1	64	3	25	16	14	21	10	58	5
Gmb	12	18	20	8	31	6	19	8	18	11	3	47	8	14	19	8	24	7	46	4
Gns	5	20	14	10	27	7	23	7	30	7	2	50	8	20	14	15	20	10	56	5
Ss	7	15	25	7	37	5	18	7	12	10	3	33	10	17	21	10	24	10	43	6
Gsk	18	12	28	8	27	8	15	13	11	14	6	17	12	11	17	8	19	8	46	4
Ssk	19	19	36	10	22	13	12	16	12	20	9	46	15	20	16	18	17	18	43	10
Nn	33	16	41	12	18	22	5	42	3	56	5	60	18	29	25	23	26	23	25	23
Nö	31	17	34	16	23	22	8	39	3	58	14	32	23	23	22	27	26	25	14	35
<b>Län</b>																				
Stockholms	12	36	24	22	27	14	24	20	12	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uppsala	9	25	20	15	43	8	22	15	6	28	2	70	8	33	19	25	22	22	49	14
Södermanlands	3	46	22	16	30	12	22	14	24	16	3	58	8	41	22	17	26	20	40	12
Östergötlands	5	28	14	14	23	11	29	10	28	12	2	84	6	28	11	23	22	14	59	7
Jönköpings	28	24	38	19	16	26	9	58	9	51	11	30	13	25	14	22	19	18	43	11
Kronobergs	23	34	33	29	35	25	4	50	5	57	5	40	15	28	19	21	18	22	43	11
Kalmar	13	24	20	15	35	11	18	16	15	20	1	50	6	21	17	15	21	13	55	6
Gotlands	19	17	29	10	32	11	17	14	3	28	4	57	14	26	30	13	25	13	28	15
Blekinge	20	25	26	18	21	15	19	20	15	22	7	38	15	27	21	26	20	22	37	16
Skåne	3	30	6	30	28	5	24	5	38	4	3	40	7	17	15	10	24	7	51	4
f.d. Kristianstads	5	25	11	13	28	9	27	9	29	7	5	44	8	23	15	14	24	10	48	6
f.d. Malmöhus	3	46	4	19	28	7	23	6	42	4	1	44	6	22	14	16	23	10	56	6
Hallands	10	23	18	15	38	10	18	15	17	20	2	45	6	24	21	14	20	13	50	7
Västra Götalands	9	16	19	9	29	7	19	8	24	8	4	35	10	15	17	11	18	9	52	5
f.d. Gbgs o Bohus	14	36	38	14	21	16	21	26	5	42	1	69	14	28	21	22	21	22	43	13
f.d. Älvsborgs	17	23	23	18	30	13	15	18	15	19	3	38	9	29	13	17	18	16	58	7
f.d. Skaraborgs	5	28	15	13	30	8	20	10	30	9	6	46	9	22	18	16	17	14	50	7
Värmlands	12	26	42	11	25	14	16	19	5	34	4	69	10	35	20	22	19	19	47	10
Örebro	9	27	28	15	41	10	13	17	9	21	4	68	13	35	20	22	17	22	45	13
Västmanlands	4	45	28	15	41	10	11	23	15	16	2	97	8	49	16	33	38	20	37	18
Dalarnas	20	29	38	15	23	19	7	34	12	26	4	61	17	27	20	29	20	30	38	16
Gävleborgs	37	18	41	15	18	25	3	56	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	27	24	35	20	29	23	4	67	4	64	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																				
2,1-20,0 hektar	32	11	33	10	20	14	7	21	8	23	27	18	18	19	17	21	16	20	22	20
20,1-50,0 hektar	16	10	26	7	26	7	18	9	13	11	7	21	20	10	21	9	21	8	31	7
50,1-100,0 hektar	7	12	22	7	33	5	21	6	17	8	2	30	9	10	17	7	23	6	48	3
> 100,0 hektar	3	14	14	7	32	4	21	5	30	4	1	42	4	14	17	8	20	6	58	3

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

## 6.2 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01

Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01

Spannmål	Från handels- och/el stallgödsel									
	Växttillgängligt kväve kg/ha									
	1-50		51-80		81-110		111-140		>140	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	10	5	18	4	30	3	18	4	23	3
1999	12	..	20	..	36	..	15	..	17	..
1997	13	..	20	..	34	..	16	..	18	..
1995	11	..	24	..	34	..	..	..	..	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>										
Gss	2	27	4	14	29	6	20	8	45	4
Gmb	10	17	17	9	31	5	20	8	22	8
Gns	7	16	12	11	26	7	22	7	34	6
Ss	7	13	23	7	39	4	19	7	12	10
Gsk	23	7	26	7	27	6	15	10	9	13
Ssk	19	19	37	11	27	12	10	16	6	31
Nn	41	10	34	13	16	22	5	41	4	47
Nö	37	14	49	13	10	36	4	64	1	78
<b>Län</b>										
Stockholms	12	27	20	24	31	13	22	21	14	28
Uppsala	8	25	18	16	42	9	21	15	11	23
Södermanlands	7	33	20	16	30	11	24	13	19	18
Östergötlands	6	24	14	14	21	11	28	10	32	11
Jönköpings	31	12	33	13	19	17	12	23	5	39
Kronobergs	33	14	25	16	27	19	11	25	4	33
Kalmar	15	16	22	11	27	10	18	12	17	12
Gotlands	12	20	26	13	37	9	18	14	7	23
Blekinge	14	28	27	17	24	15	19	21	15	25
Skåne	5	22	6	12	28	6	19	7	43	4
f.d. Kristianstads	6	19	9	14	27	8	24	10	34	6
f.d. Malmöhus	4	36	4	19	28	8	17	10	47	4
Hallands	9	19	13	16	35	9	21	13	22	13
Västra Götalands	11	13	15	9	29	6	18	8	27	7
f.d. Gbgs o Bohus	12	38	31	16	30	13	22	23	5	34
f.d. Älvsborgs	19	17	16	20	29	13	15	14	21	16
f.d. Skaraborgs	8	20	13	13	29	8	18	10	32	8
Värmlands	5	31	42	13	30	13	16	18	6	32
Örebro	10	24	27	16	43	10	12	16	7	21
Västmanlands	4	39	26	15	43	9	14	17	12	21
Dalarnas	23	26	36	16	30	19	7	38	4	58
Gävleborgs	43	14	39	17	12	36	5	53	1	89
Västernorrlands	41	15	30	26	22	31	1	87	6	87
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	38	18	50	16	12	43	0	-	0	-
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>										
2,1-20,0 hektar	30	11	33	11	22	15	9	23	7	34
20,1-50,0 hektar	19	8	25	7	27	7	17	9	12	12
50,1-100,0 hektar	10	9	20	6	33	4	19	6	18	7
> 100,0 hektar	4	13	13	7	31	4	19	5	33	4

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

## 6.2 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01

Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01

Spannmål	Areal gödslad med kväve																													
	Endast från handelsgödsel									Både från handels- o stallgödsel																				
	Växttillgängligt kväve kg/ha																													
	1-50			51-80			81-110			111-140			>140			1-50			51-80			81-110			111-140			>140		
% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>				
<b>Hela riket 2001</b>	6	11	19	5	35	3	18	5	22	4	6	14	14	7	24	5	24	5	32	4	6	14	14	7	24	5	24	5	32	4
1999	7	..	21	..	41	..	15	..	15	..	7	..	17	..	28	..	22	..	26	..	7	..	17	..	26	..	21	..	29	..
1997	10	..	21	..	39	..	15	..	15	..	7	..	17	..	26	..	21	..	29	..	7	..	17	..	26	..	21	..	29	..
1995	7	..	24	..	39	..	..	..	..	..	5	..	23	..	28	..	..	..	..	..	5	..	23	..	28	..	..	..		
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>																														
Gss	1	35	4	17	31	7	20	9	44	4	2	71	3	33	21	17	20	15	54	7	2	71	3	33	21	17	20	15	54	7
Gmb	8	33	18	12	38	6	18	12	19	14	2	31	14	16	25	9	28	8	32	8	2	31	14	16	25	9	28	8	32	8
Gns	4	26	12	14	29	7	22	9	33	8	3	50	10	21	17	13	23	12	47	8	3	50	10	21	17	13	23	12	47	8
Ss	5	19	25	8	43	5	18	9	10	13	3	35	13	18	25	11	31	10	27	12	3	35	13	18	25	11	31	10	27	12
Gsk	11	21	33	10	35	9	15	20	5	32	10	16	19	11	30	8	23	9	18	12	10	16	19	11	30	8	23	9	18	12
Ssk	13	34	45	13	29	15	7	25	5	49	17	45	24	21	27	20	20	22	11	32	17	45	24	21	27	20	20	22	11	32
Nn	35	28	49	18	15	44	0	-	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
<b>Län</b>																														
Stockholms	8	50	20	27	33	13	24	23	15	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
Uppsala	7	33	19	17	46	9	21	17	6	37	3	70	12	33	21	27	24	25	40	24	3	70	12	33	21	27	24	25	40	24
Södermanlands	2	59	24	18	32	14	23	17	19	23	2	70	8	42	30	19	36	18	23	19	2	70	8	42	30	19	36	18	23	19
Östergötlands	4	33	13	18	23	13	29	12	30	14	4	84	9	26	14	19	23	16	49	12	4	84	9	26	14	19	23	16	49	12
Jönköpings	20	29	52	18	18	35	8	58	2	90	14	35	25	24	28	20	23	24	10	42	14	35	25	24	28	20	23	24	10	42
Kronobergs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	38	16	34	42	23	23	25	8	36	11	38	16	34	42	23	23	25	8	36
Kalmar	7	57	24	17	45	12	17	20	7	28	3	60	14	21	22	15	27	14	34	12	3	60	14	21	22	15	27	14	34	12
Gotlands	11	29	30	14	42	11	15	21	2	44	4	45	19	31	31	16	28	17	18	22	4	45	19	31	31	16	28	17	18	22
Blekinge	8	38	26	22	29	15	21	22	16	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
Skåne	3	45	4	16	30	6	20	9	43	4	3	28	8	21	18	12	21	10	51	6	3	28	8	21	18	12	21	10	51	6
f.d. Kristianstads	2	35	8	18	32	9	27	12	30	8	4	35	9	29	19	16	21	15	47	9	4	35	9	29	19	16	21	15	47	9
f.d. Malmöhus	3	55	3	25	30	8	17	11	47	5	2	45	6	30	15	19	20	15	56	7	2	45	6	30	15	19	20	15	56	7
Hallands	5	39	16	21	43	12	19	19	16	30	3	54	6	27	32	15	26	15	33	13	3	54	6	27	32	15	26	15	33	13
Västra Götalands	5	27	16	12	34	7	18	11	27	9	7	37	11	17	23	11	24	11	35	10	7	37	11	17	23	11	24	11	35	10
f.d. Gbgs o Bohus	7	95	38	18	32	18	21	36	2	94	1	99	24	28	34	21	28	25	12	35	1	99	24	28	34	21	28	25	12	35
f.d. Älvsborgs	11	33	20	24	40	14	13	23	15	25	7	38	5	36	17	20	28	18	43	17	7	38	5	36	17	20	28	18	43	17
f.d. Skaraborgs	3	43	13	18	33	9	18	13	33	9	9	49	12	24	23	15	21	16	36	12	9	49	12	24	23	15	21	16	36	12
Värmlands	4	49	50	13	32	16	13	29	2	64	1	99	18	33	29	24	32	18	20	31	1	99	18	33	29	24	32	18	20	31
Örebro	7	37	29	17	47	10	12	19	6	25	7	65	24	32	29	24	23	26	18	37	7	65	24	32	29	24	23	26	18	37
Västmanlands	3	57	29	16	47	10	11	25	10	27	2	97	10	47	21	33	39	21	28	24	2	97	10	47	21	33	39	21	28	24
Dalarnas	19	51	44	19	36	24	1	58	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
Gävleborgs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
Jämtlands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
Västerbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
Norrbottens	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																														
2,1-20,0 hektar	20	21	39	12	25	18	8	30	8	39	27	20	27	20	21	24	19	27	6	64	27	20	27	20	21	24	19	27	6	64
20,1-50,0 hektar	12	17	25	9	32	8	18	12	14	14	12	19	28	11	25	10	23	10	12	15	12	19	28	11	25	10	23	10	12	15
50,1-100,0 hektar	4	20	21	8	39	5	19	9	17	10	5	33	15	11	28	8	27	7	26	9	5	33	15	11	28	8	27	7	26	9
> 100,0 hektar	1	23	13	9	36	4	19	6	31	5	1	48	6	16	20	9	24	8	48	5	1	48	6	16	20	9	24	8	48	5

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15



### 6.3 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01

Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01

Slättervall	Areal gödslad med kväve														
	Från handels- och/el stallgödsel					Endast från handelsgödsel					Både från handels- o stallgödsel				
	Växttillgängligt kväve kg/ha					Växttillgängligt kväve kg/ha					Växttillgängligt kväve kg/ha				
	1-50 %	51-80 %	81-110 %	111-140 %	>140 %	1-50 %	51-80 %	81-110 %	111-140 %	>140 %	1-50 %	51-80 %	81-110 %	111-140 %	>140 %
<b>Hela riket 2001</b>	24	16	14	13	33	20	24	19	17	20	3	7	12	16	62
<i>mf</i> <sup>1</sup>	8	7	8	9	7	25	14	10	8	3	4	5	6	6	3
1999	26	18	17	13	26	29	27	17	14	14	5	12	20	17	46
1997	25	18	17	13	26	28	24	21	12	15	6	11	17	18	48
1995	22	20	18	..	..	26	27	19	..	..	5	13	20	..	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>															
Gss	9	6	14	10	61	12	8	26	15	39	0	3	3	5	90
<i>mf</i> <sup>1</sup>	33	33	22	20	7	46	40	23	27	18	-	73	68	37	3
Gmb	19	13	15	13	39	23	27	16	15	19	1	4	14	15	66
<i>mf</i> <sup>1</sup>	13	14	13	14	6	17	16	21	22	18	93	39	18	19	5
Gns	12	15	13	16	44	8	21	19	25	28	0	6	7	11	75
<i>mf</i> <sup>1</sup>	20	17	17	19	8	40	21	19	22	15	-	51	49	27	7
Ss	20	17	14	14	36	14	26	17	18	25	1	3	11	11	74
<i>mf</i> <sup>1</sup>	14	15	13	15	7	24	15	16	17	13	98	57	27	29	6
Gsk	24	16	12	14	34	20	25	20	18	18	4	9	12	17	58
<i>mf</i> <sup>1</sup>	7	9	11	10	5	18	15	17	19	17	31	19	15	12	5
Ssk	33	14	8	12	34	25	22	12	18	23	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>1</sup>	13	21	29	23	11	24	23	33	26	22	..	..	..	..	..
Nn	38	28	15	10	9	32	36	20	8	4	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>1</sup>	11	14	20	25	25	21	18	26	43	64	..	..	..	..	..
Nö	38	15	24	15	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>1</sup>	12	23	17	24	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>															
2,1-20,0 hektar	59	16	11	4	10	46	26	15	4	9	27	11	15	16	32
<i>mf</i> <sup>1</sup>	5	15	19	24	18	11	16	22	36	28	29	41	35	30	20
20,1-50,0 hektar	29	22	13	14	22	24	29	16	17	14	4	15	18	19	44
<i>mf</i> <sup>1</sup>	7	9	10	10	8	13	11	15	15	18	41	18	15	14	8
50,1-100,0 hektar	14	14	14	17	40	11	22	24	23	20	0	5	9	18	68
<i>mf</i> <sup>1</sup>	10	10	10	9	5	20	15	12	13	13	-	24	18	12	4
> 100,0 hektar	10	11	15	12	51	5	18	21	19	37	1	1	12	10	76
<i>mf</i> <sup>1</sup>	15	14	11	13	4	37	17	15	18	10	66	87	19	19	4

1) *mf* = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

## 6.4 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01

Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01

Övriga grödor <sup>1</sup>		Areal gödslad med kväve														
		Från handels- och/el stallgödsel					Endast från handelsgödsel					Både från handels- o stallgödsel				
		Växttillgängligt kväve kg/ha					Växttillgängligt kväve kg/ha					Växttillgängligt kväve kg/ha				
	1-50 %	51-80 %	81-110 %	111-140 %	>140 %	1-50 %	51-80 %	81-110 %	111-140 %	>140 %	1-50 %	51-80 %	81-110 %	111-140 %	>140 %	
<b>Hela riket 2001</b>		21	17	18	25	18	13	20	23	29	15	4	6	17	32	40
<i>mf</i> <sup>2</sup>		7	6	6	5	6	8	7	6	6	8	51	15	11	7	7
1999		23	17	19	25	17	22	18	20	27	12	3	12	20	28	37
1997		21	14	19	26	19	17	16	22	29	16	5	9	18	29	38
1995		18	15	19	..	..	12	17	22	..	..	6	7	19	..	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>																
Gss		5	7	21	39	27	3	9	23	41	24	0	3	18	36	42
<i>mf</i> <sup>2</sup>		27	16	11	7	9	23	18	12	8	12	-	32	24	12	11
Gmb		18	13	20	28	21	14	20	26	27	13	7	5	19	35	34
<i>mf</i> <sup>2</sup>		15	11	9	8	8	16	13	12	12	17	68	23	14	11	11
Gns		14	24	21	27	14	9	25	24	28	13	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>2</sup>		18	15	14	12	16	26	16	15	14	19	..	..	..	..	..
Ss		23	27	22	22	6	16	30	25	24	5	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>2</sup>		15	15	15	15	25	23	15	16	16	31	..	..	..	..	..
Gsk		45	20	12	7	16	39	23	20	8	10	8	12	14	17	50
<i>mf</i> <sup>2</sup>		13	19	18	21	22	14	17	19	24	24	52	34	32	35	18
Ssk		34	31	11	18	7	28	40	13	12	6	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>2</sup>		18	19	26	23	45	23	19	27	30	52	..	..	..	..	..
Nn		54	27	9	7	4	37	50	10	0	3	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>2</sup>		11	15	31	38	52	21	15	41	-	79	..	..	..	..	..
Nö		62	20	9	4	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>2</sup>		10	21	37	55	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>																
2,1-20,0 hektar		63	13	6	8	11	44	24	12	14	6	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>2</sup>		12	33	40	46	51	21	31	40	48	68	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar		37	21	15	17	10	21	27	21	21	10	12	14	19	30	25
<i>mf</i> <sup>2</sup>		14	13	15	14	18	14	13	16	15	24	76	36	31	24	26
50,1-100,0 hektar		21	21	19	23	16	13	25	22	25	15	5	7	22	36	30
<i>mf</i> <sup>2</sup>		9	11	10	8	12	14	12	12	11	17	36	24	14	10	12
> 100,0 hektar		12	14	20	31	23	7	16	24	35	18	0	4	15	32	48
<i>mf</i> <sup>2</sup>		11	9	8	6	7	14	10	9	7	11	-	24	17	9	7

1) Övriga grödor=Samtliga åkergrödor utom spannmål och slättevall

2) *mf* = medelfel i procent

3) Produktionsområden, se sid 15

## 6.5 Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01

Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01

Riket		Areal gödslad med kväve														
		Från handels- och/el stallgödsel					Endast från handelsgödsel					Både från handels- o stallgödsel				
		Växttillgängligt kväve kg/ha					Växttillgängligt kväve kg/ha					Växttillgängligt kväve kg/ha				
		1-50 %	51- 80 %	81- 110 %	111- 140 %	>140 %	1-50 %	51- 80 %	81-110 %	111- 140 %	>140 %	1-50 %	51- 80 %	81-110 %	111- 140 %	>140 %
Höstvete		3	4	9	26	58	3	4	9	28	56	0	3	6	19	72
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	19	13	10	6	3	25	17	11	7	4	-	29	18	11	3
Vårvete		8	12	17	23	41	1	13	18	27	42	9	4	21	13	54
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	26	18	16	12	9	97	21	18	13	10	89	58	27	37	16
Höstråg		5	16	38	32	9	4	14	40	34	8	0	21	31	28	20
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	29	17	10	12	31	36	17	11	13	41	-	51	25	24	30
Höstkorn		6	4	34	32	24	5	7	40	38	10	0	0	29	26	45
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	45	43	15	17	18	68	43	19	22	46	-	-	22	22	15
Vårkorn		14	23	45	14	5	7	24	55	12	2	8	19	31	27	15
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	7	5	3	7	11	16	6	3	10	32	14	9	6	7	11
Havre		14	32	40	11	3	8	36	46	8	2	10	23	34	25	8
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	8	5	4	8	17	15	6	5	14	33	21	10	7	9	16
Rågvete		10	20	29	26	15	4	24	35	27	10	0	11	27	34	29
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	14	14	9	11	14	27	18	12	16	30	-	24	13	12	13
Blandsäd		40	22	19	14	4	16	42	31	5	6	8	12	30	44	6
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	7	12	16	19	28	26	16	26	53	57	44	31	20	14	30
Kok- och foderärter		75	19	6	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	10	36	62	-	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Konservärter		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Bruna bönor		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönf. & ensilagev.		48	15	8	8	22	..	..	..	..	..	1	2	6	16	75
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	13	23	29	22	18	..	..	..	..	..	94	48	47	29	9
Slåttervall		24	16	14	13	33	20	24	19	17	20	3	7	12	16	62
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	4	5	6	6	3	8	7	8	9	7	25	14	10	8	3
Betesvall		41	29	14	8	9	33	36	16	9	6	6	12	26	18	38
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	8	9	11	13	18	8	8	12	15	19	57	30	22	23	21
Frövall		5	32	34	23	6	4	35	31	23	6	..	..	..	..	..
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	41	16	21	26	56	48	16	23	28	61	..	..	..	..	..
Matpotatis		11	22	24	22	21	8	24	26	23	19	5	17	19	22	36
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	13	11	11	13	13	19	13	13	15	16	44	23	24	26	17
Stärkelsepotatis		4	12	18	24	42	..	..	..	..	..	2	7	19	26	46
	<i>mf</i> <sup>1</sup>	45	27	19	18	11	..	..	..	..	..	91	51	20	19	11

## 6.5 forts. Gödslingsintensitet för växttillgängligt kväve i handels- och stallgödsel 2000/01

Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01

Enskilda grödor	Areal gödslad med kväve														
	Från handels- och/el stallgödsel					Endast från handelsgödsel					Både från handels- o stallgödsel				
	Växttillgängligt kväve kg/ha					Växttillgängligt kväve kg/ha					Växttillgängligt kväve kg/ha				
	1-50 %	51- 80 %	81- 110 %	111- 140 %	>140 %	1-50 %	51- 80 %	81-110 %	111- 140 %	>140 %	1-50 %	51- 80 %	81-110 %	111- 140 %	>140 %
Riket															
Sockerbetor	3	2	26	53	16	0	1	30	57	11	1	3	19	49	28
<i>mf</i> <sup>1</sup>	48	24	11	6	13	-	45	13	8	26	73	34	19	8	12
Höstraps	9	6	4	23	58	3	4	4	24	64	21	0	3	25	51
<i>mf</i> <sup>1</sup>	55	44	36	19	10	51	57	41	20	8	62	-	74	45	33
Vårrops	1	8	15	65	11	0	8	16	67	8	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>1</sup>	60	40	26	9	27	-	42	28	9	34	..	..	..	..	..
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Värrybs	2	7	47	34	9	2	6	52	35	5	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>1</sup>	55	36	13	20	40	70	47	13	23	55	..	..	..	..	..
Oljelin	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trädgårdsväxter	26	16	27	8	23	20	18	32	8	23	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>1</sup>	19	21	37	44	27	24	24	41	50	30	..	..	..	..	..
Andra växtslag	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>mf</i> <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Energiskog	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
<i>mf</i> <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-

1) *mf* = medelfel i procent

**7 Avlopp från mjölkrum 2001**

Disposal system from milk rooms in 2001

	Andel mjölkcor med mjölkkrumsavlopp till							
	Urin-/ flytgödsel- behållare, %	Infiltrations anlägg- ning, %	Markbädd, %	Damm anlägg- ning, %	Enbart slam- brunn, %	Annan rening, %	Rening/ uppsam- ling sak- nas, %	Uppgift saknas, %
<b>Hela riket 2001</b>	69	12	3	1	8	5	1	2
1999	66	13	2	0	7	5	2	6
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>								
Gss	84	6	2	0	2	7	0	1
Gmb	83	11	1	0	2	1	1	1
Gns	80	6	3	0	4	4	2	2
Ss	69	9	5	3	8	4	0	3
Gsk	70	17	4	0	4	2	0	2
Ssk	66	7	6	1	13	2	2	3
Nn	36	15	4	0	23	17	1	4
Nö	23	9	0	0	45	23	0	0

## 8.1 Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2001

Manure management systems for total animal-units in 2001

Antal djurenheter<sup>1</sup>

	Fast-gödsel				Klet-gödsel		Flyt-gödselbehållare				Urin-behållare				Djup-strö		Annan metod		Uppgift saknas	
	Platta med stödmur % mf <sup>2</sup>		Platta utan stödmur % mf <sup>2</sup>		% mf <sup>2</sup>		Med täckning % mf <sup>2</sup>		Utan täckning % mf <sup>2</sup>		Med täckning % mf <sup>2</sup>		Utan täckning % mf <sup>2</sup>		% mf <sup>2</sup>		% mf <sup>2</sup>		% mf <sup>2</sup>	
<b>Hela riket 2001</b>	35	3	4	9	3	10	39	2	4	10	29	3	5	8	12	5	1	17	1	7
1999	41	..	5	..	3	..	30	..	10	..	27	..	12	..	8	..	1	..	3	..
1997	42	..	6	..	4	..	27	..	9	..	20	..	13	..	8	..	1	..	4	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>																				
Gss	33	8	5	25	0	-	54	7	0	-	34	9	1	98	7	17	0	-	1	21
Gmb	33	6	4	23	1	38	46	5	2	41	35	6	2	33	12	13	1	65	1	19
Gns	31	8	5	24	3	32	42	8	0	-	27	9	7	21	13	13	3	32	3	19
Ss	32	7	3	25	5	21	35	8	1	44	26	8	6	21	22	14	1	32	1	20
Gsk	39	4	5	16	4	17	39	4	1	40	32	5	5	15	10	9	1	41	1	13
Ssk	31	11	6	32	6	32	31	11	4	39	20	14	8	27	19	14	2	32	0	-
Nn	33	10	5	24	2	55	20	14	28	13	12	19	13	19	10	20	1	36	0	-
Nö	38	11	3	39	8	29	17	20	27	15	17	18	3	46	4	45	1	65	2	26

## 8.2 Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2001

Manure management systems for different kind of animals in 2001

Mjölkkor

<b>Hela riket 2001</b>	34	4	2	16	5	11	52	2	5	11	31	4	6	10	0	-	1	28	0	-
1999	40	..	3	..	3	..	38	..	13	..	28	..	13	..	1	..	0	..	1	..
1997	45	..	4	..	5	..	32	..	11	..	21	..	18	..	1	..	0	..	1	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>																				
Gss	35	13	3	54	0	-	62	7	0	-	37	12	0	-	0	-	0	-	0	-
Gmb	29	9	3	36	2	41	63	5	2	44	32	9	1	46	0	-	0	-	0	-
Gns	39	10	5	32	4	35	46	8	0	-	35	10	10	23	0	-	5	41	1	24
Ss	43	8	2	46	8	25	46	8	0	-	42	8	7	27	0	-	0	-	0	-
Gsk	30	7	2	28	6	19	59	4	2	45	29	7	5	19	1	57	0	-	0	-
Ssk	33	14	0	-	8	34	48	11	8	39	29	16	8	33	0	-	2	65	0	-
Nn	33	13	2	61	3	55	30	14	32	16	15	21	15	21	0	-	1	99	0	-
Nö	38	13	0	-	10	30	20	20	31	16	19	19	3	47	0	-	1	87	1	88

Övriga nötkreatur<sup>4</sup>

<b>Hela riket 2001</b>	38	3	6	10	3	13	24	4	3	11	29	4	5	10	23	5	2	20	1	23
1999	45	..	7	..	3	..	19	..	6	..	27	..	13	..	15	..	1	..	4	..
1997	43	..	7	..	4	..	20	..	6	..	19	..	13	..	13	..	2	..	4	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>																				
Gss	41	10	9	30	0	-	31	11	0	-	40	9	2	97	17	17	1	69	1	57
Gmb	40	7	4	29	1	39	29	8	1	46	39	7	3	39	23	12	2	71	0	-
Gns	28	10	6	27	4	47	29	11	0	-	22	12	6	23	29	12	4	36	1	91
Ss	28	11	3	31	5	29	18	12	1	52	20	12	5	26	42	10	1	46	2	37
Gsk	45	4	6	16	2	21	26	6	1	51	34	6	5	17	17	9	1	40	1	42
Ssk	32	13	10	33	5	37	18	15	1	47	17	19	8	31	32	12	2	44	0	-
Nn	35	11	9	26	1	70	11	20	23	15	11	23	11	22	19	18	2	64	1	87
Nö	44	11	6	44	8	31	11	21	16	19	17	19	2	42	9	43	1	85	4	52

1) I beräkningarna ingår nötkreatur och svin

2) mf = medelfel i procent

3) Se teckenförklaringar på sidan 15

4) Nötkreatur exklusive mjölkkor

**8.2 forts. Hanteringssätt för stallgödsel för olika djurslag 2001**

Manure management systems for different kind of animals in 2001

**Suggor och galtar**

	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Flyt-gödselbehållare				Urin-behållare <sup>1</sup>				Djup-strö		Annan metod		Uppgift saknas			
	Platta med stödmur % mf <sup>1</sup>	Platta utan stödmur % mf <sup>1</sup>	% mf <sup>1</sup>		Med täckning % mf <sup>1</sup>	Utan täckning % mf <sup>1</sup>		Med täckning % mf <sup>1</sup>	Utan täckning % mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>		% mf <sup>1</sup>					
<b>Hela riket 2001</b>	47	5	6	17	1	43	28	7	2	27	48	4	3	26	12	12	0	-	3	23
1999	56	..	5	..	3	..	21	..	4	..	43	..	10	..	7	..	1	..	4	..
1997	52	..	8	..	1	..	16	..	6	..	38	..	11	..	10	..	2	..	6	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>																				
Gss	45	10	9	27	0	-	38	12	0	-	51	9	0	-	6	26	0	-	2	57
Gmb	56	8	2	67	0	-	25	13	0	-	57	8	0	-	10	23	0	-	7	33
Gns	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ss	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gsk	53	10	10	35	0	-	24	17	0	-	59	8	1	75	12	23	0	-	1	44
Ssk	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nn	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

**Slaktsvin**

<b>Hela riket 2001</b>	10	15	2	38	0	-	77	3	5	28	10	13	2	69	1	28	0	-	5	18
1999	14	..	2	..	0	..	57	..	18	..	12	..	2	..	1	..	1	..	7	..
1997	13	..	2	..	0	..	54	..	18	..	9	..	3	..	2	..	0	..	11	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>																				
Gss	13	21	2	44	0	-	82	4	0	-	15	20	0	-	0	-	0	-	2	34
Gmb	7	28	5	59	0	-	78	6	4	72	11	30	1	86	1	59	0	-	6	41
Gns	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ss	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gsk	15	26	1	46	0	-	71	8	2	95	15	25	0	-	3	58	0	-	8	37
Ssk	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nn	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

**9.1 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel 2001**

Storing capacity, in month, for manure from cattle in 2001

	Mjölkkor					Övriga nötkreatur <sup>1</sup>														
	Antal djur efter lagringskapacitet i månader					Antal djur efter lagringskapacitet i månader														
	<6	6-7	8-9	10-	Uppgift saknas	<6	6-7	8-9	10-	Uppgift saknas										
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>						
<b>Hela riket 2001</b>	3	13	12	6	44	3	37	3	4	9	3	12	9	6	36	3	46	3	6	7
1999	4	..	12	..	43	..	40	..	1	..	3	..	10	..	36	..	48	..	3	..
1997	1	..	8	..	43	..	46	..	1	..	2	..	9	..	36	..	49	..	4	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>																				
Gss	1	94	5	47	41	12	52	9	1	40	1	70	4	36	31	12	61	7	4	27
Gmb	0	-	3	32	55	6	39	8	3	20	0	-	2	34	43	6	51	5	4	19
Gns	8	23	19	14	35	10	37	10	1	37	6	24	11	14	39	8	40	8	4	32
Ss	1	47	17	16	53	7	24	12	4	21	2	43	10	19	33	8	49	8	7	18
Gsk	3	23	17	9	41	6	35	7	4	19	3	19	12	9	34	6	44	5	7	12
Ssk	1	36	13	23	45	12	37	13	3	39	3	49	7	23	39	10	50	9	1	40
Nn	3	41	5	43	40	13	46	11	5	24	4	38	12	25	33	12	43	10	8	22
Nö	0	-	14	23	43	12	37	13	6	30	3	56	13	23	30	13	43	10	10	20

**9.2 Lagringskapacitet, i månader, för stallgödsel 2001**

Storing capacity, in month, for manure from pigs in 2001

	Suggor och galtar					Slaktsvin														
	Antal djur efter lagringskapacitet i månader					Antal djur efter lagringskapacitet i månader														
	<6	6-7	8-9	10-	Uppgift saknas	<6	6-7	8-9	10-	Uppgift saknas										
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>						
<b>Hela riket 2001</b>	1	48	3	20	25	8	64	4	6	11	0	-	7	26	24	13	61	6	8	17
1999	1	..	4	..	17	..	74	..	4	..	1	..	5	..	21	..	66	..	7	..
1997	1	..	6	..	20	..	67	..	6	..	1	..	3	..	16	..	67	..	11	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>																				
Gss	0	-	0	-	19	16	70	7	10	14	0	-	4	58	18	31	75	8	3	33
Gmb	0	-	3	38	17	21	77	6	3	36	0	-	6	47	19	31	65	12	10	33
Gns	0	-	2	37	26	20	71	8	2	32	0	-	12	51	35	27	50	20	3	53
Ss	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	65	8	56	27	32	50	21	13	32
Gsk	0	-	6	41	28	16	66	10	0	-	0	-	4	35	27	20	69	9	1	53
Ssk	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nn	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Nötkreatur exklusive mjölkkor

2) mf = medelfel i procent

3) Produktionsområden, se sid 15



### 9.3 Lagringskapacitet, i månader, för urin 2001

Storing capacity, in month, for urine from cattle in 2001

	Mjölkkor								Övriga nötkreatur <sup>1</sup>							
	Antal djur efter lagringskapacitet i månader								Antal djur efter lagringskapacitet i månader							
	<6		6-7		8-9		10-		<6		6-7		8-9		10-	
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	7	13	15	6	40	3	38	3	5	12	14	6	33	3	48	2
1999	4	..	14	..	42	..	41	..	3	..	12	..	38	..	47	..
1997	4	..	10	..	43	..	43	..	4	..	10	..	35	..	50	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>																
Gss	..	..	..	..	..	..	..	..	0	-	3	36	40	12	57	6
Gmb	1	94	6	32	44	6	48	8	0	-	5	34	36	6	59	5
Gns	16	24	24	14	30	9	29	10	14	24	22	14	31	8	34	8
Ss	3	47	13	16	54	7	30	11	5	43	15	19	38	8	41	8
Gsk	6	23	20	9	37	6	37	6	6	18	18	9	29	6	47	5
Ssk	..	..	..	..	..	..	..	..	7	48	23	23	34	10	36	9
Nn	..	..	..	..	..	..	..	..	5	37	11	24	33	11	51	9
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..	0	-	18	22	34	12	48	10

### 9.4 Lagringskapacitet, i månader, för urin 2001

Storing capacity, in month, for urine from pigs in 2001

	Suggor och galtar								Slaktsvin							
	Antal djur efter lagringskapacitet i månader								Antal djur efter lagringskapacitet i månader							
	<6		6-7		8-9		10-		<6		6-7		8-9		10-	
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	3	48	6	20	24	8	67	3	1	61	5	26	23	13	71	6
1999	3	..	12	..	14	..	71	..	1	..	11	..	19	..	69	..
1997	2	..	9	..	17	..	72	..	1	..	3	..	19	..	77	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>																
Gss	2	96	0	-	22	16	75	6	..	..	..	..	..	..	..	..
Gmb	1	92	0	-	18	21	81	6	..	..	..	..	..	..	..	..
Gns	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ss	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Gsk	1	57	13	41	27	17	59	9	..	..	..	..	..	..	..	..
Ssk	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nn	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

- 1) Nötkreatur exklusive mjölkkor
- 2) *mf* = medelfel i procent
- 3) Produktionsområden, se sid 15

### 10.1 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare 2001. Antal djurenheter<sup>1</sup>

Liquid manure and urine tanks without covering. Number of animal-units by method of filling up in 2001

#### Behållare utan täckning

	Flytgödselbehållare						Urinbehållare					
	Påfyllning sker						Påfyllning sker					
	Under ytan		Ovanför ytan		Uppgift saknas		Under ytan		Ovanför ytan		Uppgift saknas	
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	89	2	12	16	0	-	58	5	36	8	6	21
1999	76	..	20	..	4	..	46	..	48	..	7	..
1997	65	..	26	..	9	..	38	..	46	..	16	..

### 10.2 Påfyllningsmetod för flytgödsel- och urinbehållare 2001. Antal djurenheter<sup>1</sup>

Liquid manure and urine tanks with covering. Number of animal-units by method of filling up in 2001

#### Flytgödselbehållare med täckning

	Påfyllning sker						Täckningsmetod							
	Under ytan		Ovanför ytan		Uppgift saknas		Tak		Sväm-täcke		Annan metod		Uppgift saknas	
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	89	1	9	9	2	21	5	13	92	1	2	19	2	21
1999	83	..	14	..	4	..	7	..	87	..	2	..	4	..
1997	76	..	13	..	12	..	8	..	83	..	1	..	8	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>														
Gss	92	2	4	34	3	37	6	44	87	4	4	40	3	37
Gmb	91	2	8	26	1	72	6	32	89	2	4	20	1	72
Gns	90	3	9	28	2	53	1	47	96	1	1	83	2	53
Ss	76	5	23	15	1	81	11	20	87	3	0	-	1	81
Gsk	91	2	7	20	2	37	1	40	96	1	1	83	2	34
Ssk	87	4	13	29	0	-	6	44	94	3	0	-	0	-
Nn	92	4	8	39	0	-	15	29	85	5	0	-	0	-
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

#### Urinbehållare med täckning

<b>Hela riket 2001</b>	85	1	15	7	1	30	30	4	57	3	12	8	2	24
1999	77	..	18	..	5	..	38	..	37	..	13	..	12	..
1997	72	..	19	..	9	..	42	..	35	..	12	..	11	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>														
Gss	90	3	9	28	2	70	25	14	58	7	16	18	3	57
Gmb	91	3	11	20	0	-	26	11	52	7	23	13	1	50
Gns	86	4	15	21	0	-	21	18	76	5	4	40	0	-
Ss	75	5	26	14	0	-	20	17	73	5	7	33	0	-
Gsk	87	2	12	14	1	47	32	8	56	5	11	15	2	43
Ssk	80	8	17	32	4	88	50	14	41	17	4	61	5	72
Nn	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nö	75	11	20	34	6	85	78	8	14	43	0	-	8	68

1) I beräkningarna ingår nötkreatur och svin

2) mf = medelfel i procent

3) Produktionsområden, se sid 15

**11 Stallperiod för nötkreatur 2001**

## Stable-period for cattle in 2001

Mjölkkor	Antal djur med stallperiod										Genomsnittlig stallperiod <sup>1</sup>			
	<5 mån		5-6 mån		7-8 mån		9-11 mån		Hela året		Uppgift saknas		mån	mf <sup>2</sup>
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>		
<b>Hela riket 2001</b>	1	27	8	9	79	1	10	7	1	26	1	27	7,6	<1
1999	0	..	7	..	79	..	10	..	2	..	2	..	7,7	..
1997	1	..	7	..	79	..	8	..	3	..	1	..	7,7	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>														
Gss	0	-	19	20	76	5	1	86	1	88	4	37	7,2	1
Gmb	0	-	14	15	80	3	3	35	1	80	1	63	7,3	1
Gns	0	-	4	40	89	3	7	27	0	-	0	-	7,6	1
Ss	2	49	9	23	84	3	4	33	0	-	1	87	7,3	1
Gsk	0	-	7	16	86	2	6	20	1	54	0	-	7,6	1
Ssk	3	56	4	68	78	6	15	25	0	-	1	97	7,7	2
Nn	3	54	3	52	69	7	23	18	1	95	1	81	8,0	2
Nö	3	66	0	-	24	18	64	8	8	35	1	98	9,4	2
<b>Kvigor</b>														
<b>Hela riket 2001</b>	8	8	42	3	41	3	4	9	1	22	3	13	6,4	1
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>														
Gss	1	65	65	6	29	13	0	-	0	-	5	33	6,1	1
Gmb	9	18	63	4	23	11	1	59	0	-	5	25	5,8	1
Gns	7	24	25	12	64	5	3	37	0	-	1	76	6,8	1
Ss	11	18	32	9	48	7	6	23	0	-	3	38	6,5	2
Gsk	8	14	53	4	35	6	1	32	1	45	2	28	6,1	1
Ssk	9	26	17	20	67	6	3	41	0	-	2	49	6,8	2
Nn	13	23	11	24	55	8	11	26	5	40	4	41	7,2	3
Nö	8	30	1	71	40	13	42	11	6	45	2	67	8,5	3
<b>Kalvar</b>														
<b>Hela riket 2001</b>	6	9	20	5	42	3	16	5	9	9	6	10	7,7	1
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>														
Gss	1	64	32	13	25	14	20	16	11	26	10	25	7,9	3
Gmb	9	21	34	8	31	9	12	14	11	20	4	32	7,3	2
Gns	7	27	7	24	59	6	18	14	6	34	3	43	7,8	2
Ss	7	20	15	14	39	9	19	13	6	38	11	17	7,7	2
Gsk	6	17	24	8	47	5	11	13	5	20	6	18	7,3	1
Ssk	6	32	9	30	46	12	23	19	10	57	6	37	8,2	4
Nn	8	27	7	34	49	8	16	18	14	21	7	31	8,1	2
Nö	6	43	3	56	23	17	40	11	27	16	2	67	9,5	2

- 1) Stallperioden har antagits vara 4 månader för djur med <5 månaders stallperiod vid beräkning av genomsnittlig stallperiod
- 2) mf = medelfel i procent
- 3) Produktionsområden, se sid 15

**11 forts Stallperiod för nötkreatur 2001**

## Stable-period for cattle in 2001

**Tjurar och stutar**

	Antal djur med stallperiod										Genomsnittlig stallperiod <sup>1</sup>			
	<5 mån		5-6 mån		7-8 mån		9-11 mån		Hela året		Uppgift saknas		mån	mf <sup>2</sup>
	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>	%	mf <sup>2</sup>		
<b>Hela riket 2001</b>	9	11	22	7	30	6	6	17	29	6	4	20	8,1	1
1999	9	..	23	..	32	..	5	..	25	..	6	..	7,9	..
1997	9	..	14	..	29	..	5	..	29	..	15	..	8,5	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>														
Gss	4	62	18	27	20	37	4	40	48	16	6	29	9,3	5
Gmb	7	26	30	17	12	21	3	38	45	11	3	33	8,7	4
Gns	7	34	12	29	30	19	10	47	40	15	1	55	9,0	4
Ss	13	22	32	14	30	14	5	38	17	24	2	34	7,2	4
Gsk	9	24	25	11	34	9	8	30	20	13	4	41	7,7	2
Ssk	12	31	14	32	44	17	1	61	26	33	3	47	7,9	6
Nn	17	35	9	51	38	16	7	35	20	29	9	41	7,6	6
Nö	21	33	1	69	27	26	13	26	34	23	5	52	8,4	7
<b>Amkor</b>														
<b>Hela riket 2001</b>	25	8	42	5	29	7	1	44	1	37	2	26	5,6	1
1999	19	..	40	..	34	..	1	..	1	..	4	..	5,8	..
1997	21	..	32	..	30	..	2	..	4	..	11	..	6,2	..
<b>Produktionsområden<sup>3</sup></b>														
Gss	9	44	55	15	32	26	3	94	0	-	1	69	6,1	4
Gmb	31	17	57	10	8	37	0	-	1	77	3	53	4,9	4
Gns	53	14	24	24	20	30	0	-	0	-	2	83	4,5	6
Ss	27	17	44	12	26	18	0	-	0	-	2	54	5,3	3
Gsk	16	16	48	7	34	10	0	-	0	-	1	58	5,8	2
Ssk	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6,2	6
Nn	31	23	10	51	38	19	10	48	6	67	5	61	6,4	7
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Stallperioden har antagits vara 3 månader för djur med <5 månaders stallperiod vid beräkning av genomsnittlig stallperiod

2) mf = medelfel i procent

3) Produktionsområden, se sid 15

## 12.1 Stallgödsblad areal för samtliga grödor fördelad på gödselslag 2000/01

Manured area of all crops by different kind of dung in 2000/01

### Samtliga grödor

	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Summa stallgödsblad areal		Gödsel giva	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	ton/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	11	3	1	10	1	11	4	5	17	3	33	1	25	1
1999	13	..	1	..	1	..	5	..	16	..	34	..	24	..
1997	12	..	2	..	1	..	5	..	14	..	33	..	24	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>														
Gss	7	10	0	-	0	-	2	17	12	7	21	5	25	3
Gmb	15	7	0	-	2	28	5	11	26	5	46	3	26	2
Gns	7	11	1	27	1	32	3	14	13	8	25	5	25	3
Ss	7	9	1	22	1	23	3	12	8	8	19	4	23	2
Gsk	19	6	2	19	2	22	6	10	27	5	55	2	27	2
Ssk	11	14	2	33	2	34	3	23	12	12	30	7	24	5
Nn	13	11	1	51	0	-	4	23	25	9	42	6	25	3
Nö	12	14	3	33	2	60	6	24	19	13	40	6	24	5
<b>Län</b>														
Stockholms	8	23	1	58	0	-	5	26	7	22	20	10	21	5
Uppsala	6	17	0	-	0	-	2	30	8	21	17	10	24	6
Södermanlands	8	19	1	45	2	34	2	25	11	14	24	8	24	5
Östergötlands	7	17	1	34	1	49	3	23	14	11	25	7	28	4
Jönköpings	25	11	6	29	3	45	4	29	36	9	69	4	28	4
Kronobergs	25	15	0	-	2	52	7	28	33	11	63	6	25	4
Kalmar	15	13	3	40	1	26	3	29	37	6	58	4	28	4
Gotlands	12	13	1	42	3	59	3	28	20	12	38	6	25	5
Blekinge	26	13	0	-	1	55	13	19	13	23	46	8	23	5
Skåne	11	8	0	-	1	26	4	10	14	7	29	4	25	3
f.d. Kristianstads	16	10	0	-	2	31	4	18	26	8	45	4	26	3
f.d. Malmöhus	9	12	0	-	1	45	4	11	7	13	19	7	25	5
Hallands	11	12	1	45	1	34	4	25	30	8	46	5	26	3
Västra Götalands	11	7	1	23	1	27	5	11	17	7	34	3	25	3
f.d. Gbgs o Bohus	15	16	1	57	2	56	7	24	14	19	37	7	23	7
f.d. Älvsborgs	13	12	1	48	1	58	5	19	23	10	41	5	27	4
f.d. Skaraborgs	9	11	1	30	2	35	5	15	14	10	30	5	25	4
Värmlands	6	23	3	35	1	49	0	-	15	12	25	8	27	5
Örebro	7	21	2	40	2	40	4	24	7	18	22	9	21	7
Västmanlands	6	23	2	46	0	-	2	35	6	20	15	11	26	4
Dalarnas	15	17	3	52	1	56	3	39	14	19	36	9	24	7
Gävleborgs	16	14	0	-	0	-	6	25	9	26	31	10	23	5
Västernorrlands	8	21	1	53	0	-	6	40	28	16	42	10	24	6
Jämtlands	13	22	1	74	1	95	3	59	38	11	53	8	25	5
Västerbottens	11	16	3	43	1	89	5	32	19	17	39	9	23	6
Norrbottens	12	27	1	58	0	-	8	37	19	23	40	11	25	8

1) mf = medelfel i procent

2) Produktionsområden, se sid 15

## 12.2 Stallgödslad areal för grödgrupper fördelad på gödselslag 2000/01

Manured area for different crops by different kind of dung in 2000/01

### Spannmål

	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Summa stallgöds-lad areal		Gödsel giva	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	ton/ha	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	12	4	1	11	1	12	1	15	13	4	28	2	23	1
1999	14	..	1	..	1	..	1	..	13	..	30	..	22	..
1997	13	..	2	..	1	..	1	..	13	..	30	..	23	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>														
Gss	6	13	1	42	0	-	1	32	11	10	18	7	23	3
Gmb	16	8	1	38	2	21	1	27	19	8	38	5	23	2
Gns	8	12	1	27	1	30	1	28	12	10	23	7	23	3
Ss	8	10	1	21	1	27	0	-	8	11	18	6	23	3
Gsk	24	6	3	22	2	20	0	-	23	6	52	4	23	2
Ssk	17	16	2	34	3	39	0	-	11	17	32	10	23	7
Nn	32	11	1	48	0	-	2	55	29	12	61	7	26	4
Nö	25	15	6	35	1	58	1	67	25	19	56	10	26	6

### Slättervall

<b>Hela riket 2001</b>	11	6	2	16	1	23	10	6	27	3	49	2	27	2
1999	13	..	2	..	1	..	12	..	24	..	50	..	26	..
1997	12	..	2	..	1	..	13	..	20	..	46	..	25	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>														
Gss	3	50	0	-	0	-	10	21	33	10	47	8	33	6
Gmb	8	22	0	-	2	63	12	12	39	6	61	4	29	4
Gns	7	25	1	73	0	-	15	16	23	11	45	7	28	6
Ss	6	24	1	42	1	49	10	14	14	10	31	7	25	5
Gsk	20	8	3	21	1	34	11	10	34	5	66	3	29	3
Ssk	8	29	3	48	2	53	7	23	16	14	35	10	26	6
Nn	5	33	1	67	0	-	7	25	26	10	37	8	22	5
Nö	6	30	2	56	2	67	8	26	19	16	36	10	21	7

### Övriga grödor<sup>3</sup>

<b>Hela riket 2001</b>	9	9	0	-	1	21	2	12	10	6	21	5	25	4
1999	8	..	1	..	0	-	2	..	9	..	19	..	23	..
1997	9	..	1	..	1	..	3	..	9	..	20	..	25	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>														
Gss	10	14	0	-	0	-	1	31	8	13	19	9	22	4
Gmb	20	11	1	39	2	32	2	22	21	8	43	5	25	7
Gns	2	30	1	71	1	55	1	41	6	19	11	14	23	5
Ss	2	32	0	-	0	-	1	36	2	22	5	16	22	9
Gsk	9	38	0	-	1	51	3	22	14	19	27	15	24	6
Ssk	4	44	1	64	0	-	1	71	5	38	10	24	26	13
Nn	18	27	0	-	0	-	1	77	19	19	34	12	29	9
Nö	17	21	4	43	2	78	2	59	12	24	38	11	31	9

1) mf = medelfel i procent

2) Se teckenförklaringar på sidan 15

3) Övriga grödor = Samtliga grödor utom spannmål och slättervall

### 12.3 Stallgödsblad areal av enskilda grödor fördelad på gödselslag 2000/01

Manured area of individual crops by different kind of dung in 2000/01

Hela riket	Fast-gödsel		Klet-gödsel		Djup-strö		Urin		Flyt-gödsel		Summa stallgödsblad areal		Gödsel giva	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	ton/ha	mf <sup>1</sup>
Höstvete	8	9	1	29	1	23	1	27	13	6	22	5	24	2
Vårvete	9	23	2	42	0	-	1	52	7	22	19	13	20	9
Höstråg	7	28	1	46	1	44	1	46	7	16	15	16	24	3
Höstkorn	13	25	0	-	2	78	2	58	23	16	38	13	23	6
Vårkorn	14	5	2	16	1	16	1	23	16	5	33	3	24	1
Havre	15	6	2	16	1	23	0	-	10	6	28	4	22	2
Rågvete	14	12	2	37	2	30	1	42	25	8	42	6	23	3
Blandsäd	29	9	2	25	2	25	0	-	22	10	54	5	25	4
Kok- och foderärter	5	26	1	52	1	65	0	-	5	29	11	17	21	7
Konservärter	0	-	0	-	1	93	0	-	5	44	7	41	20	3
Bruna bönor	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönf. & ensilagev.	33	13	2	40	6	44	0	-	34	11	69	6	37	4
Slättervall	11	6	2	16	1	23	10	6	27	3	49	2	27	2
Betesvall	4	32	0	-	0	-	3	14	6	14	13	12	19	9
Frövall	0	-	0	-	0	-	0	-	6	40	6	38	20	10
Matpotatis	10	14	0	-	1	51	0	-	9	16	20	10	22	5
Stärkelsepotatis	39	12	0	-	3	63	3	52	47	10	84	5	29	4
Sockerbetor	22	10	0	-	1	40	2	31	14	11	37	7	22	5
Hösträps	11	44	2	57	1	48	1	59	10	20	26	23	22	23
Vårträps	3	40	0	-	1	79	0	-	8	25	11	20	22	7
Höstrybs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårtrybs	3	50	1	68	0	-	0	-	9	33	12	26	22	11
Oljelin	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	42
Trädgårdsväxter	9	32	0	-	1	75	1	70	7	27	17	21	23	12
Andra växtslag	1	96	0	-	0	-	0	-	2	66	3	60	24	7
Energiskog	0	-	0	-	0	-	0	-	1	<1	1	<1	33	<1

1) mf = medelfel i procent

### 13 Myllningstidpunkt för stallgödsel 2000/01

Arable land manured with solid dung, liquid dung and urine by time period between spreading and mulching in 2000/01

#### Fastgödsel

	Gödslad grödareal med myllning										Uppgift saknas		
	Omedelbart		Inom 4 tim		Inom 5-24 tim		Efter mer än 24 tim eller ingen myllning alls						
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	på osådd mark		i växande gröda		%	mf <sup>1</sup>	
						%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>		
<b>Hela riket 2001</b>	19	6	16	7	19	6	8	8	35	6	2	16	
1999	13	..	18	..	23	..	9	..	35	..	1	..	
1997	12	..	17	..	26	..	..	..	..	..	2	..	
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>													
Gss	34	14	49	10	5	31	1	57	7	56	4	34	
Gmb	27	10	32	12	16	15	4	32	20	17	0	-	
Gns	9	26	10	28	32	15	20	18	23	23	6	46	
Ss	30	16	7	27	26	15	11	25	25	19	2	39	
Gsk	10	14	6	16	16	10	7	13	59	6	1	19	
Ssk	10	32	12	35	25	25	16	24	36	25	1	67	
Nn	33	22	19	23	18	21	6	35	23	28	1	68	
Nö	16	34	32	19	15	29	2	58	35	30	1	83	

#### Flytgödsel

	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	14	6	9	7	11	6	3	9	61	2	2	11
1999	14	..	12	..	10	..	4	..	57	..	2	..
1997	14	..	12	..	14	..	..	..	..	..	3	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>												
Gss	37	10	11	19	3	47	0	-	44	8	5	25
Gmb	14	11	14	13	9	13	1	42	58	4	4	24
Gns	14	18	6	23	18	14	10	15	51	7	0	-
Ss	16	15	10	27	13	18	4	32	55	7	2	19
Gsk	9	12	7	12	9	11	2	14	71	3	1	25
Ssk	8	36	9	29	15	24	3	42	64	8	1	36
Nn	16	22	7	24	11	22	0	-	63	6	3	45
Nö	7	41	15	22	11	39	2	66	65	9	1	47

#### Urin

	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	2	23	2	35	1	29	0	-	93	3	2	16
1999	1	..	3	..	4	..	2	..	89	..	1	..
1997	3	..	4	..	5	..	..	..	..	..	1	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>												
Gss	7	40	12	62	3	84	0	-	70	12	8	46
Gmb	7	34	6	38	1	68	0	-	85	5	1	44
Gns	2	70	0	-	3	42	2	42	91	11	2	42
Ss	1	94	0	-	1	93	0	-	96	6	1	35
Gsk	0	-	0	-	1	65	0	-	99	3	0	-
Ssk	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nn	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) mf = medelfel i procent

2) Se teckenförklaringar på sidan 15



### 14.1 Spridningsteknik för flytgödsel och urin 2000/01

Spreading methods for liquid manure and urine in all crops in 2000/01

#### Samtliga grödor

	Flytgödsel										Urin									
	Spridningsmetod										Spridningsmetod									
	Bred-spridning		Släp-slang		Myllnings aggregat		Annan metod		Uppgift saknas		Bred-spridning		Släp-slang		Myllnings aggregat		Annan metod		Uppgift saknas	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	64	2	29	5	1	28	2	38	6	13	66	4	18	9	0	-	2	45	14	15
1999	66	..	26	..	-	-	0	..	8	..	65	..	16	..	-	-	4	..	16	..
1997	75	..	21	..	-	-	0	..	3	..	74	..	10	..	-	-	1	..	14	..
<b>Produktionsområden<sup>2</sup></b>																				
Gss	30	12	51	8	0	-	0	-	19	21	25	25	51	17	0	-	3	67	21	35
Gmb	70	3	26	9	0	-	0	-	3	35	48	13	38	12	1	86	1	<1	13	35
Gns	60	7	37	12	1	91	1	<1	2	51	82	6	10	36	1	97	4	92	4	50
Ss	56	8	39	10	4	29	4	<1	1	61	63	10	20	27	1	94	2	95	15	37
Gsk	71	4	24	11	1	53	2	49	3	35	78	6	11	25	0	-	3	56	8	34
Ssk	82	7	16	26	0	-	0	-	2	92	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nn	70	7	18	22	0	-	3	62	9	41	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

### 14.2 Spridningsteknik för flytgödsel och urin 2000/01

Spreading methods for liquid manure and urine in individual crops in 2000/01

#### Enskilda grödor

	Flytgödsel										Urin									
	Spridningsmetod										Spridningsmetod									
	Bred-spridning		Släp-slang		Myllnings aggregat		Annan metod		Uppgift saknas		Bred-spridning		Släp-slang		Myllnings aggregat		Annan metod		Uppgift saknas	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
Höstvete	41	8	51	6	1	35	1	92	7	28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårkorn	64	23	30	21	2	<1	2	<1	4	67	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Havre	72	11	22	21	1	<1	1	<1	5	85	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Rågvete	57	7	36	11	0	-	0	-	6	37	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Blandsäd	65	8	29	19	0	-	0	-	6	52	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönf. & ensilagev.	68	12	15	21	1	93	4	88	14	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slättervall	72	2	21	7	1	34	2	40	6	16	71	4	16	11	0	-	1	52	11	16
Betesvall	60	12	38	19	0	-	0	-	2	64	64	12	15	25	0	-	4	81	17	33
Matpotatis	26	22	73	9	0	-	0	-	1	68	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Stärkelsepotatis	57	11	43	14	0	-	0	-	0	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Sockerbetor	44	11	49	11	0	-	0	-	8	44	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) mf = medelfel i procent

2) Se teckenförklaringar på sidan 15

### 15.1 Spridning av stallgödsel före sådd, i växande gröda och på tjälad mark 2000/01

Spreading animal manure before sowing, in growing crops and on ground frost in all crops in 2000/01

#### Samtliga grödor

	Areal gödslad med stallgödsel						Ej stallgöds-	
	Före sådd		I växande gröda		På tjälad mark		lad areal	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
<b>Hela riket 2001</b>	15	2	18	2	1	12	67	1
1999	16	..	18	..	1	..	66	..
1997	17	..	16	..	0	..	67	..

#### Produktionsområden<sup>2</sup>

Gss	14	6	7	9	0	-	79	1
Gmb	24	4	23	5	0	-	54	3
Gns	14	6	11	7	1	27	75	2
Ss	10	6	9	6	1	21	81	1
Gsk	17	3	38	3	1	30	45	3
Ssk	13	10	17	10	2	27	70	3
Nn	18	7	24	8	1	51	58	4
Nö	17	8	24	10	0	-	60	4

### 15.2 Spridning av stallgödsel före sådd, i växande gröda och på tjälad mark 2000/01

Spreading animal manure before sowing, in growing crops and on ground frost in individual crops in 2000/01

#### Enskilda grödor

	Areal gödslad med stallgödsel						Ej stallgöds-	
	Före sådd		I växande gröda		På tjälad mark		lad areal	
	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>	%	mf <sup>1</sup>
Höstvete	17	6	7	9	0	-	78	1
Vårvete	17	14	1	41	0	-	81	3
Höstråg	14	17	2	27	0	-	85	3
Höstkorn	33	14	7	32	0	-	62	8
Vårkorn	32	3	1	22	0	-	67	1
Havre	27	4	1	23	1	24	72	2
Rågvete	29	8	14	12	1	53	58	4
Blandsäd	51	5	2	37	0	-	46	7
Kok- och foderärter	11	17	0	-	0	-	89	2
Grönf. & ensilagev.	68	6	1	58	0	-	31	30
Slättervall	0	-	49	2	2	15	51	2
Betesvall	0	-	13	12	1	29	87	2
Matpotatis	20	10	0	-	0	-	80	3
Stärkelsepotatis	83	4	1	89	0	-	16	20
Socketbetor	37	7	0	-	0	-	63	4
Höstraps	22	25	4	40	0	-	74	8

1) mf = medelfel i procent

2) Se teckenförklaringar på sidan 15

## 16 Tidsperiod mellan spridningstillfällena för stallgödsel på åkermark

Arable land by different time-periods between spreading animal manure

### Totala arealen

	Varje år	Med 1-3 års intervall	Med 4-10 års intervall	Med mer än 10 års intervall el. aldrig	Uppgift saknas
	%	%	%	%	%
<b>Hela riket 2001</b>	21	22	18	36	3
1999	17	21	21	32	10
1997	18	20	21	32	10
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>					
Gss	13	18	21	45	3
Gmb	30	29	22	19	1
Gns	12	23	15	48	2
Ss	11	13	17	54	4
Gsk	37	29	15	17	2
Ssk	16	24	21	37	2
Nn	23	21	30	15	10
Nö	31	22	16	25	7
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>					
2,1-20 hektar	12	18	21	45	4
20,1-50,0 hektar	21	22	20	35	3
50,1-100,0 hektar	26	23	17	31	3
> 100,0 hektar	19	22	18	38	3

## 17 Anskaffning och leverans av stallgödsel 2000/01

Number of farms who delivered or obtained animal manure in 2000/01

	Företag som levererat stallgödsel				Företag som anskaffat stallgödsel			
	Totalt, %	Därav			Totalt, %	Därav		
		Nöt gödsel %	Svin gödsel %	Annan gödsel %		Nöt gödsel %	Svin gödsel %	Annan gödsel %
<b>Hela riket 2001</b>	4	2	1	1	8	5	2	2
1999	4	2	1	1	8	5	2	2
1997	4	2	1	2	10	5	3	3
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>								
Gss	7	3	3	2	18	8	7	6
Gmb	9	6	3	1	15	8	3	5
Gns	5	..	..	..	7	..	..	..
Ss	4	..	..	..	4	..	..	..
Gsk	3	2	1	1	9	5	2	2
Ssk	..	..	..	..	..	..	..	..
Nn	..	..	..	..	..	..	..	..
Nö	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Se teckenförklaringar på sidan 15

**18 Skördemetod för slåttervall 2001**

Harvesting method for ley in 2001

	Första skörd					Andra skörd				
	Andel av slåttervallsarealen					Andel av slåttervallsarealen				
	Hö	Ensilage	Bete/ direkt- utfodring	Annat	Uppgift saknas	Hö	Ensilage	Bete/ direkt- utfodring	Annat	Uppgift saknas
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
<b>Hela riket 2001</b>	42	56	1	1	1	3	60	17	0	1
1999	51	44	0	1	4	4	47	22	0	4
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>										
Gss	29	68	0	2	1	10	62	17	1	1
Gmb	31	67	1	0	1	10	67	18	0	1
Gns	38	61	0	1	0	2	72	14	0	0
Ss	48	49	2	2	0	3	65	9	1	0
Gsk	41	56	1	0	2	2	65	24	0	2
Ssk	58	40	0	2	0	4	49	22	0	0
Nn	44	55	1	0	0	1	42	10	0	0
Nö	39	59	1	0	0	0	49	10	0	0

1) Se teckenförklaringar på sidan 15

**19 Slåttervallsarealen fördelad efter antalet skördar 2001**

Area of ley by number of harvests in 2001

	Grödareal LBR01 ha	Andel av slåttervallsarealen med....				Uppgift saknas %
		en skörd %	två skördar %	tre skördar %	fyra skördar %	
<b>Hela riket 2001</b>	750 200	18	54	26	1	1
1999	760 200	23	53	18	2	4
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>						
Gss	27 900	9	36	51	4	1
Gmb	89 500	4	43	49	3	1
Gns	67 900	12	52	35	0	0
Ss	115 400	22	59	19	0	0
Gsk	229 900	7	56	34	0	2
Ssk	73 200	25	60	13	1	0
Nn	82 500	47	51	2	0	0
Nö	63 400	40	57	2	0	0
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>						
2,1-20 hektar	140 900	37	51	11	0	1
20,1-50,0 hektar	219 600	21	56	21	1	1
50,1-100,0 hektar	218 000	11	54	32	1	1
> 100,0 hektar	171 600	7	54	39	1	0

**20 Klöverandel i utsäde till ett- och tvåårsvallar 2001**

Share of clover in seed for one- and two years old ley in 2001

	Andel klöverfrö i utsäde, procent					Uppgift saknas %
	0 %	1-10 %	11-20 %	21-30 %	31-100 %	
<b>Hela riket 2001</b>	16	20	36	20	5	3
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>						
Gss	15	28	38	16	0	3
Gmb	20	18	37	21	2	3
Gns	11	22	40	17	3	7
Ss	18	14	30	34	3	1
Gsk	22	23	33	14	5	3
Ssk	8	20	43	15	13	1
Nn	1	17	48	26	8	1
Nö	..	..	..	..	..	..
<b>Storleksgrupper, ha åkermark</b>						
2,1-20 hektar	20	26	38	9	3	3
20,1-50,0 hektar	18	17	31	24	7	4
50,1-100,0 hektar	14	19	36	24	5	2
> 100,0 hektar	15	22	41	16	4	2

1) Se teckenförklaringar på sidan 15

**21.1 Brytningstidpunkt för förfrukter till vårsådda grödor 2001**

Time of ploughing the preceding crop of spring sown crops 2001

<b>Vårvete</b>							
	mars/ april %	maj %	augusti/ september %	oktober %	november/ december %	övriga %	Uppgift saknas %
<b>Hela riket 2001</b>	19	9	19	21	19	1	13
<b>Produktionsområde<sup>1</sup></b>							
Gss	17	0	6	14	58	2	5
Gmb	21	5	3	31	31	2	6
Gns	..	..	..	..	..	..	..
Ss	13	13	38	22	0	0	15
Gsk	..	..	..	..	..	..	..
Ssk	..	..	..	..	..	..	..
Nn	..	..	..	..	..	..	..
<b>Vårkorn</b>							
<b>Hela riket 2001</b>	14	11	20	29	18	1	7
<b>Produktionsområde<sup>1</sup></b>							
Gss	14	0	10	22	49	1	4
Gmb	22	2	14	24	35	2	3
Gns	23	4	23	33	12	0	5
Ss	7	24	28	28	2	0	9
Gsk	34	4	15	26	16	0	4
Ssk	6	23	24	38	5	0	3
Nn	0	15	17	56	3	0	10
Nö	..	..	..	..	..	..	..
<b>Havre</b>							
<b>Hela riket 2001</b>	18	10	24	33	9	0	6
<b>Produktionsområde<sup>1</sup></b>							
Gss	27	0	9	34	20	1	9
Gmb	22	2	18	24	30	1	3
Gns	18	1	34	33	11	0	4
Ss	13	19	26	31	3	1	8
Gsk	29	7	11	32	16	0	4
Ssk	16	13	27	38	2	0	3
Nn	3	36	7	47	4	0	3
Nö	..	..	..	..	..	..	..
<b>Sockerbetor</b>							
<b>Hela riket 2001</b>	15	0	13	29	35	0	6
<b>Produktionsområde<sup>1</sup></b>							
Gss	13	0	12	31	34	0	9
Gmb	19	1	15	24	39	0	2
Gns	..	..	..	..	..	..	..
Gsk	..	..	..	..	..	..	..

1) Se teckenförklaringar på sidan 15

## 21.2 Brytningstidpunkt till förfrukter för höstsådda grödor 2000

Time of ploughing the preceding crop of autumn sown crops 2000

### Höstvete

	juli	augusti	september	oktober	övrigt	Uppgift saknas
	%	%	%	%	%	%
<b>Hela riket 2001</b>	2	31	51	6	2	7
<b>Produktionsområde<sup>1</sup></b>						
Götalands s:a slättbygder	1	18	75	3	1	3
Götalands mellanbygder	2	19	63	12	2	2
Götalands n:a slättbygder	2	34	52	6	3	3
Svealands slättbygder	2	45	24	8	3	18
Götalands skogsbygder	1	36	51	8	1	4
Mell. Sveriges skogsbygder	..	..	..	..	..	..
Nedre Norrland	..	..	..	..	..	..

### Höstraps

	juli	augusti	september	oktober	övrigt	Uppgift saknas
<b>Hela riket 2001</b>	13	66	7	1	0	12
<b>Produktionsområde<sup>1</sup></b>						
Götalands s:a slättbygder	5	77	6	3	0	9
Götalands mellanbygder	8	81	8	0	0	3
Götalands n:a slättbygder	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	..	..	..	..	..	..

1) Se teckenförklaringar på sidan 15

**22 Grödareal fördelad på förfrukter 2001**

Crop area by preceding crop in 2001

**Vårkorn**

	Höstvete %	Vårkorn %	Havre %	Sockerbetor %	Övriga %	Uppgift saknas %
<b>Hela riket 2001</b>	14	23	27	11	23	3
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>						
Gss	14	12	9	45	19	2
Gmb	22	16	4	21	37	2
Gns	23	19	29	0	26	4
Ss	16	23	47	0	10	4
Gsk	10	26	30	1	29	3
Ssk	4	32	46	0	16	3
Nn	0	48	12	0	34	6
Nö	0	50	6	0	38	7

**Havre**

	Höstvete %	Vårkorn %	Havre %	Slättervall %	Övriga %	Uppgift saknas %
<b>Hela riket 2001</b>	19	31	24	10	12	4
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>						
Gss	31	33	5	5	18	8
Gmb	22	29	6	8	31	3
Gns	30	18	31	5	12	4
Ss	20	43	21	4	9	4
Gsk	7	23	30	24	12	3
Ssk	8	48	22	9	11	3
Nn	0	20	38	25	18	0
Nö	..	..	..	..	..	..

**Vårvete**

	Höstvete %	Vårkorn %	Havre %	Sockerbetor %	Övriga %	Uppgift saknas %
<b>Hela riket 2001</b>	9	16	19	20	26	10
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>						
Gss	3	1	4	69	20	3
Gmb	1	11	6	27	44	11
Gns	..	..	..	..	..	..
Ss	10	22	35	0	22	11
Gsk	..	..	..	..	..	..
Ssk	..	..	..	..	..	..
Nn	..	..	..	..	..	..
Nö	9	16	19	20	26	10

**Höstvete**

	Höstvete %	Vårkorn %	Havre %	Träda %	Höstvete %	Uppgift saknas %
<b>Hela riket 2001</b>	21	16	16	12	30	6
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>						
Gss	17	28	9	2	41	4
Gmb	15	29	10	4	41	1
Gns	30	6	24	10	28	2
Ss	15	13	15	26	17	14
Gsk	15	13	23	11	35	3
Ssk	..	..	..	..	..	..
Nn	..	..	..	..	..	..

1) Se teckenförklaringar på sidan 15



**22 forts. Grödareal fördelad på förfrukter, 2001**

Crop area by preceding crop in 2001

**Höstraps**

	Höstvete %	Höstkorn %	Vårkorn %	Träda %	Övriga %	Uppgift saknas %
<b>Hela riket 2001</b>	10	9	37	18	14	11
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>						
Gss	11	13	50	7	12	7
Gmb	16	6	50	11	13	3
Gns	..	..	..	..	..	..
Ss	..	..	..	..	..	..
Gsk	..	..	..	..	..	..
Ssk	..	..	..	..	..	..

**Sockerbeter**

	Höstvete %	Vårvete %	Höstråg %	Vårkorn %	Övriga %	Uppgift saknas %
<b>Hela riket 2001</b>	68	2	3	12	9	6
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>						
Gss	77	0	3	8	4	9
Gmb	48	5	3	21	22	1
Gns	..	..	..	..	..	..
Gsk	..	..	..	..	..	..

**Matpotatis**

	Höstråg %	Vårkorn %	Havre %	Matpotatis %	Övriga %	Uppgift saknas %
<b>Hela riket 2001</b>	6	22	8	14	25	25
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>						
Gss	7	39	4	11	22	16
Gmb	5	26	0	27	39	3
Gns	..	..	..	..	..	..
Ss	..	..	..	..	..	..
Gsk	..	..	..	..	..	..
Ssk	..	..	..	..	..	..
Nn	0	14	8	29	43	7
Nö	..	..	..	..	..	..

1) Se teckenförklaringar på sidan 15

**23 Trädesarealen fördelad efter ålder och typ av träda 2001**

Area of fallow by age and type of fallow 2001

Ålder	Ettårig träda			Flerårig träda			Uppgift saknas %
	stubb	fång gröda	annan	stubb	fång gröda	annan	
	%	%	%	%	%	%	
<b>Hela riket 2001</b>	39	15	0	2	39	0	4
<b>Produktionsområden<sup>1</sup></b>							
Gss	19	12	1	1	65	0	2
Gmb	17	17	1	1	60	0	4
Gns	48	18	0	1	29	0	3
Ss	56	9	0	1	29	1	5
Gsk	16	16	2	5	55	1	6
Ssk	46	17	0	5	31	0	1
Nn	7	33	0	21	30	0	9
Nö	11	35	0	5	34	1	14
<b>Storleksgrupper, ha åker</b>							
2,1-20 hektar	26	12	1	4	44	0	13
20,1-50,0 hektar	40	11	1	2	42	0	4
50,1-100,0 hektar	36	17	1	2	39	0	5
> 100,0 hektar	43	16	0	2	37	0	2

1) Se teckenförklaringar på sidan 15

## Fakta om statistiken

---

1988 inleddes SCB:s gödselundersökningar som sedan återkommit i stort sett vartannat år. Övergripande mål är att undersökningarna skall täcka hela landet, omfatta såväl handels- som stallgödsel och ge sådan information regionalt och för enskilda grödor att de kan användas som underlag för rådgivning inom växtnärlingsområdet, 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 få detaljerad information om hantering, lagring och spridning av stallgödsel från olika djurslag. Även några aktuella närliggande miljöfrågor belyses som till exempel användning av träda, förfrukter etcetera.

Planering, uppläggning och utvärdering av undersökningarna har skett efter samrådskontakter med Jordbruksverket, Naturvårdsverket, Lantbruksuniversitetet och JTI – Institutet för jordbruks- och miljöteknik.

Växtnärlingsstatistiken ger även underlag för internationell rapportering till olika konventioner och till EU.

### Detta omfattar statistiken

Lantbruksregistret utgör ram för urvalet. T.o.m. 1995 insamlades årligen areal- och djuruppgifter till SCB:s Lantbruksuppgifter (LBR) från samtliga jordbruksföretag. Efter Sveriges EU-inträde i mitten av 1990-talet har Statens Jordbruksverk byggt upp det s.k. IAKS-registret (Integrerat administrations- och kontrollsystem) med arealuppgifter från jordbrukarnas årliga ansökningar om EU-bidrag. Samtidigt har SCB:s årliga uppgiftsinsamling fått annan omfattning. IAKS-registret utgör en viktig del i det nya Lantbruksregistret. Här saknas dock uppgifter om djurhållningen. Genom att komplettera företagsuppgifter i IAKS med aktuella djuruppgifter från de årliga djurinventeringarna kan ett Lantbruksregister skapas för varje år. Uppgifterna i lantbruksregistret vid urvalstillfället avser emellertid förhållandena året före undersökningsåret varför en viss överrespektive undertäckning föreligger i förhållande till undersökningspopulationen.

Bruttourvalet resulterade i ca 4 000 företag fördelade på 8 strata per län, totalt 192 strata. Dessa 8 strata var Jordbruksväxter, Annan växtodling, Nötkreatursföretag, Svinföretag, Fjäderfärföretag, Blandad djurhållning, Både växtodling och djurhållning samt Småbruk. Nettourvalet omfattade ca 3 700 företag.

Rampopulationen är de jordbruksföretag, med mer än 150 standardarbetstimmar/år, som ingår i det nya lantbruksregistret och objekten är jordbruksföretag.

Statistiska mått som redovisas är summor och medelvärden för olika växtnärlingsämnen, andel gödslad grödareal, gödslingsintensitet, andel djur med olika hanteringssätt och lagringskapacitet, spridningssätt och -teknik för stallgödsel m.m.

I denna rapport redovisas uppgifter om jordbrukets användning 2000/01 av kväve, fosfor och kalium i handels- och stallgödselmedel. Redovisning sker för län, produktionsområden, storleksgrupper av gårdar samt för hela riket. Redovisning sker dels för enskilda grödor enligt indelningen hos lantbruksregistret, dels mer detaljerat på fyra grödgrupper (samtliga grödor, spannmål, slättervall och övriga grödor). Redovisning sker, där så är relevant, för olika slag av husdjur, såsom mjölkkor, övriga nötkreatur, saggor och galtar samt slaktsvin.

Statistik 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 hanteringssätt

och lagringskapacitet gäller uppgifterna 14 juni 2001, dvs samma datum som för redovisning av uppgifter till SCB:s djurräkning 2001. Referenstiden för stallperiod är 1 juli 2000 – 30 juni 2001.

I undersökningen ingick samtliga grödor på åkermark med undantag för frukt- och bärodling. Dessutom ingick uppgifter om gödselanvändningen på betesmark utanför åkermark.

Uppgiftsinsamlingens omfattning och innehåll framgår närmare av den intervjublankett som användes för gödselundersökningen. Se bilaga 1.

Information om följande delar samlas in:

- För handelsgödselmedel:
  - o alla använda gödselmedel under den aktuella tidsperioden
  - o gödselgiva i kg/ha av varje använt gödselmedel
  - o gröda och fältareal.
- För stallgödsel:
  - o djurslag för använd stallgödsel under den aktuella tidsperioden, nö-, svin-, fjäderfä-, häst- och färgödsel
  - o gödseltyp för använd stallgödsel: djupströ, fast-, klet-, flytgödsel och urin
  - o gödselgiva i ton/ha av varje använt gödselslag och gödseltyp
  - o spridningstidpunkt, år och månad, för varje gödselgiva
  - o myllningstidpunkt för varje gödselgiva: omedelbart, inom 4 timmar, inom 5-24 timmar, efter 24 timmar/ingen myllning
  - o spridningsteknik för urin och flytgödsel: bredspridning, släpplangsramp
  - o antalet djur av olika slag med olika hanteringssätt och lagringskapacitet för stallgödsel samt fyllnings- och täckningsmetoder för flytgödsel- och urinbehållare
  - o stallperiod för nötkreatur
- Träda – ålder och typ
- Avlopp från mjölktrum
- Anskaffning/ leverans av stallgödsel, användning av avloppsslam och andra organiska produkter
- Uppgifter om ålder, skördemetoder, utsäde och antal skördetillfällen för slåttarvall
- Förfrukter till vissa grödor och första bearbetningstidpunkt efter skörd för dessa.

## Definitioner och förklaringar

### Handelsgödselns näringsinnehåll

Uppgifter om kväve, fosfor och kalium i handelsgödseln tas från tillverkare och leverantörer. Kväveinnehållet i handelsgödseln har justerats för ammoniakförluster i samband med spridningen av gödseln.

### Stallgödselns näringsinnehåll

Kväve-, fosfor- och kaliuminnehållet i stallgödsel är beroende av flera faktorer, bl.a. hur gödseln lagras och sprids. Grundläggande betydelse har näringsinnehållet i det foder djuren utfodras med. 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 kaliuminnehållet.

Värderingen av stallgödselns näringsinnehåll är komplicerad. För undersökningen har, i samråd med Jordbruksverket, Lantbruksuniversitetet och JTI, växtnäringens innehåll angivits som det som gäller omedelbart efter spridningen. 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.

Kväveinnehållet i olika slag av stallgödsel består dels av kväve bundet till den organiska substansen, dels av ammoniumkväve,  $\text{NH}_4$  – kväve. Dessa kallas med ett gemensamt namn totalkväve.

Tablå 10 Näringsinnehåll i stallgödsel från nötkreatur, svin, höns, häst och får vid olika spridningstidpunkter<sup>1</sup>, kg per ton stallgödsel 2000/01 (gäller södra Sverige, län 01-19)

Total nitrogen,  $\text{NH}_4$ -nitrogen, phosphorus and potassium in animal manure from cattle, pigs, poultry, horses and sheep at different spreading times, kg per ton of animal manure 2000/01 (figures valid in southern Sweden, for counties 01-19)

		Totalkväve					Ammoniumkväve					Fosfor	Kalium
		Vår- vinter	Vår- bruk	Som- mar	Tidig höst	Sen- höst	Vår- vinter	Vår- bruk	Som- mar	Tidig höst	Sen- höst		
Nöt,	fastgödsel	4,2	3,8	3,3	3,8	4,2	0,9	0,6	0,1	0,6	0,9	1,4	4,3
	Urin	1,7	2,2	1,4	1,5	2,1	1,5	2,0	1,3	1,4	1,9	0,1	5,3
	kletgödsel	3,7	3,3	2,7	3,3	3,9	1,9	2,2	1,4	1,9	2,2	0,9	4,0
	flytgödsel	3,7	3,9	3,2	3,7	3,0	1,5	1,7	1,1	1,2	1,7	0,7	4,9
	djupströ	5,0	4,9	4,6	4,9	5,0	0,4	0,3	0,1	0,3	0,4	1,4	10,1
Svin,	fastgödsel	7,7	6,9	6,1	6,9	7,7	1,6	1,0	0,2	1,0	1,6	5,3	3,5
	Urin	1,2	1,6	1,0	1,1	1,5	1,1	1,4	0,9	1,0	1,3	0,4	1,2
	kletgödsel	5,4	4,8	3,9	4,8	5,4	2,4	1,5	0,3	1,5	2,4	3,0	2,4
	flytgödsel	3,4	3,6	3,0	3,4	3,6	2,1	2,4	1,5	2,1	2,4	1,8	1,8
	djupströ	5,0	4,8	4,6	4,8	5,0	0,4	0,3	0,1	0,3	0,4	2,8	5,0
Höns	fastgödsel	10,0	8,9	7,9	8,9	10,0	5,0	3,2	0,6	3,2	5,0	3,4	3,6
	Kletgödsel	9,4	8,4	6,8	8,4	9,4	5,0	3,2	0,6	3,2	5,0	3,4	3,6
	Flytgödsel	4,0	4,2	3,5	4,0	4,2	2,6	3,0	1,9	2,6	3,0	1,5	1,6
Häst	fastgödsel	4,8	4,3	3,8	4,3	4,8	1,0	0,6	0,1	0,6	1,0	1,5	8,3
Får	fastgödsel	10,2	9,1	8,0	9,1	10,2	2,1	1,3	0,3	1,3	2,1	2,5	16,1

1) Vårvinter = 1/1 - 30/3; vårbruk = 1/4 - 31/5; sommar = 1/6 - 31/7; tidig höst = 1/8 - 30/9; sen höst = 1/10 - 31/12

**Totalkväve** – Totalkväve är summan av organiskt bundet kväve och ammoniumkväve ( $\text{NH}_4$ -N) i stallgödsel. Mängden totalkväve i stallgödseln som är angivet i tabellerna har reducerats för ammoniakförluster som skett under gödselns hantering.

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

**Växttillgängligt kväve** – är den lösliga delen av totalkvävet, dvs ammoniumkväve, ( $\text{NH}_4$ -N). Detta är efter spridning direkt tillgängligt för växterna och har därför en betydande gödselverkan redan under gödselåret. Å andra sidan kan det omvandlas till ammoniak och avgå till luften. Ammoniumkvävet 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.

## Så görs statistiken

Undersökningen genomfördes under hösten 2001 som en telefonintervjuundersökning med ett urval om ca 4 000 lantbrukare fördelade över hela landet. Uppgiftsinsamlingen utfördes av intervjuare anställda av SCB. De bestod dels av före detta provtagare i skördeuppskattningen, dels av SCB:s ordinarie intervjuare. Till sitt förfogande hade de utförliga instruktioner. De fick dessutom utbildning under en kursdag.

Vid urvalet av företag har lantbruksregistret stratifierats i åtta olika strata per län efter driftsinriktning. I ett andra urvalssteg väljs ett fält för varje gröda som odlas på gården. I 2001 års undersökning har konsekvent inhämtats uppgifter för största fältet av respektive gröda.

Blanketten scannades och bearbetningen av det scannade och kontrollerade materialet utfördes maskinellt i ett PC-baserat client-/serversystem.

Uppgiftslämnandet är frivilligt.

SCB har genomfört motsvarande undersökningar intermittent sedan 1988. Resultat från dessa har publicerats i serien Statistiska meddelanden Na/MI 30. Undersökningen beräknas i fortsättningen återkomma vartannat år, närmast 2003.

## Statistikens tillförlitlighet

### Olika feltyper

Undersökningen har genomförts som en urvalsundersökning genom telefonintervjuer med jordbrukarna. Uppgifterna har antecknats på blankett och skickats in till SCB. Resultaten kan vara behäftade med fel av olika slag.

**Urvalsfel.** Urvalsfelet i en skattning (en resultatuppgift) är det fel som uppstår därför att inte samtliga företag i registret ingår i undersökningen. Det som främst håller nere urvalsfelet är ett stort antal utvalda företag, men även variabeln i sig spelar roll för urvalsfelens storlek.

Fördelen med urvalsfel är att de kan beräknas. Ett vanligt mått på urvalsfelens storlek är så kallade **relativa medelfel**, som i detta SM redovisas tillsammans med resultatuppgifterna i flertalet tabeller. Man kan tolka medelfelet i termer av konfidensintervall. Om man utgår från resultatuppgiften och bildar ett intervall av värdet +/- dubbla medelfelet, så täcker detta intervall med 95 procent sannolikhet det sanna värde som man är ute efter att uppskatta. Ju större intervallet är, desto mindre säkert kan man skatta det sanna värdet.

*Exempel.* Gödselgivan av växttillgängligt kväve för hela riket 2001 är enligt **tabell 1.1** 107 kg/hektar med ett medelfel på 1 %. Ett 95-procentigt konfidensintervall bildas enligt följande:

$$107 \pm 2 \cdot 1\% \cdot 107 = 107 \pm 2,14,$$

vilket innebär efter avrundning att det sanna värdet med 95 % sannolikhet täcks av intervallet [105;109].

*Exempel Forts.* Gödselgivan av växttillgängligt kväve skattades för 1999 till 100 kg/hektar, och för 2001 till 107 kg/hektar. Kan man säga att ökningen på 7 kg/hektar är signifikant, eller skulle den uppmätta skillnaden kunna tillskrivas urvalsfelet i undersökningarna? Medelfelet var båda åren runt 1 %. Det går att beräkna ett medelfel i absoluta termer för ökningen på följande sätt:

$$\sqrt{(100 \cdot 1\%)^2 + (107 \cdot 1\%)^2} = 1,5 \text{ kg/ha.}$$
 Ett 95-procentigt konfidensintervall för ökningen bildas då av:

$$7 \pm 2 \cdot 1,5 = 7 \pm 3,$$

vilket innebär att den sanna skillnaden mellan åren med 95 % sannolikhet täcks av intervallet [4;10]. Intervallet är skilt från noll och vi har då kunnat fastställa en signifikant ökning mellan åren.

**Täckningsfel.** Täckningsfelet sammanhänger i denna undersökning främst med att urvalet dragits på basis av lantbruksregistrets arealuppgifter för år 2000 men undersökningen avser 2001 års förhållanden. Nyttillkomna företag har då inte ingått i urvalet och en undertäckning uppkommer. Undertäckningen beräknas vara i storleksordningen tre procent av företagspopulationen. Små företag med mindre än 150 standardarbetstimmar per år har inte varit med i urvalsramen.

**Mätfel.** Undersökningens resultat grundar sig på jordbrukarnas uppgifter förmedlade av telefonintervjuare. Det mätfel som då kan uppkomma och som exempelvis beror på glömska, missförstånd, hörfel m.m. är mycket svårbedömt och kan troligen i enskilda fall vara stort. Speciellt uppgifter avseende stallgödsel är osäkra ofta beroende på att brukaren inte har någon exakt uppgift. Det kan t.ex. gälla gödselgivans storlek, lagringskapaciteten för stallgödsel, stallperiod.

**Bortfallsfel.** Objektbortfallet i undersökningen uppgick till närmare 10 procent varav mindre än 7 procent berodde på vägran från jordbrukarnas sida att medverka i undersökningen. Häri ingår ett antal ofullständiga protokoll samt företag med ändrade ägarförhållanden som ej kunnat utnyttjats i undersökningen. I databearbetningen har antagits att bortfallen har samma värde som genomsnittet för det inkomna materialet inom respektive stratum. Utöver bortfallet av hela företag tillkommer ett partiellt bortfall av enskilda uppgifter i varierande omfattning.

**Modellantaganden.** GU:s skattningar av mängd näringsämnen i stallgödseln (kväve, fosfor och kalium) som sprids på åker- och betesmark 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. Uppgifter om näringsinnehåll i handelsgödsel av olika sorter kommer från innehållsdeklarationer enligt tillverkarna, och här är uppgifterna tämligen säkra. Kväveinnehållet i handelsgödseln har justerats för ammoniakförluster i samband med spridningen av gödseln.

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.

## **Bra att veta**

### **Förändringar 2001**

Inför 2001 års undersökning gjordes en begränsad översyn genom kontakter med Användarrådet för växt näringsstatistik. Mindre justeringar gjordes jämfört med föregående undersökning och det tillkom bl.a. frågor om ålder och typ av träda, förfrukter för vissa grödor och kompletterande frågor om vallen. En tidigare fråga om bevattning/ utspädning av stallgödseln utgick. Tidigare har en omfattande översyn gjorts inför 1997 års gödselundersökning i samråd med bl.a. Jordbruksverket, Lantbruksuniversitetet, JTI och Naturvårdsverket. Detta arbete resulterade i stora förändringar i undersökningens omfattning och utformning.

Vid urvalet till 2001 års undersökningar fick gårdarna urvals sannolikhet i relation till beräknat antal standardarbetstimmar på företaget enligt lantbruksregistret. I 1999 års undersökning uttogs gårdarna, av misstag, med lika sannolikhet inom strata. Förändringen medförde att antalet mindre gårdar blev fler och antalet större gårdar färre i relation till urvalsplanen. 2001 års urval innebar en återgång till tidigare använd metod.

Urvalen för gödselmedelsundersökningen och SCB:s skördeundersökningar (SM serien JO 19) är för år 2001 positivt samordnade. Detta innebär att med hjälp av statistisk teori få så många gårdar som möjligt uttagna till båda undersökningarna. Av de cirka 4000 företag som ingår i gödselundersökningen är över 2000 även uttagna till skördeintervjuer. En beräkning av skörd i relation till gödslingsnivå planeras utifrån det samordnade urvalet.

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

### **Annan statistik**

I denna rapport redovisas lantbrukets användning av kväve, fosfor och kalium i stall- och handelsgödselmedel, enligt brukarens egna uppgifter. Motsvarande uppgifter för tidigare gödselundersökningar har publicerats av SCB i Statistiska meddelanden serie Na 30/ MI 30. Gödselmedel har också redovisats för avrinningsområden i separata rapporter i samma serie.

SCB publicerar vidare årligen regional statistik över försålda mängder växtnäring i handelsgödselmedel till jord- och trädgårdsbruket. Uppgifter för 2000/01 finns redovisade i MI 30 SM 0201.

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 har redovisats löpande. Senast publicerade rapport grundas på uppgifter från 1999 års gödselundersökningen och redovisas i MI 37 SM 0001.

Hösten 2001 publicerade SCB näringsbalanser för åkermark, avseende 1999 års förhållanden. I dessa beräkningar användes bl.a. uppgifter från 1998/99 års gödselundersökning. Resultaten finns redovisade i rapporten MI 40 SM 0101. Motsvarande uppgifter avseende 2001 kommer enligt planen att publiceras under hösten 2003.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken.

### **Jämförelse med annan statistik**

Förbrukningen av handelsgödselmedel enligt gödselundersökningen har vid tidigare undersökningstillfälle i regel understigit försåld mängd enligt försäljningsstatistiken. Resultaten från årets undersökningar utgör inget undantag. Förbrukningsstatistiken ligger för alla tre näringsämnen 15-20 procent under försäljningsstatistiken. Detta torde vara en överskattning av användningen utanför jordbrukssektorn.

Med hjälp av SM-rapporterna över Handelsgödsel, stallgödsel och kalk i jordbruket och Utsläpp till luft av ammoniak i Sverige kan man genom att subtrahera den totala kväveförlusten genom ammoniakavgång från producerad mängd stallgödsel beräkna mängden totalkväve i stallgödsel som tillförts åkermarken. Denna kvantitet borde motsvara den gödsel som lantbrukarna spridit på åkrarna enligt gödselundersökningen inklusive marginell användning av stallgödsel utanför jordbrukssektorn. Alla gödselundersökningar har givit en underskattning av kvävetillförseln med stallgödsel relativt skattad producerad mängd. Emellertid är osäkerheten i såväl producerade som spridda gödselmängder betydande liksom uppskattningarna av t.ex. ammoniakförlusternas storlek, näringsinnehållet i stallgödseln och i gödselgivornas storlek. Detta medför att båda beräkningsmodellerna ger osäkra skattningar.

### **Jämförbarhet av resultat 1988 – 2001**

Fr.o.m. 1995 års undersökning har en ny stratumindelning tillämpats. Denna utgår ifrån företagets driftsinriktning enligt SCB:s Lantbruksregister. Urvalet har fördelats på 8 strata per län. Den äldre indelningen hade geografiskt sammanhängande strata som var uppbyggda av församlingar. I 1995, 1997 och 2001 års undersökningar uttogs företagen med urvalssannolikheten proportionell mot antalet standardarbetstimmar, vilket innebär att företag med stora djurbesättningar hade större urvalssannolikhet än såväl företag med mindre besättningar som företag utan djur.

I 1988, 1997, 1999 och 2001 års undersökningar ingick lantbruksföretag med mer än 2,0 hektar areal, medan i de tre mellanliggande ingick företag med mer än 5,0 hektar. Företag mellan 2,1 och 5,0 hektar svarar för ca två procent av



arealen och 15 procent av antalet företag och torde ha en gödsel­förbrukning per hektar under genomsnittet.

Vidare har beräkningsmodellen för näringsinnehållet i stallgödsel reviderats återkommande, i stort sett inför varje gödselundersökning. Ändringarna har föregåtts av kontakter med Lantbruksuniversitetet, JTI och Jordbruksverket. I 2001 års undersökning har stallgödseln dock fått samma näringsinnehåll som 1999 och 1997 års .

Dessutom gäller att i 1993-2001 års undersökningar har handelsgödselgivan justerats för ammoniakförluster i samband med spridningen. En motsvarande nedräkning av 1988 och 1991 års givor skulle ha medfört att förbrukningen av handelsgödselkväve minskat med omkring en procent.

I 1997, 1999 och 2001 års undersökningar har vid beräkningen av hanterings­­sätt, lagringskapacitet samt fyllning och täckning av gödselbehållare även ingått s.k. stora djurhållare. dvs. företag med mindre än 2,1 hektar åker men med mycket djur, främst fjäderfä och svin.

De i rapporten angivna resultaten från tidigare undersökningar har ej justerats med anledning av dessa ändringar i omfattning och beräkningsmodeller.

Resultaten sprids i serien Statistiska meddelanden (MI 30 SM). På SCB:s hemsida och i statistiska databasen, som är fritt tillgänglig via internet, finns tillgång till en kort presentation av undersökningen, samt även ett par tabeller och diagram. I samlingspublikationen Naturmiljön i siffror (SCB och Naturvårdsverket), i Jordbruksstatistisk årsbok (Jordbruksverket och SCB) och i Miljöredovisning för svenskt jordbruk 2000 (SCB och LRF) finns sammanställningar av tidigare års resultat. I SM:ets tabellavdelning redovisas gödselgivor endast för samtliga grödor, spannmål, slättervall och summan av övriga grödor. En tabellbilaga med mer detaljerad redovisning kan beställas från SCB.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, [www.scb.se](http://www.scb.se).

## In English

---

### Summary

In this report data are presented on the use of nitrogen, phosphorus and potassium from fertilizers and animal manure in Swedish agriculture in 2000/01. Figures are also given for the management, storing and spreading of manure from different kind of animals. Data are given for counties, for farms of different size and for the whole country. The results are based on phone-interviews during the autumn of 2001 with about 4 000 selected farmers .

The total consumption in the agricultural crops was about 207 thousand tons of nitrogen (NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-nitrogen), 36 thousand tons of phosphorus and 121 thousand tons of potassium as commercial fertilizers and animal manure. About 85 per cent of the nitrogen application was made by using fertilizers and 15 per cent by using animal manure, from cattle mostly. However about 60 per cent of the phosphorus and 75 per cent of the potassium given the crops came from animal manure.

Over 80 per cent of the total crop area were treated with nitrogen and 95 per cent of the cereal area. Phosphorus and potassium were used on about 65 respectively 60 per cent of the total crop area. About 25 per cent of the total crop area were treated with nitrogen from both fertilizers and animal manure.

As a mean, for all crops, 105 kg/ha of nitrogen, 25 kg/ha of phosphorus and 85 kg/ha of potassium were used on the treated crop area.

Over 55 per cent of Swedish dairy cattle had liquid manure management systems while about 40 per cent had solid or semi-solid manure systems. Corresponding figures for fattening pigs were about 15 per cent solid manure systems and 85 per cent liquid manure systems.

Farms with more than 80 per cent of the dairy cattle had a storing-capacity for manure of more than 7 month while for fattening pigs close to 65 per cent had storing-capacity of more than 9 month.

### List of tables

Explanation of symbols	15
1.1 Consumption of plant available (NO <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> -)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01	16
1.2 Consumption of plant available (NO <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> -)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01	18
1.3 Consumption of plant available (NO <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> -)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01	20
1.4 Consumption of plant available (NO <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> -)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01	22
1.5 Consumption of plant available (NO <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> -)nitrogen in fertilizers and animal manure and of total nitrogen in 2000/01	24
1.6 Share of crop area and mean nitrogen application on plant production respectively animal farms	26
2.1 Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01	27
2.2 Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01	29
2.3 Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01	31

2.4 Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01	33
2.5 Consumption of phosphorus in fertilizers and animal manure in 2000/01	35
2.6 Share of crop area and mean nitrogen application on plant production respectively animal farms	37
3.1 Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01	38
3.2 Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01	40
3.3 Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01	42
3.4 Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01	44
3.5 Consumption of potassium in fertilizers and animal manure in 2000/01	46
4 Consumption of different kind of animal manure in 2000/01. 1 000 tons	48
5.1 Spreading time for animal manure in 2000/01	49
5.2 Spreading time for animal manure in 2000/01	50
5.3 Spreading time for animal manure in 2000/01	51
5.4 Spreading time for animal manure in 2000/01	52
6.1 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01	53
6.2 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01	55
6.3 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01	57
6.4 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01	58
6.5 Manured crop area by intensity classes for plant available nitrogen in fertilizers and animal manure in 2000/01	59
7 Disposal system from milk rooms in 2001	61
8.1 Manure management systems for total animal-units in 2001	62
8.2 Manure management systems for different kind of animals in 2001	62
9.1 Storing capacity, in month, for manure from cattle in 2001	64
9.2 Storing capacity, in month, for manure from pigs in 2001	64
9.3 Storing capacity, in month, for urine from cattle in 2001	65
9.4 Storing capacity, in month, for urine from pigs in 2001	65
10.1 Liquid manure and urine tanks without covering. Number of animal-units by method of filling up in 2001	66
10.2 Liquid manure and urine tanks with covering. Number of animal-units by method of filling up in 2001	66
11 Stable-period for cattle in 2001	67
12.1 Manured area of all crops by different kind of dung in 2000/01	69
12.2 Manured area for different crops by different kind of dung in 2000/01	70
12.3 Manured area of individual crops by different kind of dung in 2000/01	71
13 Arable land manured with solid dung, liquid dung and urine by time period between spreading and mulching in 2000/01	72

14.1 Spreading methods for liquid manure and urine in all crops in 2000/01	73
14.2 Spreading methods for liquid manure and urine in individual crops in 2000/01	73
15.1 Spreading animal manure before sowing, in growing crops and on ground frost in all crops in 2000/01	74
15.2 Spreading animal manure before sowing, in growing crops and on ground frost in individual crops in 2000/01	74
16 Arable land by different time-periods between spreading animal manure	75
17 Number of farms who delivered or obtained animal manure in 2000/01	75
18 Harvesting method for ley in 2001	76
19 Area of ley by number of harvests in 2001	77
20 Share of clover in seed for one- and two years old ley in 2001	77
21.1 Time of ploughing the preceding crop of spring sown crops in 2001	78
21.2 Time of ploughing the preceding crop of autumn sown crops in 2001	80
22 Crop area by preceding crop in 2001	80
23 Area of fallow by age and type of fallow 2001	82

### List of terms

Ammoniumkväve	ammonia
Am.kväve	ammonia
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
Djurenhet	animal-unit
därav	of, there of
Ej	not
enbart	only
endast	only
Fabrikspotatis	potatoes for processing
fastgödsel	solid manure (farmyard manure)
fjäderfägödsel	poultry manure
flytgödsel	liquid manure
foderärtor	field peas
från	from
frövall	grass for seed
får	sheep
förbrukad mängd	consumed quantity
förrukt	preceding crop in rotation
Gröda	crop

grönfoder	green fodder
gödsel	fertilizer and/or manure
gödslad	fertilized and/or manured
Handelsgödsel	fertilizer
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
korn	barley
kväve	nitrogen
Lagringskapacitet	storing capacity
län	county
Matpotatis	table potatoes
medelfel	mean error
mer	more
mjölkrum	milk room
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 åkergrödor	all arable crops
skördemetod	harvesting method
slåttervall	ley
sockerbetor	sugarbeets
sommaren	summer
spannmål	cereals
stallgödsel	manure, animal manure
storleksgrupp	size group by arable land
svin	pig
svingödsel	pig manure
särredovisade	published one by one
Totalförbrukning	total consumption

träda	fallow
trädgårdsväxter	horticultural plants
Uppgift	data
uppgift saknas	data missing
urin	urine
urinbrunn	liquid manure tank
utan	without
utsäde	seed
Vallålder	age of ley
vintern	winter
våren	spring
våroljeväxter	spring sown oil crops
vårraps	spring rape
vårrybs	spring turnip rape
vårsäd	spring grain
vårvete	spring wheat
växttillgängligt kväve	plant available nitrogen
Åkerbönor	broad bean
åkermark	arable land







## E Stallgödsel och andra organiska gödselmedel

### Anskaffning/leverans av stallgödsel resp. användning av avloppsslam och/eller andra organiska produkter

01	Används stallgödsel från annat företag till 2001 års grödor?	<input type="checkbox"/> Ja, gödsel från →	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Annat djurslag, ange vilket _____
		<input type="checkbox"/> Nej							
02	Levereras stallgödsel från egna djur till annat företag under 2001?	<input type="checkbox"/> Ja, gödsel från →	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Annat djurslag, ange vilket _____
		<input type="checkbox"/> Nej							
03	Används avloppsslam och/eller andra organiska gödselmedel till 2001 års grödor?	<input type="checkbox"/> Ja, avloppsslam →	Totalt _____ ton till _____ ha						
		<input type="checkbox"/> Ja, andra organiska gödselmedel →	Totalt _____ ton till _____ ha						
		<input type="checkbox"/> Nej							

## H Spridning av stallgödsel på största fältet av respektive gröda på företaget

Gröda			Fältareal	Kvantitet	Tidpunkt	Djurslag				
	Namn	Nr	Hektar	Ton/ha	År, mån					
						Nöt	Svin	Fjä-derfä	Häst	Får
11			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26			,			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## I Förfrukter för största fältet

Förfrukter, dvs. gröda före årets gröda, för största fältet av följande grödor

	Förfrukt (ange grödkod)	1:a bearbetning efter förfrukt <sup>5</sup>	
		Månad nr	B = början S = slutet
Årets gröda			
Vårkorn (5)			
Havre (6)			
Vårveete (2)			
Höstveete (1)			
Hösttraps (20)			
Socketbetor (19)			
Matpotatis (17)			

## J Största slåttervallsfältet

Saknar slåttervall

Vallålder	Klöverandel frö i utsäde	Skörd nr	Skörden används till			
			hö	ensilage	bete/direkt-utfodring	annat
<input type="checkbox"/> Ett år → _____ %		1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Två år → _____ %		2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Tre år		3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Fyra år		4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Fem år och äldre						

<sup>5</sup> Stubbearbetning eller plöjning.

