

Odlingsåtgärder i jordbruket 2014

Träda, slåttervall, vårkorn, havre, höstspannmål samt spridning av kalk på åkermark

Cultivation measures in agriculture 2014

Set-aside, ley, spring barley, oats, winter grain and application of lime on arable land

I korta drag

Långliggande träda fortsätter att öka

Andelen träda som är långliggande fortsätter att öka och 2014 var 71 procent av trädesarealen långliggande. Gammal vall är den vanligaste formen av långliggande träda medan stubbträda är den vanligaste formen av kortliggande träda. Putsning av träda sker oftast en gång årligen och då företrädesvis i juli.

Vanligast med baljväxtvallar

Vid etablering av slåttervall sås 75 procent av alla vallar in med en vallfröblandning med en blandning av baljväxter. Allra vanligast är en blandning som innehåller både vit- och rödklöver. Ekologiskt odlade vallar sås oftare in med baljväxter och baljväxtandelen är ofta högre jämfört med konventionellt odlade vallar.

Minskad plöjning inför sådd av höstspannmål

Andelen lantbrukare som plöjde inför sådd av höstspannmål minskade men plöjning är ändå fortsatt den vanligaste jordbearbetningsformen. Stor andel oljeväxter som förfrukt och gynnsamt höstväder minskade behovet av plöjning hösten 2013. För vårkorn och havre är ca 40 procent av arealen vårbearbetad. Fånggrödor som odlas som växtlighet mellan två huvudgrödor förekommer för 12 procent av vårkornsarealen och för 15 procent av havrearealen.

Tre procent av åkermarken kalkas

Knappt tre procent av åkerarealen kalkades 2014. Andelen har inte förändrats sedan 2010. Inte heller mängden spridd kalk, omräknad till kalciumoxid (CaO), har förändrats signifikant sedan 2010. Däremot spreds en större mängd strukturkalk 2014 jämfört med 2010. Totalt spreds drygt 330 000 ton kalkningsmedel 2014, vilket motsvarar cirka 136 000 ton CaO. Mängden kadmium i kalkningsmedel som spreds på åkermarken 2014 beräknas totalt till ca 110 kg.



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Anna Redner, SCB, tfn 019-17 67 05, anna.redner@scb.se

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

ISSN 1654-3815 Serie MI- Miljövärd. Utkom den 25 juni 2015.

URN:NBN:SE:SCB-2015-MI30SM1502_pdf

Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.

Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Bakgrund	4
Resultat	4
Andelen långliggande träda fortsätter att öka	4
Tre fjärdedelar av alla vallar sås in med baljväxter	5
Höstraps, höstvetete och vårkorn lika vanliga förfrukter till höstspannmål	5
Plöjning minskar inför sådd av höstspannmål	5
Knappt tre procent av åkerarealen kalkas	5
Användningen av strukturkalk ökar	6
Kadmium i kalk spridd på åkermark	6
Tabeller	7
Tecken och förkortningar	7
1.1 Trädesareal 2014 fördelad på kort- och långliggande träda	9
1.2 Träda 2014 fördelad efter etableringsgröda	10
1.3 Träda 2014 fördelad efter antal putsningar	11
1.4 Träda 2014 tidpunkt för första putsningen	12
2.1 Slåttervall fördelad efter ålder (publiceras inte 2015)	
2.2 Slåttervall 2014 fördelad efter utsädet med avseende på baljväxtinblandning	13
2.3 Andel baljväxter i utsädet för slåttervall 2014 fördelad efter baljväxtart	14
3.1 Grödareal för höstspannmål, vårkorn och havre 2014 fördelad efter förfrukt	15
3.2 Brytningstidpunkt för förfrukter till 2014-års grödor (höstspannmål, vårkorn och havre)	16
3.3 Jordbearbetningsteknik efter förfrukter till 2014-års grödor (höstspannmål, vårkorn och havre)	17
3.4 Fånggrödor hösten 2013 före sådd av vårkorn och havre 2014	18
4.1 Spridning av kalk på åkermark angivet som kalkningsmedel (ton) och kalkad åkerareal (hektar och procent av total åkerareal) 2014	19
4.2 Total mängd kalciumoxid (ton CaO) och magnesium (ton Mg) i spridd kalk samt hektargivor på kalkad åkerareal (ton CaO/ha, kg Mg/ha) 2014	20
5.1 Spridning av kalk på åkermark angivet som kalkningsmedel (ton) och kalkad åkerareal (hektar och procent av total åkerareal) 2012	21
5.2 Total mängd kalciumoxid (ton CaO) och magnesium (ton Mg) i spridd kalk samt hektargivor på kalkad åkerareal (ton CaO/ha, kg Mg/ha) 2012	22
6.1 Spridning av kalk på åkermark angivet som kalkningsmedel (ton) och kalkad åkerareal (hektar och procent av total åkerareal) 2010	23
6.2 Total mängd kalciumoxid (ton CaO) och magnesium (ton Mg) i spridd kalk samt hektargivor på kalkad åkerareal (ton CaO/ha, kg Mg/ha) 2010	24
7 Undersökningens omfattning 2014	25

Kartor	26
1. Produktionsområden (PO8)	26
Fakta om statistiken	27
Detta omfattar statistiken	27
Definitioner och förklaringar	28
Så görs statistiken	28
Statistikens tillförlitlighet	29
Bra att veta	30
Jämförelse med annan statistik	30
Publicering	30
Annan statistik	30
In English	32
Summary	32
List of tables	33
List of terms	34
Bilaga 1	

Statistiken med kommentarer

Bakgrund

Sveriges Riksdag har antagit 16 nationella miljömål. Dessa är i huvudsak tänkta att vara uppfyllda till 2020. Några av målen, bland annat - Ingen övergödning, berör problemen med förluster av näringsämnen till mark, luft och vatten. För att göra målen mer handfasta fanns till 2010 flera delmål, varav några berörde jordbruket. Dessa innebar konkreta mål för att uppnå reducerade utsläpp av vattenburna fosforföreningar, av vattenburna kväveföreningar och av ammoniak till luft.

För att uppfylla miljömålen infördes redan 1988 ett åtgärdsprogram för miljöförbättrande åtgärder i jordbruket. En större komplettering av åtgärdsprogrammet gjordes år 2000 och till 2010 presenterades ett nytt handlingsprogram för minskade växtnäring förluster och växthusgasutsläpp från jordbruket, med utblick mot 2020.

Åtgärdsprogrammet genomförs med hjälp av ett flertal styrmedel, såsom lagstiftning, miljöersättningar, rådgivning samt försöksverksamhet. Som ett led i uppföljningen av miljömålen gör Statistiska centralbyrån (SCB) undersökningar bland landets jordbruksföretagare. Vart annat år undersöks jordbrukets hantering av gödselmedel och stallgödsel i den så kallade gödselmedelsundersökningen och vart annat år undersöks andra åtgärder inom odlingen.

Föreliggande rapport redogör för odlingsåtgärder jordbrukarna vidtagit under odlingssäsongen 2014, bland annat i syfte att öka andelen mark som hålls höst- och vinterbevuxen. I de södra delarna av landet finns större krav på att marken hålls bevuxen under höst och vinter än i övriga landet.

Undersökningen syftar också till att bestämma i vilken grad mark som ligger i träda är bevuxen. De odlade vallarnas ålder undersöks, vallarnas innehåll av kvävefixerande grödor såsom olika vallbaljväxter, samt också andelen baljväxter i vallutsädet.

För spannmål som vårkorn, havre och höstsäd ingår i undersökningen att ta reda på när och hur marken bearbetats inför odlingssäsongen. För vårsäd är det viktigt att skatta omfattning av fånggrödor i odlingen.

Från och med 2014 ingår även spridning av kalk på åkermark i undersökningen. Avsnittet om kalk omfattar total kalkad åkerareal, mängd kalkningsmedel totalt och omräknad till mängd CaO, samt kalkens innehåll av magnesium och kadmium. En särredovisning görs för struktorkalk.

Resultat

Andelen långliggande träda fortsätter att öka

Av den totala trädesarealen har andelen långliggande träda, åkermark som varit obrukad i minst tre år, fortsatt att öka sedan föregående undersökning, se **tabell 1.1**. För säsongen 2014 skattas att 71 procent av trädesarealen var långliggande, jämfört med 62 procent 2012. Andelen kortliggande träda har minskat i motsvarande utsträckning från 38 procent år 2012 till 29 procent 2014. Den totala arealen träda minskade på riksnivå med ca 25 000 ha mellan åren 2013 och 2014 (JO 10 SM 1501). Det var i huvudsak kortliggande träda, ca 20 000 ha, som försvann, se även **tabell 1.2**.

Liksom i föregående undersökning består den långliggande trädan till största delen av gammal vall medan den kortliggande trädan i huvudsak är stubbträda, se **tabell 1.2**. Trädan putsas oftast en gång per säsong, med tonvikt på månaden juli, se **tabell 1.3** och **1.4**.

Resultatet stämmer med grundregeln för skötsel av träda som säger att det är putsningsförbud till och med 15 juli. Kortliggande träda putsas mer sällan än långliggande träda, vilket är naturligt då en större del av den kortliggande trädan är stubbträda. Även en liten areal svartträda ingår i den kortliggande trädan. Den lägsta andelen träda som inte alls putsas finns i Götalands s:a slättbygder där också den lägsta andelen kortliggande träda återfinns.

Tre fjärdedelar av alla vallar sås in med baljväxter

Den mest förekommande vallfröblandningen är en blandning som innehåller baljväxter, de utgör 75 procent av slåttervallsutsädet, se **tabell 2.2**. De mest förekommande blandvallarna är de med både röd- och vitklöver i utsädet. De utgör 46 procent av slåttervallsarealen, och har i snitt 19 procent baljväxtinblandning i utsädet vid sådd, se **tabell 2.2** och **2.3**. Ekologiskt odlade vallar har en större arealandel med baljväxtinblandning samt ofta en högre andel baljväxter i utsädet jämfört med konventionellt odlade vallar.

Höstraps, höstvetete och vårkorn lika vanliga förfrukter till höstspannmål

Höstspannmål är i undersökningen ett samlingsnamn för höstkorn, höstvetete, råg och höstrågvete. Av de fyra spannmålsslagen utgjorde höstvetete 83 procent av arealen 2014 (JO 10 SM 1501). Odlingsåret 2014 var vårkorn, höstvetete och höstraps lika vanliga förfrukter till höstspannmål medan det för odlingsåret 2012 var höstvetete som var den enskilt vanligast förekommande förfrukten till såväl höstspannmål som till vårkorn och havre, se **tabell 3.1**. Anledningen till de förändrade resultaten är den historiskt lilla areal höstvetete som skördades 2013, vilket i sin tur berodde på det regniga vädret hösten 2012 som gjorde det svårt att så höstvetete.

De vanligaste förfrukterna till havre 2014 var höstvetete, vårkorn och havre medan de för vårkorn utgjordes av höstvetete och vårkorn, se **tabell 3.1**. I södra Sverige är sockerbetor vanlig förfrukt till vårkorn, medan havre och slåttervall förekommer som vanliga förfrukter i mellersta respektive norra Sverige.

Plöjning minskar inför sådd av höstspannmål

Betydligt färre lantbrukare valde att plöja under hösten 2013 inför sådd av höstspannmål jämfört med 2011. Vädret hösten 2013 var generellt sett torrare än 2011, vilket i kombination med en stor andel höstraps som förfrukt gav bättre förutsättningar för reducerad bearbetning (enbart stubbearbetning). Plöjning är emellertid fortfarande den vanligaste formen av jordbearbetning inför sådd av höstspannmål, såväl som inför sådd av vårkorn och havre, se **tabell 3.3**. Vårbearbetning inför sådd av korn och havre fortsätter att ligga på en hög nivå. Arealandelen som vårbearbetas ligger även 2014 på ca 40 procent, se **tabell 3.2**.

Fånggrödor är växtlighet som odlas mellan två grödor för att reducera växtnäringsförlusterna. Fånggrödor är emellertid inte så vanliga och förekommer endast på 12 procent av arealen inför sådd av vårkorn och på 15 procent av arealen inför sådd av havre, se **tabell 3.4**. Vallgräs och westervoldiskt rajgräs är de vanligaste fånggrödorna. Regionalt är det i Götaland som fånggrödor förekommer mest.

Knappt tre procent av åkerarealen kalkas

Kalkningsmedel spreds under 2014 på ca 70 000 hektar åkermark, vilket motsvarar knappt 3 procent av den totala åkerarealen, se **tabell 4.1**. Den kalkade åkerarealen har varit relativt konstant under de tre undersökningsåren 2010, 2012 och 2014, se **tabell 4.1**, **5.1** och **6.1**. Den totala mängden kalkningsmedel, omräknad till kalciumoxid (CaO), var 2014 ca 136 000 ton, se **tabell 4.2**. Utslaget på den kalkade arealen blir det ca 2 ton CaO per hektar. Skillnaden mellan åren i mängd spridd CaO är inte signifikant. Mängden magnesium (Mg) som spreds med kalkningsmedel 2014 var ca 5 700 ton, vilket motsvarar ca 80 kg Mg per hektar kalkad åkermark. Inte heller för magnesium är skillnaden mellan åren 2010, 2012 och 2014 signifikant, se **tabell 4.2**, **5.2** och **6.2**.

Användningen av strukturalk ökar

Strukturalk är släckt eller bränd kalk som förutom att den har en pH-höjande effekt också påverkar strukturen på lerjordar positivt. Strukturalk innehåller till skillnad från kalkstensmjöl aktiv CaO. I **tablå 1** redovisas strukturalk separat, men ingår även som en delmängd av den kalk som redovisas i tabellerna **4-6**. Den strukturalk som redovisas i tablå är de kalkningsmedel som idag saluförs som strukturalk. De är blandningar av släckt kalk och kalkstensmjöl/kalkstenskross med en halt av aktiv CaO mellan 15 och 20 procent. Gips, som också har en övergående struktureffekt, ingår inte i statistiken. Användningen av strukturalk har ökat signifikant sedan 2010.

Tablå 1. Spridning av strukturalk 2010, 2012 och 2014 på åkermark angivet som kalkningsmedel (ton), total mängd kalciumoxid (ton CaO), kalkad åkerareal (ha) samt kalciumoxid per hektar strukturalkad areal (ton CaO/ha)

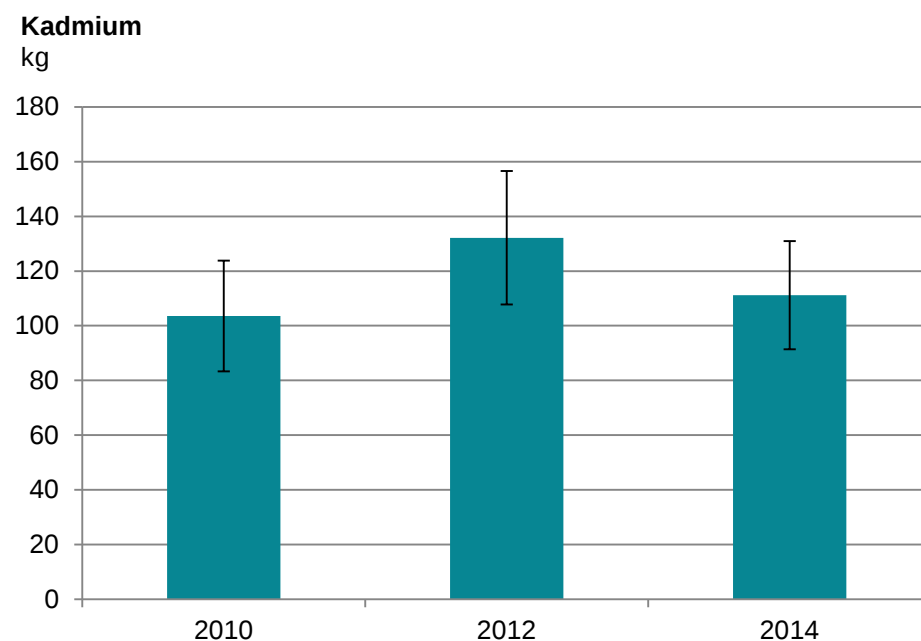
	Kalkningsmedel		CaO		Kalkad åkerareal		CaO	
	ton	ki ¹	ton	ki ¹	hektar	ki ¹	ton/ha	ki ¹
Riket								
2014	34 000 ± 10 200		14 400 ± 4 300		6 100 ± 1 900		2,4 ± 0,1	
2012	31 000 ± 14 900		13 900 ± 6 700		5 400 ± 2 600		2,6 ± 0,3	
2010	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	

Anm: CaO redovisas i 100 % torrsubstans medan kalkningsmedel redovisas utan omräkning till torrsubstans.

1) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

Kadmium i kalk spridd på åkermark

Mängden kadmium i kalkningsmedel som spreds på åkermarken 2014 beräknas totalt till ca 110 kg, se **figur 1**. Det kan jämföras med tillförseln av kadmium via fosforgödselmedel som odlingsåret 2013/2014 var 61 kg (MI 30 SM 1501). För 2012 och 2010 beräknas mängden till ca 130 respektive 100 kg kadmium. Skillnaden i tillförsel mellan de tre undersökta åren är inte signifikant.



Figur 1. Mängd kadmium (kg) i kalk spridd på åkermark 2010, 2012 och 2014. Felstaplarna avser 95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

Tabeller

Tecken och förkortningar

Symbols and abbreviations

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges. Färre än 50 observationer.	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
PO	Produktionsområde	Agricultural production area
GSS	Götalands södra slättbygder	Plain districts in Southern Götaland
GMB	Götalands mellanbygder	Central districts in Götaland
GNS	Götalands norra slättbygder	Plain districts in Northern Götaland
SS	Svealands slättbygder	Plain districts in Svealand
GSK	Götalands skogsbygder	Forest districts in Götaland
MSK	Mellersta Sveriges skogsbygder	Forest districts in Central Sweden
NN	Nedre Norrland	Lower parts of Norrland
NÖ	Övre Norrland	Upper parts of Norrland

1.1 Trädesareal 2014 fördelad på kort- och långliggande träda**1.1 Set-aside land (fallow) 2014 divided by short and long term set-aside**

	Antal företag ¹	Areal träda ² ha	Andel av trädesarealen med			
			Kortliggande träda ³		Långliggande träda ³	
			%	ki ⁴	%	ki ⁴
Riket						
2014	1 281	129 400	29 ±	4	71 ±	4
2012	1 332	151 500	38 ±	4	62 ±	4
2010	..	176 800	46 ±	4	54 ±	4
2008	..	146 500	25 ±	3	75 ±	3
2006	..	306 900	49 ±	3	51 ±	3
Produktionsområden						
Götalands s:a slättbygder	89	2 900	9 ±	7	91 ±	7
Götalands mellanbygder	93	5 100	27 ±	13	73 ±	13
Götalands n:a slättbygder	258	22 100	28 ±	8	72 ±	8
Svealands slättbygder	375	53 100	33 ±	6	67 ±	6
Götalands skogsbygder	103	21 400	30 ±	12	70 ±	12
Mell. Sv. skogsbygder	151	15 700	26 ±	8	74 ±	8
Nedre Norrland	79	3 300	47 ±	15	53 ±	15
Övre Norrland	133	5 900	26 ±	8	74 ±	8

1) Antal företag som ingår i beräkningarna.

2) Arealuppgifter från JO 10 SM 1501.

3) Kortliggande = 1 till 2 år. Långliggande = 3 år eller mer.

4) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

1.2 Träda 2014 fördelad efter etableringsgröda**1.2 Set-aside land (fallow) 2014 by establishment crop**

	Antal företag ¹	Areal träda ² ha	Andel av trädesarealen med									
			Gammal vall		Stubb		Gräsinsådd		Gräsinsådd m. baljväxt		Annat ⁴	
			%	ki ³	%	ki ³	%	ki ³	%	ki ³	%	ki ³
Träda totalt												
Riket												
2014	1 271	129 400	46 ± 4		28 ± 4		13 ± 3		9 ± 3		4 ± 2	
2012	1 324	151 500	42 ± 4		33 ± 4		15 ± 3		5 ± 2		6 ± 2	
2010	..	176 800	32 ± 4		38 ± 4		19 ± 3		4 ± 1		7 ± 2	
2008	..	146 500	41 ± 4		22 ± 3		25 ± 3		9 ± 2		3 ± 1	
2006	..	306 900	31 ± 2		32 ± 3		27 ± 3		10 ± 2		– ± –	
PO ⁵												
GSS	88	2 900	32 ± 19		10 ± 11		22 ± 12		34 ± 20		2 ± 2	
GMB	93	5 100	44 ± 16		17 ± 11		6 ± 4		25 ± 17		9 ± 8	
GNS	256	22 100	42 ± 10		38 ± 9		12 ± 6		5 ± 4		3 ± 2	
SS	371	53 100	43 ± 7		33 ± 7		12 ± 5		8 ± 4		5 ± 3	
GSK	102	21 400	49 ± 13		22 ± 10		17 ± 11		7 ± 7		5 ± 6	
SSK	151	15 700	51 ± 10		30 ± 9		14 ± 7		2 ± 2		2 ± 2	
NN	77	3 300	61 ± 15		12 ± 8		12 ± 9		8 ± 7		8 ± 12	
NÖ	133	5 900	69 ± 8		14 ± 5		11 ± 6		1 ± 2		5 ± 4	
Kortliggande träda ²												
Riket												
2014	373	38 000	26 ± 6		50 ± 7		8 ± 4		7 ± 4		10 ± 4	
2012	460	57 900	22 ± 5		51 ± 6		11 ± 5		5 ± 3		12 ± 5	
2010	..	81 400	12 ± 4		63 ± 5		7 ± 3		5 ± 2		12 ± 4	
2008	..	36 600	25 ± 6		43 ± 7		18 ± 7		10 ± 4		3 ± 3	
2006	..	150 400	16 ± 3		51 ± 4		21 ± 4		12 ± 3		– ± –	
PO ⁵												
GSS	15	300	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
GMB	26	1 400	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
GNS	71	6 200	14 ± 12		74 ± 14		1 ± 1		3 ± 4		9 ± 7	
SS	124	17 700	18 ± 9		53 ± 12		8 ± 7		12 ± 9		9 ± 7	
GSK	33	6 400	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
SSK	44	4 000	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
NN	27	1 500	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
NÖ	33	1 500	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
Långliggande träda ²												
Riket												
2014	898	91 400	54 ± 5		19 ± 4		15 ± 4		10 ± 3		2 ± 1	
2012	864	93 600	54 ± 5		22 ± 4		17 ± 4		4 ± 2		2 ± 2	
2010	..	95 400	50 ± 6		16 ± 4		28 ± 5		3 ± 2		2 ± 2	
2008	..	109 900	46 ± 4		15 ± 3		27 ± 4		9 ± 3		3 ± 2	
2006	..	156 500	45 ± 4		13 ± 3		33 ± 4		9 ± 2		– ± –	
PO ⁵												
GSS	73	2 600	32 ± 20		8 ± 12		22 ± 13		37 ± 22		1 ± 2	
GMB	67	3 700	48 ± 21		13 ± 13		7 ± 6		32 ± 22		0 ± 0	
GNS	185	15 800	53 ± 12		24 ± 10		16 ± 8		6 ± 6		1 ± 2	
SS	247	35 500	55 ± 9		23 ± 8		13 ± 6		6 ± 4		3 ± 3	
GSK	69	15 100	52 ± 16		14 ± 10		20 ± 14		9 ± 10		5 ± 7	
SSK	107	11 600	58 ± 12		22 ± 10		15 ± 9		2 ± 2		2 ± 2	
NN	50	1 700	65 ± 17		15 ± 12		13 ± 13		7 ± 9		0 ± 0	
NÖ	100	4 400	78 ± 8		11 ± 6		10 ± 6		2 ± 3		0 ± 0	

1) Antal företag som ingår i beräkningarna.

2) Arealuppgifter från JO 10 SM 1501. Gäller ej arealer för "Kortliggande träda" och "Långliggande träda", vilka är skattade.

3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

4) Ny redovisningskategori fr.o.m. 2008.

5) PO=Produktionsområden.

1.3 Träda 2014 fördelad efter antal putsningar

1.3 Set-aside land (fallow) 2014 by number of cuttings (trimmings)

	Antal putsningar, andel av arealen med							
	En gång		Två gånger		Tre eller fler gånger		Slås ej av	
	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹
Träda totalt								
Riket								
2014	67 ±	4	11 ±	3	2 ±	1	19 ±	3
2012	65 ±	4	9 ±	2	1 ±	1	25 ±	3
2010	64 ±	4	11 ±	3	1 ±	1	24 ±	3
2008	74 ±	3	9 ±	2	1 ±	1	16 ±	3
2006	69 ±	3	14 ±	2	1 ±	0	16 ±	2
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	84 ±	9	11 ±	8	1 ±	2	3 ±	3
Götalands mellanbygder	44 ±	16	31 ±	17	6 ±	9	19 ±	11
Götalands n:a slättbygder	66 ±	9	11 ±	5	4 ±	4	19 ±	7
Svealands slättbygder	68 ±	7	9 ±	4	1 ±	2	22 ±	6
Götalands skogsbygder	67 ±	13	8 ±	7	0 ±	0	25 ±	12
Mell. Sv. skogsbygder	77 ±	8	9 ±	6	2 ±	3	12 ±	6
Nedre Norrland	62 ±	14	15 ±	10	0 ±	0	23 ±	14
Övre Norrland	67 ±	9	18 ±	7	0 ±	0	15 ±	6
Kortliggande träda								
Riket								
2014	56 ±	7	11 ±	4	2 ±	3	31 ±	6
2012	52 ±	6	9 ±	4	2 ±	2	37 ±	6
2010	51 ±	6	12 ±	4	3 ±	2	34 ±	5
2008	65 ±	7	10 ±	4	2 ±	2	22 ±	6
2006	65 ±	5	10 ±	3	1 ±	1	23 ±	4
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Götalands mellanbygder	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Götalands n:a slättbygder	52 ±	16	7 ±	5	5 ±	6	36 ±	15
Svealands slättbygder	54 ±	11	12 ±	8	3 ±	5	30 ±	10
Götalands skogsbygder	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Mell. Sv. skogsbygder	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Nedre Norrland	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Övre Norrland	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Långliggande träda								
Riket								
2014	72 ±	5	11 ±	3	2 ±	1	15 ±	4
2012	73 ±	4	8 ±	2	1 ±	1	18 ±	4
2010	75 ±	5	10 ±	3	0 ±	0	15 ±	4
2008	77 ±	4	9 ±	3	1 ±	0	13 ±	3
2006	71 ±	3	16 ±	3	2 ±	1	12 ±	2
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	90 ±	7	8 ±	6	2 ±	2	1 ±	1
Götalands mellanbygder	42 ±	20	41 ±	21	9 ±	13	9 ±	9
Götalands n:a slättbygder	72 ±	11	13 ±	7	4 ±	6	12 ±	8
Svealands slättbygder	74 ±	8	7 ±	4	0 ±	0	19 ±	8
Götalands skogsbygder	66 ±	15	12 ±	10	0 ±	0	22 ±	14
Mell. Sv. skogsbygder	83 ±	9	4 ±	4	2 ±	4	11 ±	7
Nedre Norrland	76 ±	14	12 ±	11	0 ±	0	11 ±	10
Övre Norrland	72 ±	10	16 ±	8	0 ±	0	12 ±	7

1) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

1.4 Träda 2014 tidpunkt för första putsningen

1.4 Set-aside land (fallow) 2014 by time of first cutting

	Antal företag ¹	Areal träda ² ha	Andel av trädesarealen med första putsningen i									
			April - Maj		Juni		Juli		Augusti		Övriga	
			%	ki ³	%	ki ³	%	ki ³	%	ki ³	%	ki ³
Träda totalt												
Riket												
2014	1 043	129 400	1 ± 1	1	8 ± 2	2	56 ± 5	5	26 ± 4	4	9 ± 3	3
2012	1024	151 500	1 ± 1	1	7 ± 2	2	60 ± 4	4	25 ± 4	4	7 ± 2	2
2010	..	176 800	1 ± 1	1	8 ± 3	3	57 ± 5	5	26 ± 5	5	8 ± 3	3
2008	..	146 500	1 ± 1	1	7 ± 2	2	58 ± 4	4	25 ± 4	4	9 ± 2	2
2006	..	306 900	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..
PO ⁴												
GSS	83	2 900	0 ± 0	0	4 ± 4	4	56 ± 21		6 ± 10		33 ± 21	
GMB	74	5 100	0 ± 0	0	7 ± 11		47 ± 18		37 ± 19		9 ± 11	
GNS	204	22 100	2 ± 3	3	10 ± 5	5	60 ± 11		22 ± 10		5 ± 5	
SS	299	53 100	2 ± 3	3	9 ± 5	5	53 ± 8		28 ± 7		9 ± 5	
GSK	79	21 400	0 ± 0	0	9 ± 9	9	56 ± 15		29 ± 13		6 ± 5	
SSK	125	15 700	0 ± 0	0	5 ± 4	4	53 ± 11		34 ± 10		8 ± 6	
NN	65	3 300	0 ± 0	0	16 ± 11	11	56 ± 15		20 ± 12		8 ± 5	
NÖ	114	5 900	0 ± 0	0	3 ± 2	2	75 ± 8		16 ± 7		6 ± 4	
Endast en putsning												
Riket												
2014	853	87 300	0 ± 0	0	5 ± 2	2	55 ± 5	5	29 ± 5	5	11 ± 3	3
2012	847	98 100	0 ± 0	0	4 ± 2	2	59 ± 5	5	28 ± 4	4	8 ± 3	3
2010	..	112 700	0 ± 1	1	3 ± 1	1	58 ± 6	6	30 ± 5	5	10 ± 3	3
2008	..	108 400	0 ± 1	1	4 ± 2	2	57 ± 4	4	28 ± 4	4	10 ± 3	3
2006	..	211 700	0 ± 0	0	3 ± 1	1	58 ± 3	3	28 ± 3	3	10 ± 2	2
PO ⁴												
GSS	59	2 400	0 ± 0	0	0 ± 0	0	54 ± 23		7 ± 11		38 ± 23	
GMB	51	2 300	0 ± 0	0	1 ± 1	1	69 ± 21		15 ± 15		16 ± 19	
GNS	157	14 600	0 ± 0	0	8 ± 6	6	59 ± 12		27 ± 12		6 ± 6	
SS	263	36 000	0 ± 0	0	6 ± 4	4	52 ± 8	8	32 ± 8	8	10 ± 5	5
GSK	69	14 400	0 ± 0	0	8 ± 10	10	53 ± 15		32 ± 15		7 ± 6	
SSK	110	12 100	0 ± 0	0	3 ± 3	3	49 ± 11		38 ± 11		9 ± 7	
NN	53	2 000	0 ± 0	0	6 ± 8	8	63 ± 15		20 ± 13		11 ± 6	
NÖ	91	3 900	0 ± 0	0	0 ± 0	0	75 ± 9		18 ± 8		7 ± 6	
Minst två putsningar												
Riket												
2014	190	16 900	7 ± 6	6	22 ± 9	9	58 ± 12		13 ± 9		0 ± 0	
2012	177	15 300	7 ± 5	5	26 ± 10	10	63 ± 11		5 ± 4		0 ± 0	
2010	..	21 900	2 ± 2	2	33 ± 12	12	55 ± 12		9 ± 6		1 ± 1	
2008	..	14 700	2 ± 2	2	29 ± 11	11	65 ± 11		4 ± 5		0 ± 0	
2006	..	46 000	2 ± 2	2	21 ± 7	7	65 ± 8		8 ± 3		3 ± 2	

1) Antal företag som ingår i beräkningarna.

2) Arealuppgifter från JO 10 SM 1501. Gäller ej arealer för "Endast en putsning" och "Minst två putsningar", vilka är skattade.

3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

4) PO=Produktionsområden.

2.2 Slåttervall 2014 fördelad efter utsädet med avseende på baljväxtinblandning

2.2 Temporary grasses for hay and silage (ley) 2014 by type of leguminous plants in the seed mixture

	Antal företag ¹	Areal slåttervall ² ha	Andel av arealen med											
			Endast rödklöver		Endast vitklöver		Blandat röd- och vitklöver ³		Endast lusern		Övriga samt blandat ⁴		Utan baljväxter	
			%	ki ⁵	%	ki ⁵	%	ki ⁵	%	ki ⁵	%	ki ⁵	%	ki ⁵
Totalt														
Riket														
2014	886	878 000	11 ± 3		1 ± 1		46 ± 5		3 ± 1		14 ± 5		25 ± 5	
2012	..	893 000	11 ± 3		2 ± 1		.. ± ..		4 ± 2		50 ± 6		33 ± 6	
2010	..	894 700	15 ± 3		2 ± 1		.. ± ..		3 ± 2		53 ± 6		29 ± 5	
2008	..	870 700	18 ± 4		3 ± 2		.. ± ..		1 ± 1		51 ± 5		27 ± 4	
2006	..	816 400	20 ± ..		1 ± ..		.. ± ..		2 ± ..		48 ± ..		29 ± ..	
PO ⁶														
GSS	84	36 600	9 ± 7		0 ± 0		52 ± 17		0 ± 1		8 ± 8		30 ± 14	
GMB	103	103 200	7 ± 5		2 ± 2		13 ± 8		18 ± 11		47 ± 17		15 ± 8	
GNS	133	93 000	5 ± 4		2 ± 2		43 ± 17		3 ± 5		33 ± 22		14 ± 8	
SS	162	133 100	7 ± 4		1 ± 2		58 ± 12		2 ± 4		6 ± 6		26 ± 9	
GSK	108	261 900	10 ± 6		2 ± 2		49 ± 13		0 ± 0		12 ± 9		29 ± 12	
SSK	100	88 100	6 ± 6		0 ± 0		52 ± 17		0 ± 0		8 ± 9		34 ± 17	
NN	104	95 600	19 ± 12		0 ± 0		59 ± 13		0 ± 0		0 ± 0		23 ± 10	
NÖ	92	66 100	41 ± 13		0 ± 1		31 ± 13		0 ± 0		4 ± 8		23 ± 9	
Konventionellt odlad														
Riket														
2014	688	676 000	15 ± 4		1 ± 1		40 ± 6		4 ± 2		10 ± 5		30 ± 6	
2012	..	693 100	16 ± 4		1 ± 1		.. ± ..		6 ± 4		41 ± 7		37 ± 7	
2010	..	683 900	18 ± 4		2 ± 1		.. ± ..		3 ± 2		44 ± 6		34 ± 6	
2008	..	650 700	21 ± 4		4 ± 2		.. ± ..		1 ± 1		43 ± 5		31 ± 5	
2006	..	533 000	27 ± ..		1 ± ..		.. ± ..		2 ± ..		39 ± ..		31 ± ..	
Ekologiskt odlad ⁷														
Riket														
2014	198	202 000	4 ± 3		1 ± 1		57 ± 11		1 ± 2		23 ± 10		15 ± 8	
2012	..	199 900	4 ± 2		3 ± 3		.. ± ..		1 ± 2		67 ± 9		25 ± 8	
2010	..	202 300	8 ± 4		1 ± 2		.. ± ..		2 ± 2		74 ± 8		18 ± 7	
2008	..	210 600	11 ± 7		1 ± 1		.. ± ..		1 ± 1		68 ± 10		17 ± 8	
2006	..	269 600	8 ± ..		2 ± ..		.. ± ..		2 ± ..		63 ± ..		25 ± ..	

1) Antal företag som ingår i beräkningarna.

2) Arealuppgifter från JO 16 SM 1501 och JO 14 SM 1501.

3) Särredovisas fr o m 2014. Ingick t o m 2012 i kategorin "Övriga samt blandat".

4) Övriga baljväxter samt blandningar av baljväxter. I 2006 år SM kallades denna kategori för "Röd- och vitklöver".

Fr o m 2014 ingår ej blandningar med enbart röd- och vitklöver.

5) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

6) PO=Produktionsområden.

7) Miljöersättning för ekologisk odling.

2.3 Andel baljväxter i utsädet för slåttervall 2014 fördelad efter baljväxtart

2.3 Share of leguminous plants in the seed mixture 2014 by leguminous species

Andel baljväxteinblandning i utsädet av slåttervall										
	Endast rödklöver		Endast vitklöver		Blandat röd- och vitklöver ¹		Endast lusern		Övriga samt blandat ²	
	%	ki ³	%	ki ³	%	ki ³	%	ki ³	%	ki ³
Totalt										
Riket										
2014	17 ±	4	.. ±	..	19 ±	2	30 ±	6	33 ±	5
2012	16 ±	2	11 ±	4	.. ±	..	40 ±	25	24 ±	2
PO⁴										
GSS	.. ±	..	.. ±	..	14 ±	2	.. ±	..	.. ±	..
GMB	.. ±	..	.. ±	..	20 ±	5	.. ±	..	.. ±	..
GNS	.. ±	..	.. ±	..	23 ±	7	.. ±	..	.. ±	..
SS	.. ±	..	.. ±	..	22 ±	7	.. ±	..	.. ±	..
GSK	.. ±	..	.. ±	..	17 ±	2	.. ±	..	.. ±	..
SSK	.. ±	..	.. ±	..	20 ±	4	.. ±	..	.. ±	..
NN	.. ±	..	.. ±	..	21 ±	6	.. ±	..	.. ±	..
NÖ	.. ±	..	.. ±	..	20 ±	4	.. ±	..	.. ±	..
Konventionellt odlad										
Riket										
2014	15 ±	4	.. ±	..	17 ±	2	28 ±	7	31 ±	8
2012	16 ±	2	12 ±	3	.. ±	..	38 ±	28	21 ±	3
Ekologiskt odlad⁵										
Riket										
2014	31 ±	9	.. ±	..	23 ±	4	39 ±	16	34 ±	5
2012	22 ±	7	11 ±	5	.. ±	..	55 ±	25	26 ±	4

1) Särredovisas fr o m 2014. Ingick t o m 2012 i gruppen "Övriga samt blandat".

2) Fr o m 2014 ingår ej blandningar med endast röd och vitklöver.

3) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

4) PO=Produktionsområden.

5) Miljöersättning för ekologisk odling.

3.1 Grödareal för höstspannmål, vårkorn och havre 2014 fördelad efter förfrukt

3.1 Crop area for winter grain, spring barley and oats 2014 by preceding crops

Höst- spannmål	Antal företag ¹	Areal ² ha	Andel av grödarealen med förfrukten													
			Höstvete		Vårkorn		Havre		Slåttervall		Höstraps ³		Träda		Övriga ⁴	
			%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵
Riket																
2014	1 209	458 700	18 ± 2	2	19 ± 2	2	12 ± 2	2	6 ± 1	1	20 ± 2	2	3 ± 1	1	23 ± 2	2
2012	1 030	338 608	25 ± 3	3	17 ± 2	2	10 ± 2	2	7 ± 2	2	.. ± ..	..	3 ± 1	1	39 ± 3	3
2010	..	410 200	25 ± 3	3	14 ± 2	2	9 ± 2	2	6 ± 1	1	.. ± ..	..	3 ± 1	1	44 ± 3	3
2008	..	398 900	23 ± 3	3	15 ± 2	2	11 ± 2	2	8 ± 1	1	.. ± ..	..	5 ± 1	1	38 ± 3	3
2006	..	402 400	22 ± ..	..	.. ± ..	..	11 ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	8 ± ..	..	45 ± ..	..
PO ⁶																
GSS	226	101 300	10 ± 4	4	19 ± 5	5	5 ± 3	3	2 ± 1	1	44 ± 6	6	0 ± 0	0	19 ± 5	5
GMB	180	65 700	18 ± 6	6	15 ± 5	5	3 ± 2	2	10 ± 4	4	37 ± 7	7	1 ± 1	1	17 ± 5	5
GNS	303	132 500	26 ± 5	5	13 ± 3	3	21 ± 4	4	4 ± 2	2	10 ± 4	4	4 ± 2	2	23 ± 5	5
SS	330	121 200	14 ± 4	4	29 ± 5	5	13 ± 3	3	6 ± 2	2	4 ± 2	2	4 ± 2	2	31 ± 5	5
GSK	71	25 500	16 ± 10	10	16 ± 9	9	19 ± 9	9	14 ± 8	8	11 ± 7	7	5 ± 6	6	18 ± 10	10
SSK	80	11 900	18 ± 7	7	24 ± 8	8	10 ± 6	6	9 ± 6	6	3 ± 3	3	9 ± 5	5	27 ± 9	9
NN	19	600	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..
NÖ	0	0	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..
Vårkorn																
			Höstvete		Vårkorn		Havre		Slåttervall		Sockerbetor ³		Träda		Övriga ⁴	
			%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵
Riket																
2014	1 410	321900	21 ± 2	2	25 ± 2	2	16 ± 2	2	10 ± 2	2	11 ± 2	2	1 ± 1	1	16 ± 2	2
2012	1 446	364 700	27 ± 2	2	22 ± 2	2	15 ± 2	2	9 ± 2	2	.. ± ..	..	1 ± 0	0	27 ± 2	2
2010	..	300 800	25 ± 3	3	28 ± 3	3	13 ± 2	2	9 ± 2	2	.. ± ..	..	1 ± 0	0	24 ± 3	3
2008	..	395 400	26 ± 2	2	18 ± 2	2	14 ± 2	2	11 ± 1	1	.. ± ..	..	2 ± 1	1	28 ± 2	2
2006	..	309 200	19 ± ..	..	23 ± ..	..	14 ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	33 ± ..	..
PO ⁶																
GSS	212	62 700	19 ± 5	5	16 ± 5	5	3 ± 2	2	5 ± 3	3	42 ± 6	6	1 ± 1	1	14 ± 5	5
GMB	171	40 900	40 ± 7	7	14 ± 6	6	4 ± 3	3	8 ± 4	4	17 ± 6	6	0 ± 1	1	17 ± 6	6
GNS	210	47 400	30 ± 6	6	23 ± 7	7	25 ± 6	6	3 ± 3	3	0 ± 0	0	2 ± 2	2	17 ± 5	5
SS	327	93 700	22 ± 4	4	28 ± 5	5	24 ± 5	5	4 ± 2	2	0 ± 0	0	2 ± 2	2	20 ± 4	4
GSK	101	32 900	15 ± 7	7	25 ± 9	9	23 ± 8	8	23 ± 9	9	1 ± 3	3	1 ± 2	2	11 ± 7	7
SSK	110	16 300	12 ± 5	5	30 ± 9	9	31 ± 9	9	13 ± 7	7	0 ± 0	0	0 ± 0	0	14 ± 6	6
NN	149	15 200	1 ± 1	1	42 ± 7	7	5 ± 3	3	40 ± 7	7	0 ± 0	0	0 ± 0	0	12 ± 4	4
NÖ	130	12 800	0 ± 0	0	49 ± 7	7	2 ± 2	2	44 ± 7	7	0 ± 0	0	3 ± 2	2	1 ± 2	2
Havre																
			Höstvete		Vårkorn		Havre		Slåttervall		Vårvete ³		Träda		Övriga ⁴	
			%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵	%	kl ⁵
Riket																
2014	897	164 900	22 ± 3	3	26 ± 3	3	22 ± 3	3	12 ± 3	3	8 ± 2	2	2 ± 1	1	8 ± 2	2
2012	1 003	196 200	28 ± 3	3	21 ± 3	3	18 ± 3	3	16 ± 3	3	.. ± ..	..	2 ± 1	1	15 ± 3	3
2010	..	164 400	21 ± 3	3	22 ± 3	3	28 ± 4	4	13 ± 3	3	.. ± ..	..	2 ± 1	1	14 ± 3	3
2008	..	227 600	27 ± 3	3	21 ± 3	3	19 ± 3	3	14 ± 2	2	.. ± ..	..	4 ± 1	1	15 ± 2	2
2006	..	206 100	16 ± ..	..	14 ± ..	..	35 ± ..	..	9 ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	26 ± ..	..
PO ⁶																
GSS	86	9 600	26 ± 10	10	31 ± 11	11	8 ± 8	8	10 ± 9	9	6 ± 7	7	0 ± 0	0	19 ± 9	9
GMB	36	4 800	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..
GNS	210	52 800	36 ± 7	7	20 ± 6	6	20 ± 7	7	3 ± 3	3	10 ± 5	5	3 ± 3	3	8 ± 4	4
SS	256	51 100	19 ± 5	5	37 ± 7	7	17 ± 5	5	8 ± 4	4	10 ± 5	5	1 ± 2	2	7 ± 4	4
GSK	101	28 300	12 ± 7	7	20 ± 8	8	33 ± 11	11	22 ± 9	9	8 ± 6	6	1 ± 2	2	4 ± 4	4
SSK	113	13 900	14 ± 7	7	19 ± 7	7	30 ± 10	10	25 ± 9	9	6 ± 5	5	2 ± 2	2	5 ± 5	5
NN	65	3 200	0 ± 0	0	15 ± 8	8	45 ± 15	15	38 ± 14	14	1 ± 2	2	2 ± 3	3	0 ± 0	0
NÖ	30	1 200	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..	.. ± ..	..

1) Antal företag som ingår i beräkningarna.

2) Arealuppgifter från JO 10 SM 1501.

3) Särredovisas fr o m 2014. Ingick t o m 2012 i kategorin "Övriga".

4) Fr o m 2014 ingår för höstspannmål ej höstraps, för vårkorn ej sockerbeter och för havre ej vårvete i kategorin "Övriga".

5) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

6) PO=Produktionsområden.

3.2 Brytningstidpunkt för förfrukter till 2014-års grödor (höstspannmål, vårkorn och havre)

3.2 Time of first tillage after the preceding crops to winter grain, spring barley and oats 2014

Höst- spannmål	Andel av förfruktsarealen som bröts i											
	Juli		Augusti		September		Oktober		November		Övriga månader	
	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹
Riket												
2014	2 ± 1		50 ± 3		45 ± 3		2 ± 1		0 ± 0		0 ± 0	
2012	3 ± 1		38 ± 3		53 ± 3		6 ± 1		0 ± 0		0 ± 0	
2010	1 ± 1		42 ± 3		48 ± 3		7 ± 2		1 ± 1		1 ± 1	
2008	3 ± 1		41 ± 3		45 ± 3		9 ± 2		1 ± 0		2 ± 1	
2006	4 ± ..		37 ± ..		47 ± ..		8 ± ..		1 ± ..		3 ± ..	
PO²												
GSS	3 ± 2		47 ± 6		47 ± 6		2 ± 1		0 ± 1		0 ± 0	
GMB	1 ± 1		44 ± 7		51 ± 7		3 ± 2		1 ± 1		0 ± 0	
GNS	2 ± 1		52 ± 6		43 ± 6		2 ± 2		0 ± 0		1 ± 1	
SS	3 ± 2		57 ± 5		38 ± 5		1 ± 1		0 ± 1		0 ± 1	
GSK	3 ± 5		34 ± 12		57 ± 12		3 ± 6		1 ± 3		2 ± 3	
SSK	4 ± 5		48 ± 10		46 ± 10		2 ± 3		0 ± 0		0 ± 0	
NN	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
NÖ	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
Vårkorn												
	Aug./Sept.		Oktober		November		Mars/April		Maj		Övriga månader	
	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹
Riket												
2014	21 ± 2		24 ± 2		9 ± 2		36 ± 3		6 ± 1		3 ± 1	
2012	16 ± 2		26 ± 2		14 ± 2		33 ± 3		9 ± 2		2 ± 1	
2010	37 ± 3		30 ± 3		14 ± 2		12 ± 2		4 ± 1		3 ± 1	
2008	27 ± 1		32 ± 2		19 ± 2		12 ± 2		3 ± 1		6 ± 1	
2006	30 ± ..		31 ± ..		18 ± ..		15 ± ..		5 ± ..		1 ± ..	
PO²												
GSS	8 ± 4		16 ± 5		22 ± 6		47 ± 7		1 ± 1		6 ± 3	
GMB	14 ± 5		14 ± 5		16 ± 6		51 ± 8		1 ± 2		5 ± 3	
GNS	18 ± 6		40 ± 7		2 ± 2		37 ± 7		1 ± 1		2 ± 2	
SS	36 ± 5		26 ± 5		5 ± 2		27 ± 5		4 ± 2		2 ± 1	
GSK	12 ± 7		22 ± 8		3 ± 3		60 ± 10		0 ± 0		4 ± 3	
SSK	24 ± 8		32 ± 8		6 ± 4		25 ± 9		13 ± 6		1 ± 1	
NN	22 ± 6		32 ± 6		2 ± 2		14 ± 5		30 ± 6		0 ± 1	
NÖ	32 ± 7		17 ± 5		0 ± 0		2 ± 2		49 ± 7		0 ± 0	
Havre												
	Aug./Sept.		Oktober		November		Mars/April		Maj		Övriga månader	
	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹
Riket												
2014	19 ± 3		26 ± 3		6 ± 2		37 ± 4		9 ± 2		2 ± 2	
2012	14 ± 2		30 ± 3		11 ± 2		30 ± 3		13 ± 2		2 ± 1	
2010	33 ± 4		39 ± 4		9 ± 2		13 ± 3		4 ± 2		2 ± 1	
2008	24 ± 3		39 ± 3		14 ± 2		15 ± 3		3 ± 1		6 ± 2	
2006	25 ± ..		38 ± ..		13 ± ..		16 ± ..		6 ± ..		2 ± ..	
PO²												
GSS	11 ± 7		19 ± 10		13 ± 8		54 ± 12		4 ± 5		1 ± 1	
GMB	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
GNS	15 ± 5		37 ± 7		8 ± 4		34 ± 8		4 ± 3		2 ± 2	
SS	32 ± 6		27 ± 6		5 ± 3		28 ± 6		7 ± 3		1 ± 1	
GSK	8 ± 6		16 ± 8		6 ± 5		57 ± 11		7 ± 6		6 ± 5	
SSK	17 ± 9		40 ± 10		4 ± 4		20 ± 8		17 ± 8		2 ± 3	
NN	19 ± 11		15 ± 9		3 ± 3		21 ± 13		43 ± 15		0 ± 0	
NÖ	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	

1) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

2) PO= Produktionsområde.

3.3 Jordbearbetningsteknik efter förfrukter till 2014-års grödor (höstpannmål, vårkorn och havre)

3.3 Tillage methods after the crops preceding winter grain, spring barley and oats 2014

	Andel av förfruktsarealen som bearbetades med							
	Endast plöjning		Endast stubb-bearbetning		Plöjning och stubbearbetning		Ingen bearbetning	
	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹
Höstpannmål								
Riket								
2014	46 ± 3		36 ± 3		14 ± 2		4 ± 1	
2012	61 ± 3		26 ± 3		10 ± 2		3 ± 1	
2010	53 ± 3		34 ± 3		11 ± 2		2 ± 1	
2008	52 ± 3		32 ± 3		13 ± 2		2 ± 1	
2006	54 ± ..		28 ± ..		14 ± ..		3 ± ..	
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	36 ± 6		50 ± 6		12 ± 4		1 ± 1	
Götalands mellanbygder	44 ± 7		36 ± 7		17 ± 6		2 ± 2	
Götalands n:a slättbygder	61 ± 5		20 ± 4		16 ± 4		3 ± 2	
Svealands slättbygder	34 ± 5		49 ± 5		8 ± 3		9 ± 3	
Götalands skogsbygder	61 ± 12		17 ± 9		22 ± 10		0 ± 0	
Mell. Sv. skogsbygder	63 ± 9		19 ± 8		16 ± 7		2 ± 3	
Nedre Norrland	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
Övre Norrland	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
Vårkorn								
Riket								
2014	69 ± 3		16 ± 2		14 ± 2		1 ± 1	
2012	77 ± 2		11 ± 2		9 ± 2		2 ± 1	
2010	70 ± 3		14 ± 2		14 ± 2		2 ± 1	
2008	73 ± 2		12 ± 2		13 ± 2		1 ± 1	
2006	72 ± ..		11 ± ..		15 ± ..		1 ± ..	
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	76 ± 6		10 ± 4		13 ± 5		1 ± 1	
Götalands mellanbygder	64 ± 8		16 ± 6		18 ± 6		2 ± 2	
Götalands n:a slättbygder	75 ± 6		8 ± 3		14 ± 6		3 ± 2	
Svealands slättbygder	56 ± 5		34 ± 5		10 ± 3		1 ± 1	
Götalands skogsbygder	80 ± 8		2 ± 3		17 ± 8		0 ± 0	
Mell. Sv. skogsbygder	73 ± 8		7 ± 4		20 ± 8		0 ± 0	
Nedre Norrland	75 ± 6		4 ± 3		20 ± 6		1 ± 1	
Övre Norrland	77 ± 6		3 ± 2		19 ± 5		1 ± 2	
Havre								
Riket								
2014	73 ± 3		11 ± 2		15 ± 3		1 ± 1	
2012	80 ± 3		7 ± 2		10 ± 2		3 ± 1	
2010	75 ± 4		10 ± 3		12 ± 3		3 ± 1	
2008	78 ± 3		9 ± 2		12 ± 2		2 ± 1	
2006	74 ± ..		10 ± ..		14 ± ..		2 ± ..	
Produktionsområden								
Götalands s:a slättbygder	72 ± 12		13 ± 9		15 ± 10		0 ± 0	
Götalands mellanbygder	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	
Götalands n:a slättbygder	81 ± 6		9 ± 4		9 ± 4		0 ± 1	
Svealands slättbygder	69 ± 6		19 ± 5		12 ± 5		0 ± 0	
Götalands skogsbygder	79 ± 9		1 ± 1		16 ± 8		5 ± 4	
Mell. Sv. skogsbygder	80 ± 8		4 ± 3		15 ± 8		1 ± 1	
Nedre Norrland	67 ± 15		0 ± 0		33 ± 15		0 ± 0	
Övre Norrland	.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..		.. ± ..	

1) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

3.4 Fånggrödor hösten 2013 före sådd av vårkorn och havre 2014

3.4 Catch crops autumn 2013 before sowing of spring barley and oats 2014

	Andel av grödarealen med typ av fånggröda									
	Vallgräs		Vallgräs med baljväxter		Westervoldiskt rajgräs		Övriga fånggrödor		Inga fånggrödor	
	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹	%	ki ¹
Vårkorn										
Riket										
2014	5 ±	1	2 ±	1	4 ±	1	1 ±	1	88 ±	2
2012	7 ±	2	1 ±	1	5 ±	1	1 ±	1	85 ±	2
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	7 ±	3	1 ±	2	5 ±	3	2 ±	2	85 ±	5
Götalands mellanbygder	4 ±	3	4 ±	3	4 ±	2	4 ±	3	85 ±	5
Götalands n:a slättbygder	7 ±	4	2 ±	2	10 ±	5	1 ±	2	80 ±	7
Svealands slättbygder	5 ±	3	1 ±	1	2 ±	1	0 ±	1	91 ±	3
Götalands skogsbygder	6 ±	4	3 ±	3	6 ±	5	0 ±	0	85 ±	7
Mell. Sv. skogsbygder	6 ±	5	2 ±	3	0 ±	0	0 ±	0	91 ±	6
Nedre Norrland	0 ±	0	1 ±	1	0 ±	0	0 ±	0	99 ±	1
Övre Norrland	2 ±	2	0 ±	0	0 ±	0	0 ±	0	98 ±	2
Havre										
Riket										
2014	6 ±	2	3 ±	2	6 ±	2	0 ±	1	85 ±	3
2012	8 ±	2	4 ±	1	6 ±	2	0 ±	0	82 ±	3
Produktionsområden										
Götalands s:a slättbygder	10 ±	9	0 ±	0	12 ±	8	1 ±	2	77 ±	11
Götalands mellanbygder	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Götalands n:a slättbygder	9 ±	5	5 ±	3	8 ±	4	0 ±	0	79 ±	7
Svealands slättbygder	2 ±	2	2 ±	3	2 ±	2	0 ±	0	94 ±	4
Götalands skogsbygder	7 ±	5	2 ±	2	13 ±	8	0 ±	0	78 ±	9
Mell. Sv. skogsbygder	1 ±	1	2 ±	4	0 ±	0	0 ±	0	97 ±	4
Nedre Norrland	0 ±	0	0 ±	0	0 ±	0	0 ±	0	100 ±	0
Övre Norrland	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..

1) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

4.1 Spridning av kalk på åkermark angivet som kalkningsmedel (ton) och kalkad åkerareal (hektar och procent av total åkerareal) 2014

4.1 Application of lime on arable land expressed as lime product (tonnes) and limed area (hectare, and percentage of total arable land) 2014

	Antal företag ¹	Antal kalkande företag ²	Areal åker ³ ha	Kalkad åkerareal		Kalkad åkerareal		Kalkningsmedel ⁴	
				ha	ki ⁵	%	ki ⁵	ton	ki ⁵
Riket									
2014	2 433	366	2 596 500	70 500 ±	10 900	2,7 ±	0,4	331 700 ±	47 400
2012	2 755	442	2 608 300	80 600 ±	9 000	3,1 ±	0,4	382 900 ±	50 500
2010	3 981	571	2 633 500	73 400 ±	6 800	2,8 ±	0,3	329 000 ±	32 300
PO⁶									
GSS	270	91	327 400	18 900 ±	3 700	5,8 ±	1,1	93 300 ±	18 500
GMB	242	44	310 900	10 500 ±	3 300	3,4 ±	1,1	50 200 ±	16 700
GNS	406	56	442 400	10 600 ±	3 400	2,4 ±	0,8	42 800 ±	13 300
SS	548	71	601 700	12 200 ±	3 400	2,0 ±	0,6	61 400 ±	19 800
GSK	228	31	468 300	12 500 ±	8 300	2,7 ±	1,9	52 200 ±	29 500
SSK	258	24	187 300	2 100 ±	800	1,1 ±	0,4	9 400 ±	4 000
NN	241	16	149 000	.. ±	..	0,7 ±	0,4	.. ±	..
NÖ	240	33	109 500	2 800 ±	1 400	2,6 ±	1,3	.. ±	..
Län									
Stockholms län	79	8	82 100	.. ±	..	1,3 ±	0,9	.. ±	..
Uppsala län	144	12	165 500	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Södermanlands län	107	15	125 800	.. ±	..	2,2 ±	1,2	.. ±	..
Östergötlands län	177	14	201 600	.. ±	..	0,9 ±	0,5	.. ±	..
Jönköpings län	37	5	87 500	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Kronobergs län	17	5	47 300	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Kalmar län	69	9	120 900	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Gotlands län	77	—	85 800	.. ±	..	— ±	—	.. ±	..
Blekinge län	17	3	30 900	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Skåne län	327	109	443 700	24 000 ±	4 600	5,4 ±	1,1	134 100 ±	30 400
Hallands län	95	24	109 300	4 800 ±	2 200	4,4 ±	1,9	15 700 ±	7 800
Västra Götalands län	391	60	465 300	11 600 ±	3 700	2,5 ±	0,8	45 700 ±	14 800
Värmlands län	116	7	106 600	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Örebro län	117	22	104 700	3 700 ±	1 700	3,5 ±	1,5	14 300 ±	6 600
Västmanlands län	105	12	101 700	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Dalarnas län	95	12	59 900	.. ±	..	1,6 ±	1,0	.. ±	..
Gävleborgs län	100	10	67 200	.. ±	..	1,1 ±	1,0	.. ±	..
Västernorrlands län	71	5	48 200	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Jämtlands län	57	1	39 800	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Västerbottens län	163	23	69 200	1 400 ±	600	2,0 ±	0,9	7 600 ±	3 200
Norrbottnens län	72	10	33 500	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..

1) Antal företag som ingår i beräkningarna.

2) Antal företag i undersökningen som angett att de spridit kalk det aktuella året.

3) Arealuppgifter från JO 10 SM 1501, JO 10 SM1301 och JO 10 SM 1101.

4) Kalkningsmedel ej korrigerat för vattenhalt.

5) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

6) PO=Produktionsområden.

4.2 Total mängd kalciumoxid (ton CaO) och magnesium (ton) i spridd kalk samt hektargivor på kalkad åkerareal (ton CaO/ha, kg magnesium/ha) 2014

4.2 Total amount of calcium oxide (tonnes CaO) and magnesium (tonnes) in applied lime and amount per hectare on limed arable land (tonnes CaO/ha, kg magnesium/ha) 2014

	CaO		CaO		Magnesium		Magnesium	
	ton	ki ¹	ton/ha	ki ¹	ton	ki ¹	kg/ha	ki ¹
Riket								
2014	136 000 ±	19 400	1,9 ±	0,1	5 700 ±	1 200	82 ±	12
2012	157 900 ±	20 100	2,0 ±	0,1	6 700 ±	1200	84 ±	12
2010	135 400 ±	12 600	1,8 ±	0,1	6 200 ±	1 000	85 ±	11
PO²								
GSS	35 100 ±	6 800	1,9 ±	0,1	2 000 ±	700	108 ±	32
GMB	18 200 ±	5 900	1,7 ±	0,2	800 ±	300	76 ±	19
GNS	19 200 ±	6 000	1,8 ±	0,1	600 ±	200	57 ±	17
SS	27 100 ±	8 700	2,2 ±	0,2	800 ±	300	61 ±	15
GSK	22 200 ±	12 200	1,8 ±	0,4	1 200 ±	800	99 ±	32
SSK	4 500 ±	1 900	2,2 ±	0,2	.. ±	..	.. ±	..
NN	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
NÖ	.. ±	..	2,8 ±	0,7	.. ±	..	.. ±	..
Län								
Stockholms län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Uppsala län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Södermanlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Östergötlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Jönköpings län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Kronobergs län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Kalmar län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Gotlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Blekinge län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Skåne län	47 600 ±	10 100	2,0 ±	0,1	2 400 ±	800	99 ±	25
Hallands län	7 200 ±	3 500	1,5 ±	0,2	600 ±	400	117 ±	67
Västra Götalands län	21 100 ±	7 000	1,8 ±	0,2	600 ±	200	53 ±	16
Värmlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Örebro län	6 200 ±	2 900	1,7 ±	0,1	200 ±	100	62 ±	29
Västmanlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Dalarnas län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Gävleborgs län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Västernorrlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Jämtlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Västerbottens län	3 400 ±	1 400	2,4 ±	0,3	.. ±	..	.. ±	..
Norrbottens län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..

Anm: Mängden av CaO och magnesium redovisas i torrs substans.

1) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

2) PO=Produktionsområden.

5.1 Spridning av kalk på åkermark angivet som kalkningsmedel (ton) och kalkad åkerareal (hektar och procent av total åkerareal) 2012

5.1 Application of lime on arable land expressed as lime product (tonnes) and limed area (hectare, and percentage of total arable land) 2012

	Antal företag ¹	Antal kalkande företag ²⁾	Areal åker ³ ha	Kalkad åkerareal		Kalkad åkerareal		Kalkningsmedel ⁴	
				ha	ki ⁵	%	ki ⁵	ton	ki ⁵
Riket									
2012	2 755	442	2 608 300	80 600 ±	9 000	3,1 ±	0,4	382 900 ±	50 500
2010	3 981	571	2 633 500	73 400 ±	6 800	2,8 ±	0,3	329 000 ±	32 300
PO⁶									
GSS	324	112	328 400	23 300 ±	5 000	7,1 ±	1,5	122 000 ±	30 300
GMB	431	72	311 400	10 300 ±	2 600	3,3 ±	0,8	49 200 ±	13 600
GNS	398	57	443 400	11 700 ±	4 000	2,6 ±	0,9	52 100 ±	18 400
SS	412	40	603 800	12 000 ±	4 700	2,0 ±	0,8	58 400 ±	29 400
GSK	714	127	471 700	17 600 ±	3 600	3,7 ±	0,8	76 400 ±	16 800
SSK	188	15	188 400	.. ±	..	1,6 ±	0,8	.. ±	..
NN	153	2	150 300	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
NÖ	135	17	110 900	.. ±	..	2,1 ±	1,0	.. ±	..
Län									
Stockholms län	62	4	83 000	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Uppsala län	110	4	166 300	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Södermanlands län	92	10	126 100	.. ±	..	2,5 ±	1,8	.. ±	..
Östergötlands län	211	19	202 200	.. ±	..	1,7 ±	1,0	.. ±	..
Jönköpings län	142	26	88 200	3 600 ±	1 400	4,1 ±	1,8	13 300 ±	5 300
Kronobergs län	68	12	47 700	.. ±	..	3,0 ±	2,2	.. ±	..
Kalmar län	190	18	121 700	.. ±	..	2,6 ±	1,6	.. ±	..
Gotlands län	107	—	85 700	.. ±	..	— ±	—	.. ±	..
Blekinge län	61	16	31 000	.. ±	..	5,4 ±	2,3	.. ±	..
Skåne län	514	141	445 400	25 200 ±	4 500	5,7 ±	1,0	140 900 ±	30 000
Hallands län	149	60	109 600	11 100 ±	3 400	10,1 ±	3,3	43 300 ±	13 800
Västra Götalands län	477	82	466 900	14 500 ±	4 000	3,1 ±	0,9	55 300 ±	16 100
Värmlands län	91	15	107 300	.. ±	..	4,8 ±	3,6	.. ±	..
Örebro län	86	11	105 000	.. ±	..	2,1 ±	1,3	.. ±	..
Västmanlands län	60	3	101 500	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Dalarnas län	50	1	60 300	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Gävleborgs län	75	3	67 200	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Västernorrlands län	45	—	48 600	.. ±	..	— ±	—	.. ±	..
Jämtlands län	40	—	40 600	.. ±	..	— ±	—	.. ±	..
Västerbottens län	89	14	69 900	.. ±	..	2,5 ±	1,3	.. ±	..
Norrbottnens län	36	3	34 100	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..

1) Antal företag som ingår i beräkningarna.

2) Antal företag i undersökningen som angett att de spridit kalk det aktuella året.

3) Arealuppgifter från JO 10 SM 1301 och JO 10 SM 1101.

4) Kalkningsmedel ej korrigerat för vattenhalt.

5) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

6) PO=Produktionsområden.

5.2 Total mängd kalciumoxid (ton CaO) och magnesium (ton) i spridd kalk samt hektargivor på kalkad åkerareal (ton CaO/ha, kg magnesium/ha) 2012

5.2 Total amount of calcium oxide (tonnes CaO) and magnesium (tonnes) in applied lime and amount per hectare on limed arable land (tonnes CaO/ha, kg magnesium/ha) 2012

	CaO		CaO		Magnesium		Magnesium	
	ton	ki ¹	ton/ha	ki ¹	ton	ki ¹	kg/ha	ki ¹
Riket								
2012	157 900 ±	20 100	2,0 ±	0,1	6700 ±	1200	84 ±	12
2010								
PO²								
GSS	44 100 ±	10 100	1,9 ±	0,1	1 700 ±	500	73 ±	16
GMB	20 400 ±	5 600	2,0 ±	0,2	1 000 ±	300	96 ±	25
GNS	23 200 ±	8 300	2,0 ±	0,2	900 ±	500	78 ±	31
SS	24 900 ±	12 200	2,1 ±	0,4	700 ±	400	58 ±	20
GSK	34 200 ±	7 500	1,9 ±	0,1	2 000 ±	800	113 ±	40
SSK	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
NN	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
NÖ	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Län								
Stockholms län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Uppsala län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Södermanlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Östergötlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Jönköpings län	6 500 ±	2 600	1,8 ±	0,2	300 ±	200	92 ±	46
Kronobergs län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Kalmar län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Gotlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Blekinge län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Skåne län	51 300 ±	10 000	2,0 ±	0,1	2 400 ±	800	93 ±	27
Hallands län	18 900 ±	6 000	1,7 ±	0,2	700 ±	300	66 ±	19
Västra Götalands län	25 600 ±	7 600	1,8 ±	0,2	1 000 ±	500	71 ±	26
Värmlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Örebro län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Västmanlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Dalarnas län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Gävleborgs län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Västernorrlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Jämtlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Västerbottens län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Norrbottens län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..

Anm: Mängden av CaO och magnesium redovisas i torrs substans.

1) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

2) PO=Produktionsområden.

6.1 Spridning av kalk på åkermark angivet som kalkningsmedel (ton) och kalkad åkerareal (hektar och procent av total åkerareal) 2010

6.1 Application of lime on arable land expressed as lime product (tonnes) and limed area (hectare, and percentage of total arable land) 2010

	Antal företag ¹	Antal kalkande företag ²⁾	Areal åker ³ ha	Kalkad åkerareal		Kalkad åkerareal		Kalkningsmedel ⁴	
				ha	ki ⁵	%	ki ⁵	ton	ki ⁵
Riket									
2010	3 981	571	2 633 500	73 400 ±	6 800	2,8 ±	0,3	329 000 ±	32 300
PO⁶									
GSS	483	165	329 300	23 100 ±	3 800	7,0 ±	1,1	117 000 ±	22 000
GMB	635	79	312 900	7 400 ±	1 600	2,4 ±	0,5	38 000 ±	9 500
GNS	582	67	445 800	8 000 ±	2 200	1,8 ±	0,5	31 700 ±	9 100
SS	809	70	607 900	11 000 ±	3 300	1,8 ±	0,6	44 400 ±	12 800
GSK	850	134	479 800	17 300 ±	3 300	3,6 ±	0,8	69 800 ±	13 900
SSK	282	27	191 400	3 600 ±	1 800	1,9 ±	1,1	13 800 ±	5 700
NN	192	10	153 400	.. ±	..	0,8 ±	0,5	.. ±	..
NÖ	148	19	113 100	.. ±	..	1,6 ±	0,7	.. ±	..
Län									
Stockholms län	95	5	83 900	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Uppsala län	216	8	167 600	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Södermanlands län	156	15	126 800	.. ±	..	2,3 ±	1,4	.. ±	..
Östergötlands län	288	12	203 400	.. ±	..	0,4 ±	0,2	.. ±	..
Jönköpings län	168	26	89 400	2 900 ±	1 100	3,2 ±	1,3	10 600 ±	4 300
Kronobergs län	91	17	48 300	.. ±	..	3,7 ±	2,0	.. ±	..
Kalmar län	260	25	122 700	2 100 ±	1 000	1,7 ±	0,9	9 100 ±	4 700
Gotlands län	164	–	85 900	.. ±	..	– ±	–	.. ±	..
Blekinge län	64	8	31 600	.. ±	..	2,7 ±	1,8	.. ±	..
Skåne län	685	171	448 000	22 100 ±	3 600	4,9 ±	0,8	119 800 ±	21 500
Hallands län	223	83	110 500	11 300 ±	2 400	10,2 ±	2,3	46 900 ±	10 800
Västra Götalands län	673	111	472 100	14 800 ±	3 200	3,1 ±	0,7	56 600 ±	11 800
Värmlands län	202	27	108 800	3 200 ±	1 600	3,0 ±	1,7	12 900 ±	5 500
Örebro län	170	20	105 400	2 500 ±	1 100	2,4 ±	1,1	10 900 ±	4 800
Västmanlands län	96	11	102 200	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Dalarnas län	93	4	61 300	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Gävleborgs län	101	4	68 300	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Västernorrlands län	51	5	49 900	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Jämtlands län	50	–	41 500	.. ±	..	– ±	–	.. ±	..
Västerbottens län	96	14	70 800	.. ±	..	2,0 ±	1,2	.. ±	..
Norrbottnens län	39	5	35 100	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..

1) Antal företag som ingår i beräkningarna.

2) Antal företag i undersökningen som angett att de spridit kalk det aktuella året.

3) Arealuppgifter från JO 10 SM 1101.

4) Kalkningsmedel ej korrigerat för vattenhalt.

5) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

6) PO=Produktionsområden.

6.2 Total mängd kalciumoxid (ton CaO) och magnesium (ton) i spridd kalk samt hektargivor på kalkad åkerareal (ton CaO/ha, kg magnesium/ha) 2010

6.2 Total amount of calcium oxide (tonnes CaO) and magnesium (tonnes) in applied lime and amount per hectare on limed arable land (tonnes CaO/ha, kg magnesium/ha) 2010

	CaO		CaO		Magnesium		Magnesium	
	ton	ki ¹	ton/ha	ki ¹	ton	ki ¹	kg/ha	ki ¹
Riket								
2010	135 400 ±	12 600	1,8 ±	0,1	6 200 ±	1000	85 ±	11
PO²								
GSS	43 200 ±	7 500	1,9 ±	0,1	1 900 ±	400	83 ±	16
GMB	15 000 ±	3 500	2,0 ±	0,2	1 100 ±	400	144 ±	43
GNS	14 400 ±	4 200	1,8 ±	0,1	400 ±	100	54 ±	14
SS	19 400 ±	5 600	1,8 ±	0,2	600 ±	200	54 ±	19
GSK	30 400 ±	5 700	1,8 ±	0,1	1 500 ±	500	85 ±	22
SSK	6 500 ±	2 800	1,8 ±	0,2	.. ±	..	.. ±	..
NN	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
NÖ	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Län								
Stockholms län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Uppsala län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Södermanlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Östergötlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Jönköpings län	5 100 ±	2 100	1,8 ±	0,2	.. ±	..	122 ±	75
Kronobergs län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Kalmar län	4 100 ±	2 200	2,0 ±	0,6	100 ±	100	63 ±	30
Gotlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Blekinge län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Skåne län	42 900 ±	7 000	1,9 ±	0,1	2 500 ±	600	113 ±	21
Hallands län	20 700 ±	4 700	1,8 ±	0,2	800 ±	300	71 ±	22
Västra Götalands län	25 900 ±	5 400	1,8 ±	0,1	1 000 ±	400	66 ±	18
Värmlands län	5 800 ±	2 700	1,8 ±	0,2	.. ±	..	.. ±	..
Örebro län	4 700 ±	2 000	1,9 ±	0,3	.. ±	..	.. ±	..
Västmanlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Dalarnas län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Gävleborgs län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Västernorrlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Jämtlands län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Västerbottens län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..
Norrbottens län	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..	.. ±	..

Anm: Mängden av CaO och magnesium redovisas i torrsubstans.

1) ki=95-procentigt konfidensintervall omkring skattningen.

2) PO=Produktionsområden.

7 Undersökningens omfattning 2014

7 Extent of the survey 2014

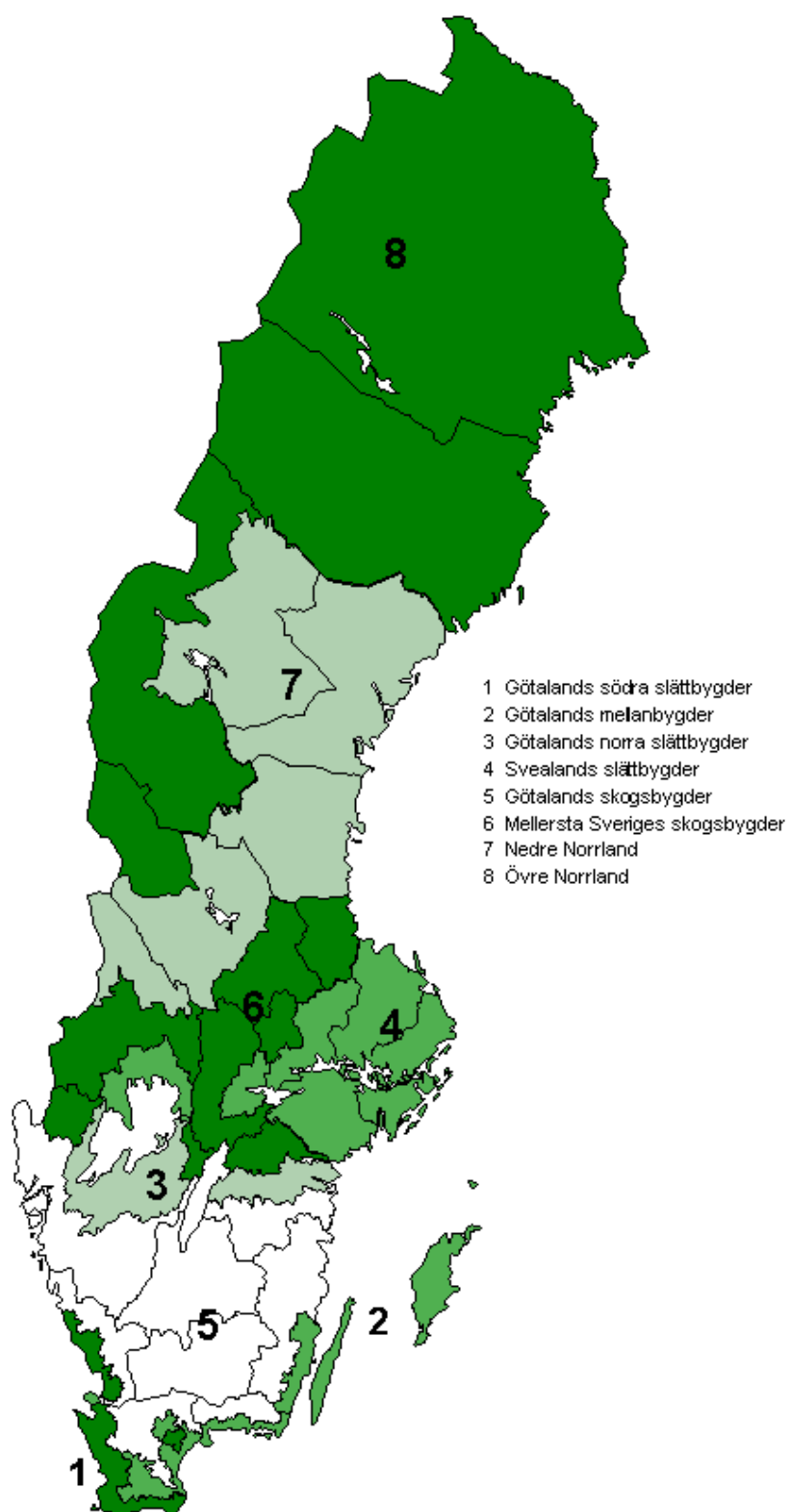
	Antal uttagna företag	Antalet undersökta företag ¹	Bortfall	Andel undersökta företag %	Andel bortfall %
Riket					
2014	3 000	2 438	562	81	19
2012	3 000	2 521	479	84	16
2010	3 000	2 110	890	70	30
2008	3 000	2 621	379	87	13
2006	3 000	2 386	614	80	20
Produktionsområden					
Götalands s:a slättbygder	337	270	67	80	20
Götalands mellanbygder	300	242	58	81	19
Götalands n:a slättbygder	505	406	99	80	20
Svealands slättbygder	658	548	110	83	17
Götalands skogsbygder	300	230	70	77	23
Mell. Sv. skogsbygder	300	258	42	86	14
Nedre Norrland	300	242	58	81	19
Övre Norrland	300	242	58	81	19

1) I antalet undersökta företag ingår antal svarande och övertäckning.

Kartor

1. Produktionsområden (PO8)

1. Agricultural production areas (PO8)



Fakta om statistiken

Statistikprodukten Odlingsåtgärder ingår i den löpande statistiken över jordbrukets gödselmedelsanvändning. Undersökningsserien inleddes 1988 och undersökningar har fr.o.m. 1991 genomförts med två års intermittens. Fram t.o.m. 2003 ingick frågor om odlingsåtgärder som en del i undersökningen om Gödselmedelsanvändningen i jordbruket, men fr.o.m. 2006 utförs en separat undersökning om odlingsåtgärder.

Syftet med undersökningen om odlingsåtgärder är bland annat att få regionala data inom växtnärlingsområdet som kan användas för att belysa jordbrukets miljöpåverkan, som till exempel användning av träda, slåttervall, fånggrödor, jordbearbetning och anskaffning av stallgödsel. Vid ett tillfälle (2012) har användning av skörderester ingått. I årets undersökning ingår uppgifter om spridning av kalk på åkermark.

Statistiken används bland annat för att utvärdera de miljömål inom växtnärlingsområdet som ställts upp av regering och riksdag men även som underlag för rådgivning inom växtnärlingsområdet. Statistiken ger även underlag för internationell rapportering till olika konventioner och till EU.

Planering, upplägg och utvärdering av undersökningen har skett efter samråds-kontakter med Jordbruksverket, Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten, Vattenmyndigheterna, Sveriges lantbruksuniversitetet (SLU) och Institutet för jordbruks- och miljöteknik (JTI).

Detta omfattar statistiken

Målpopulationen består av lantbruksföretag med mer än 2 ha åkermark.

Som urvalsram används Jordbruksverkets administrativa register för arealbase-rade stöd. I ramen för Odlingsåtgärder 2014 gjordes en *cut-off-gräns* vid lantbruksföretag med minst 5,0 ha åkerareal samt minst 0,3 ha av undersöknings-grödorna. Företag med mindre areal än detta undersöktes alltså inte. Detta resulterade i att totalt 51 973 företag ingick i undersökningens urvalsram. Rampopulationen delas in i 8 strata, vilka utgörs av produktionsområden.

Statistiska mått som redovisas är summor, andelar och konfidensintervall av olika former av träda, slåttervall, bearbetningstekniker, fånggrödor, bearbetningstidpunkter samt spridning av kalk på åkermark. Redovisning sker för hela riket, åtta produktionsområden (PO) och för kalk även för län. Statistiken avser växtodlingsåret 2013/2014 undantaget delen om kalk som avser kalenderåret 2014. Uppgiftsinsamlingens omfattning och innehåll framgår närmare av den pappersblankett som användes 2014, se **bilaga 1**.

Följande uppgifter samlas in:

Träda (avser grödkod 60 i 2014 års SAM blankett):

- Ålder
- Etableringssätt
- Putsning

Konventionell och ekologisk slåttervall

- Vallålder (*Under utredning, publiceras inte 2014*)
- Baljväxter i utsädet

Vårkorn havre, höstspannmål

- Förfrukt
- Fånggröda
- Brytningstidpunkt
- Jordbearbetning

Spridning av kalk på åkermark

- Kalkprodukt
- Total mängd spridd kalkprodukt
- Kalkad åkerareal

Definitioner och förklaringar

Ekologisk slåttervall – Med ekologiskt odlat menas att fältet får miljöersättning för ekologisk odling

Fånggröda – Växtlighet mellan två grödor i syfte att minska förlusterna av växtnäring

Förfrukt – Gröda på fältet före aktuellt års gröda

Kortliggande träda – Träda som ingår i växtföljden och ligger 1 – 2 år

Långliggande träda – Träda som ligger 3 år eller längre

Putsning – Avslagning av växtlighet på träda eller slåttervall

Slåttervall – Vallareal från vilken minst en skörd tagits

Strukturkalk – Med strukturkalk menas produkter som idag saluförs som strukturkalk. Det är blandningar av släckt kalk och kalkstensmjöl/kalkstenskross med en halt av aktiv CaO mellan 15 och 20 procent. Andra produkter med struktureffekt, som t.ex. gips, ingår inte i undersökningen.

Träda – Med träda menas grödkod 60 i 2014 års SAM-blankett. Energi- och industrigrödor ingår inte.

Så görs statistiken

Undersökningen genomfördes hösten 2014 och vintern 2015. I mitten av oktober skickades informationsbrev med inloggningsuppgifter till webbenkät och ett frågeformulär i form av en pappersblankett (se **bilaga 1**) till utvalda lantbruksföretag över hela landet. Tillsammans med påminnelse bifogades senare ytterligare en pappersblankett av undersökningsformuläret. Därefter gjordes en uppföljning i form av telefonintervju med dem som ännu inte svarat på enkäten.

Till 2014 års undersökning drogs ett urval på 3 000 gårdar. Bortfall, främst p.g.a. att lantbrukaren avböjt medverkan eller att lantbrukaren ej var anträffbar, resulterade i att antal svarande inklusive övertäckning uppgick till 2 438 företag.

Vid urvalet av företag stratifieras ramen i åtta olika strata (urvalsgrupper), vilka utgörs av åtta produktionsområden (PO).

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

Maskinella kontroller genomförs direkt i webb- och telefonformuläret och lantbrukaren har möjlighet att rätta eventuellt felaktiga uppgifter. Insända postenkäter skannas. Ytterligare maskinella kontroller av avvikande uppgifter genomförs

på hela materialet efter avslutad datainsamling. Bearbetningen av det kontrollerade materialet utförs sedan maskinellt i ett PC-baserat client-/serversystem.

Uppgifter om innehållet av CaO, magnesium och kadmium i kalkningsmedlen kommer från innehållsdeklarationer enligt kalkproducenter och leverantörer. Den framräknade mängden av CaO, magnesium och kadmium har justerats för vattenhalt.

Uppgiftslämnandet är frivilligt.

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

Statistikens tillförlitlighet

Olika feltyper

Undersökningen har genomförts som en urvalsundersökning bland lantbruksföretag genom webb- och postenkät samt telefonintervjuer. Uppgifterna som lämnats via webb och telefon har troligen få fel eftersom inbyggda kontroller finns i formulären och lantbrukaren har möjlighet att rätta felaktiga uppgifter. Uppgifterna som lämnats på pappersblankett och skickats in till SCB kan dock vara behäftade med fel av olika slag. Maskinella kontroller av avvikande uppgifter genomförs på hela materialet efter avslutad datainsamling.

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 urvalsfelets storlek. Ett vanligt mått på urvalsfelets storlek är spannet av det 95-procentiga konfidensintervallet (förkortat ki), som i detta SM redovisas tillsammans med resultatuppgifterna i tabellerna. Om man utgår från resultatuppgiften och bildar ett intervall av värdet samt ki, så täcker detta intervall med 95 procents sannolikhet det sanna värde som man är ute efter att skatta. Ju större intervallet är, desto mindre säker är skattningen av det sanna värdet.

Exempel: Andelen trädesareal med kortliggande träda 2012 är enligt **tabell 1.1** 38 % ± 4. Ett 95 procentigt konfidensintervall ges då av [34;42]. Med 95 % sannolikhet befinner sig det sanna värdet mellan 34 och 42 %.

Exempel forts: Andelen av trädesarealen med kortliggande träda skattades för 2010 till 46 % och för 2012 till 38 %. Kan man säga att minskningen med 8 procentenheter mellan åren är signifikant, det vill säga; att den uppmätta skillnaden inte enbart kan tillskrivas urvalsfelet i undersökningarna? Konfidensintervallet var 4 % både 2010 och 2012. Vi kan inledningsvis konstatera att intervallet för 2010 [42;50] och intervallet för 2012 [34;42] går i varandra. Detta indikerar att minskningen eventuellt inte är signifikant. Vi beräknar ett 95-procentig konfidensintervall för minskningen på följande sätt:

$$1,96 \cdot \sqrt{(0,04 / 1,96)^2 + (0,04 / 1,96)^2} \approx 0,06 \text{ dvs. } 6 \%$$

Ett 95-procentig konfidensintervall för minskningen (8 ± 6) ges då av [2;14]. Intervallet är skilt från noll vilket betyder att minskningen är signifikant, dvs. statistiskt säkerställt.

Täckningsfel: Täckningsfelet sammanhänger i denna undersökning främst med att det kan ske förändringar i företagsbeståndet mellan tidpunkten då urvalsramen upprättas och undersökningstillfället. Nystartade företag utgör undertäckning och företag som upphört eller inte odlar grödan utgör övertäckning. Undersökningsårets aktuella uppgifter om jordbruksföretagens arealer används som

underlag för urvalet vilket gör både över- och undertäckning begränsad. Över- och undertäckningen bedöms påverka resultaten i mycket liten utsträckning.

Mätfel: Undersökningensresultaten grundar sig på jordbrukarnas uppgifter. Det mätfel som kan uppkomma är mycket svårbedömt och kan exempelvis bero på glömska och missförstånd.

Bortfallsfel: Objektbortfallet i 2014 års undersökning uppgick till 19 procent, se **tabell 7**, varav 4 procent berodde på vägran att medverka i undersökningen. I databearbetningen har antagits att bortfallet 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. Storleken på detta varierar mellan olika uppgifter.

Bra att veta

Jämförelse med annan statistik

Motsvarande uppgifter som samlats in i denna undersökning om Odlingsåtgärder i jordbruket samlades före 2006 in via intervjuundersökningen Gödselmedel i jordbruket (MI 30 SM-serien).

För kalk har motsvarande uppgifter tidigare samlats in via Gödselmedelsundersökningen för kalenderåren 2010 och 2012, men har inte publicerats förrän nu. Uppgifter om årlig *försäljning* av kalk har fram till och med 2012 samlats in via undersökningen Försäljning av kalk för jord- och trädgårdsbruk, sjöar, vattendrag och skog och publicerats i MI 30-serien, med sista publicering i MI 30 SM 1303. Skillnader i statistiken över kalkanvändning och kalkförsäljning antas bero på svårigheter att i undersökningen för försäljningsstatistiken identifiera alla industrirestprodukter som säljs eller skänks bort som pH-höjande kalkprodukter för jordbruksändamål; ett fenomen som kraftigt ökat sedan slutet av 1990-talet.

Publicering

I denna rapport redovisas lantbrukets odlingsåtgärder i samband med träda, slåttervall, höstspannmål, vårkorn och havre samt spridning av kalk på åkermark enligt brukarens egna uppgifter. Motsvarande uppgifter för tidigare år har publicerats i serien Statistiska meddelanden (MI 30 SM). Fr.o.m. 2001 års undersökning läggs SM-rapporten ut på SCB:s webbplats, www.scb.se.

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

Annan statistik

Vartannat år publiceras regional statistik över gödselmedelsanvändningen baserad på intervjuundersökningar. I rapport MI 30 SM 1402 finns uppgifter för 2012/13 redovisade. Årligen publiceras regional statistik över försålda mängder växtnäring i mineralgödselmedel till jord- och trädgårdsbruk. Uppgifter för 2013/ 2014 finns redovisade MI 30 SM 1501. Tidigare publicerades årligen även försäljningsstatistik över kalk till jordbrukssektorn, senast för 2012 (MI 30 SM 1303).

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

Uppgifter om utsläpp till luft av ammoniak från bl.a. jordbruket grundas på uppgifter från gödselundersökningarna. De senaste resultaten finns tillgängliga via SCB:s webbplats.

Utsläpp av klimatpåverkande gaser beräknas av SCB/SMED och senaste data har publicerats i National Inventory Report 2014 Sweden.

SCB publicerade 2013 växtnäringsbalanser för jordbruksmark, avseende 2011 års förhållanden. I dessa beräkningar användes bl.a. uppgifter från 2011 års gödselmedelsundersökning och 2010 års undersökning om odlingsåtgärder. Resultaten finns redovisade i rapporten MI 40 SM 1301.

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

In English

Summary

Cultivation measures on set-aside (fallow) land, temporary grasses for hay and silage (ley), winter grain, spring barley and oats, for 2014 are presented in this report. The report also includes results on application of lime on arable land. The results are based on a survey with a sample of 3 000 agricultural holdings. Data were collected using “mixed mode”, i.e., through web and paper questionnaires and follow-up telephone interviews during the autumn 2014 and winter 2015. See table 1-7 for results.

Increased share of long-term set-aside land

The share of long-term (3 years old, or more) set-aside land increases and was 71 per cent of the set-aside land in 2014. Most of the long-term set-aside land was covered with old leys. The short-term set-aside land was, on the contrary, predominantly established from stubble. The set-aside area was most often trimmed once and this occurred mainly in July.

Leys with a mixture of leguminous plants are the most common type

Of the area covered with ley, 75 per cent was established with a seed mixture containing leguminous plants. Most common is a mixture containing both red- and white clover. Organic leys are more often established with a seed mixture with leguminous plants and the percentage of leguminous plants are often higher than in conventionally grown leys.

Ploughing still most common tillage

The percentage of farmers ploughing before establishing winter grain decreased, but ploughing is still the most common tilling practise. Large amount of oilseed-crops as preceding crops and good weather conditions were the main reasons for the decrease in ploughing. For spring barley and oats, about 40 per cent of the area was tilled during springtime. Catch crops, used to reduce the nitrogen loss, are not commonly grown, but occurs on about 15 per cent of the spring barley and oats areas

Lime is applied to about three per cent of the arable land

About three per cent of the arable land was limed in 2014. The percentage has not changed since 2010. Neither has the amount of CaO applied changed significantly. About 336 000 tonnes of lime products were applied to arable land in 2014. The use of soil structure lime has increased significantly since 2010.

List of tables

Symbols and abbreviations	7
1.1 Set-aside land (fallow) 2014 divided by short and long term set-aside	9
1.2 Set-aside land (fallow) 2014 by establishment crop	10
1.3 Set-aside land (fallow) 2014 by number of cuttings (trimmings)	11
1.4 Set-aside land (fallow) 2014 by time of first cutting	12
2.1 Temporary grasses for hay and silage (ley) by age (not published in 2015)	
2.2 Temporary grasses for hay and silage (ley) 2014 by type of leguminous plants in the seed mixture	13
2.3 Share of leguminous plants in the seed mixture 2014 by leguminous species	14
3.1 Crop area for winter grain, spring barley and oats 2014 by preceding crops	15
3.2 Time of first tillage after the preceding crops to winter grain, spring barley and oats 2014	16
3.3 Tillage methods after the crops preceding winter grain, spring barley and oats 2014	17
3.4 Catch crops autumn 2013 before sowing of spring barley and oats 2014	18
4.1 Application of lime on arable land expressed as lime product (tonnes) and limed area (hectare, and percentage of total arable land) 2014	19
4.2 Total amount of calcium oxide (tonnes CaO) and magnesium (tonnes) in applied lime and amount per hectare on limed arable land (tonnes CaO/ha, kg magnesium/ha) 2014	20
5.1 Application of lime on arable land expressed as lime product (tonnes) and limed area (hectare, and percentage of total arable land) 2012	21
5.2 Total amount of calcium oxide (tonnes CaO) and magnesium (tonnes) in applied lime and amount per hectare on limed arable land (tonnes CaO/ha, kg magnesium/ha) 2012	22
6.1 Application of lime on arable land expressed as lime product (tonnes) and limed area (hectare, and percentage of total arable land) 2010	23
6.2 Total amount of calcium oxide (tonnes CaO) and magnesium (tonnes) in applied lime and amount per hectare on limed arable land (tonnes CaO/ha, kg magnesium/ha) 2010	24
7 Extent of the survey 2014	25

List of terms

andel	share
användning	use of
baljväxt	leguminous crop
brytningstidpunkt	time of first tillage
de svenska miljömålen	environmental objectives/targets
ekologisk produktion	organic production
endast	only
fosfor	phosphorus
fånggröda	catch crop
företag	Farm
förfrukt	preceding crop in rotation
gammal vall	old ley
Götalands mellanbygder	Central districts in Götaland
Götalands norra slättb	Plain districts in Northern Götaland
Götalands skogsbygder	Forest districts in Götaland
Götalands södra slättbygder	Plain districts in Southern Götaland
havre	oats
höst	autumn
höstraps	winter rape
höstspannmål	winter grain
höstvete	winter wheat
insådd	with undercrop/re-seed
jordbearbetningsteknik	tillage method
kadmium	cadmium
kalkningsmedel	lime product
klöver vall	clover ley
konventionell odling	conventional production
kortliggande träda	short-term set-aside (1-2 years)
kväve	nitrogen
kväveutlakning	nitrogen leaching
lantbruksföretag	agricultural holding
lusern	lucerne
långliggande träda	long-term set-aside (3 years or more)
Mellersta Sveriges skogsbygder	Forest districts in Central Sweden

månader	months
Nedre Norrland	Lower parts of Norrland
odlingsåtgärder	cultivation measures
plöjning	ploughing
putsningar	cuttings/trimmings
rödklöver	red clover
slåttervall	ley
sockerbetor	sugar beets
strukturkalk	soil structure lime
stubbearbetning	stubble cultivation
stubbträda	stubble (set-aside)
Svealands slättbygder	Plain districts in Svealand
träda	set-aside land/fallow
undersökning	survey
uppgift saknas	data missing
utsäde	seed mixture
vitklöver	white clover
vår	spring
vårkorn	spring barley
växtnäringsämnen	plant nutrients
åkermark	arable land
ålder	age
Övre Norrland	Upper parts of Norrland
övriga grödor	other crops

Bilaga 1

Här lämnade uppgifter erhåller sekretesskydd enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).

Odlingsåtgärder 2014

+

Blanketten kommer att läsas optiskt i en s.k. scanner.
Vi ber er därför att markera och skriva så tydligt som möjligt.

☒ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ Täck hela rutan om du vill ändra ditt svar.

De uppgifter du redovisar här används enbart för statistik och påverkar inte några sökta stöd.

Var all areal på gården utarrenderad under 2014? ☐ Ja ☐ Nej

Skicka tillbaka blanketten i bifogat svarskuvert

A Träda 2014

Areal totalt: ha

1a Stämmer den ovan förtryckta arealen träda på gården 2014?
Med träda menas grödkod 60 i 2014 års SAM-blankett.

☐ Ja ☐ Nej, rätt areal är ha

Om ingen träda 2014 → Gå till fråga 2a

Största fältet med träda 2014

1b Är/var trädan på **största** trädesfältet "1-årig", "2-årig" eller "3-årig eller äldre"?

☐ 1-årig ☐ 2-årig ☐ 3-årig eller äldre

1c Hur etablerades trädan på **största** trädesfältet?

☐ Gammal vall som fått ligga ☐ Stubb som fått ligga obearbetad ☐ Besådd med endast gräs (inte gammal vall) ☐ Besådd med både gräs och baljväxter (inte gammal vall) ☐ Annat, skriv vad:

1d Hur många gånger slogs växtligheten av på **största** trädesfältet under 2014?

☐ En gång ☐ Två gånger ☐ Tre gånger eller fler ☐ Slogs inte av under 2014 → Gå till fråga 2a

1e Vilken månad slogs växtligheten av första gången på största trädesfältet 2014?

Månad

Exempel månadsnummer
07 = juli
08 = augusti osv.

SCB RMA 300 2014

SCB Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Postadress 701 89 ÖREBRO

Telefon 019-17 64 90

E-post insamling.odling@scb.se

+

B Slätter- och betesvall 2014		Areal totalt: ha	+
2a Stämmer den ovan förtryckta arealen slätter- och betesvall på gården 2014? <i>Med slätter- och betesvall menas grödkod 49, 50, 51 och 57 i 2014 års SAM-blankett.</i>	☐ Ja ☐ Nej, rätt areal är	ha	Om ingen slätter-/betesvall 2014 → Gå till fråga 3a
2b Fördela arealen slätter- och betesvall 2014. <i>På SAM-blanketten särskiljs inte slätter- och betesvall. Det går inte heller att se om slättervallen används eller inte.</i>	Slättervall	ha	Betesvall
		ha	Ej utnyttjad vallareal
		ha	Om ingen slättervall 2014 → Gå till fråga 3a
Största fältet med slättervall 2014			
2c Är/var <i>största</i> fältet med slättervall ekologiskt odlat 2014? <i>Med ekologiskt odlat menar vi att fältet får EU-stöd för ekologisk odling.</i>	☐ Ja ☐ Nej		
2d Hur gammal är/var vallen på <i>största</i> slättervallsfältet 2014? <i>Det första året en nyanlagd vall skördas räknas vallen som en förstaårsvall. Vallåldern är då 1 år. Vanligen har insådden skett året innan. Andra året vallen skördas är den 2 år osv.</i>	☐ 1 år ☐ 2 år ☐ 3 år ☐ 4 år ☐ 5 år ☐ 6 till 10 år ☐ 11 år eller äldre	→ Gå till fråga 3a	
2e Fanns det baljväxter i utsädet på <i>största</i> slättervallsfältet? <i>Baljväxter kan t.ex. vara klöver (röd-, vit- och alsikeklöver) och lusern, däremot inte timotej och ängsvingel.</i>	☐ Ja ☐ Nej → Gå till fråga 3a		
2f Vilken/vilka typer av baljväxter fanns i utsädet på <i>största</i> slättervallsfältet? <i>Markera ett eller flera alternativ.</i>	☐ Endast rödklöver ☐ Endast vitklöver ☐ Blandat röd- och vitklöver ☐ Lusern ☐ Annan baljväxt, skriv vilken/vilka: 		
2g Hur stor andel av utsädet var baljväxter?	%		
+	2	+	

C Vårkorn, havre och höstspannmål**C1 Vårkorn**Areal totalt: ha

+

3a Stämmer den ovan förtryckta arealen vårkorn på gården 2014?☐ Ja☐ Nej, rätt areal är haOm **ingen** vårkorn 2014 → **Gå till fråga 4a****Största fältet med vårkorn 2014****3b:1** Vad var förfrukten på 2014 års **största** varkornfält?*Om flera grödor fanns, skriv den gröda som fanns på störst areal.*☐ Slättvall☐ Träda☐ Vårkorn☐ Havre☐ Höstvet☐ Annan gröda, skriv vilken:**3b:2** Fanns det fånggröda på 2014 års **största** varkornfält under hösten 2013?☐ Ja☐ Nej → **Gå till fråga 3d****3c** Vilken fånggröda fanns det på 2014 års **största** varkornfält under hösten 2013?☐ Vallgräs☐ Vallgräs i blandning med vallbaljväxter☐ Vitsenap☐ Rättika☐ Oljerättika☐ Höstråg☐ Westervoldiskt rajgräs**3d** Hur bearbetades fältet inför sadden av vårkorn?*Med bearbetning menas **inte** harvning eller kemisk bekämpning (t.ex. Roundup).*☐ Endast plöjning☐ Endast stubbearbetning☐ Både stubbearbetning och plöjning☐ Annat, skriv vad:☐ Ingen bearbetning → **Gå till fråga 4a****3e** När bearbetades fältet första gången inför sadden av vårkorn?

Exempel månadsnummer

08 = augusti 2013

03 = mars 2014

3f Skedde bearbetningen i början eller slutet av månaden?☐ Början (1–15)☐ Slutet (16–30/31)

+

3

+

C2 Havre	Areal totalt: ha	+
4a Stämmer den ovan förtryckta arealen havre på gården 2014?		
☐ Ja		
☐ Nej, rätt areal är ha		
Om ingen havre 2014 ➔ Gå till fråga 5a		
Största fältet med havre 2014		
4b:1 Vad var förfrukten på 2014 års <i>största</i> havrefält?		
Om flera grödor fanns, skriv den gröda som fanns på störst areal.		
☐ Slättervall		
☐ Träda		
☐ Vårkorn		
☐ Havre		
☐ Höstvet		
☐ Annan gröda, skriv vilken		
4b:2 Fanns det fånggröda på 2014 års <i>största</i> havrefält under hösten 2013?		
☐ Ja		
☐ Nej ➔ Gå till fråga 4d		
4c Vilken fånggröda fanns det på 2014 års <i>största</i> havrefält under hösten 2013?		
☐ Vallgräs		
☐ Vallgräs i blandning med vallbaljväxter		
☐ Vitsenap		
☐ Rättika		
☐ Oljerättika		
☐ Höstråg		
☐ Westervoldiskt rajgräs		
4d Hur bearbetades fältet inför sadden av havre?		
Med bearbetning menas <i>inte</i> harvning eller kemisk bekämpning (t.ex. Roundup).		
☐ Endast plöjning		
☐ Endast stubbearbetning		
☐ Både stubbearbetning och plöjning		
☐ Annat, skriv vad:		
☐ Ingen bearbetning ➔ Gå till fråga 5a		
4e När bearbetades fältet första gången inför sadden av havre?		
Månad	Exempel månadsnummer	
	08 = augusti 2013	
	03 = mars 2014	
4f Skedde bearbetningen i början eller slutet av månaden?		
☐ Början (1–15)		
☐ Slutet (16–30/31)		

+

4

+

C3 Höstspannmål ▶ Areal totalt: ha +

5a Stämmer den ovan förtryckta arealen höstspannmål på gården 2014?

Dvs. höstvet, höstråg, höstkorn eller rågvete sått hösten 2013.

☐ Ja

☐ Nej, rätt areal är ha

Om **ingen** höstspannmål såddes 2013 → **Gå till fråga 6a**

Största fältet med höstspannmål som skördats 2014

5b Vilken gröda fanns på *största* fältet med höstspannmål?

☐ Höstvet

☐ Höstråg

☐ Höstkorn

☐ Rågvete

5c Vad var förfrukten på 2014 års *största* höstspannmålsfält?

Om flera grödor fanns, skriv den gröda som fanns på störst areal.

☐ Slåttervall

☐ Träda

☐ Vårkorn

☐ Havre

☐ Höstvet

☐ Annan gröda, skriv vilken

5d Hur bearbetades fältet inför sadden av höstspannmål?

Med bearbetning menas *inte* harvning eller kemisk bekämpning (t.ex. Roundup).

☐ Endast plöjning

☐ Endast stubbearbetning

☐ Både stubbearbetning och plöjning

☐ Annat, skriv vad:

☐ Ingen bearbetning → **Gå till fråga 6a**

5e När bearbetades fältet första gången inför sadden av höstspannmål?

Månad

Exempel månadsnummer

08 = augusti 2013

09 = september 2013

5f Skedde bearbetningen i början eller slutet av månaden?

☐ Början (1–15)

☐ Slutet (16–30/31)

D Spridning av kalk 2014

6a Har ni spridit eller kommer ni att sprida någon kalk på gårdens åkerareal under 2014?

OBS! Avser spridning på hela gården. Även kalk till kalkfilterdiken ska ingå.

☐ Ja

☐ Nej → **Gå till fråga 7**

6b Fyll i kalkprodukt, total mängd handelsvara och areal som har/kommer att kalkas 2014.

Produktnamn. Ange max tre kalkprodukter.

	Produktnamn	Total mängd handelsvara	Areal
1		ton	ha
2		ton	ha
3		ton	ha

+

Notera här om de uppgifter ni lämnat behöver kommenteras eller om ni har några synpunkter på undersökningen.

7 Hur lång tid tog det att ta fram uppgifterna och besvara blanketten?

minuter

Tack för din medverkan!

Sänd in blanketten till SCB i det bifogade portofria svarskuvertet.

+

+