

Odlingsåtgärder

2014

MI1001

Innehåll

0	Allmänna uppgifter	2
0.1	Ämnesområde	2
0.2	Statistikområde	2
0.3	SOS-klassificering	2
0.4	Statistikansvarig	2
0.5	Statistikproducent	2
0.6	Uppgiftsskyldighet	2
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	2
0.8	Gallringsföreskrifter	3
0.9	EU-reglering	3
0.10	Syfte och historik	3
0.11	Statistikanvändning	3
0.12	Uppläggning och genomförande	4
0.13	Internationell rapportering	4
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	4
1	Översikt	5
1.1	Observationsstorheter	5
1.2	Statistiska målstorheter	5
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata	7
1.4	Dokumentation och metadata	8
2	Uppgiftsinsamling	9
2.1	Ram och ramförfarande	9
2.2	Urvalsförfarande	9
2.3	Mätinstrument	9
2.4	Insamlingsförfarande	9
2.5	Databeredning	10
3	Statistisk bearbetning och redovisning	11
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler	11
3.2	Redovisningsförfaranden	13
4	Slutliga observationsregister	14
4.1	Produktionsversioner	14
4.2	Arkiveringsversioner	14
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	14
Bilaga 1.	Missiv	15
Bilaga 2.	Blankett	17

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Miljö

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Gödselmedel och kalk

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Ja



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: STATISTISKA CENTALBYRÅN
Regioner och miljö / Lantbruksstatistik
Postadress: 701 89 Örebro
Besöksadress: Klostergatan 23
Kontaktperson: Anna Redner
Telefon: 019-17 67 05
Telefax: 019-17 70 87
E-post: anna.redner@scb.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: STATISTISKA CENTALBYRÅN
Regioner och miljö / Lantbruksstatistik
Postadress: 701 89 Örebro
Besöksadress: Klostergatan 23
Kontaktperson: Anna Redner
Telefon: 019-17 68 56
Telefax: 019-17 70 87
E-post: anna.redner@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i

personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

0.8 Gallringsföreskrifter

Ingen gallring av mikrodata har skett sedan undersökningen inleddes 1988.

0.9 EU-reglering

Delar av denna statistik används som underlag för rapportering enligt Europaparlamentets och Rådets förordning (EU) nr 525/2013 av den 20 maj 2013 om övervakning och rapportering av utsläpp av växthusgaser.

0.10 Syfte och historik

Jordbrukarnas val av bruksmetoder inverkar på jordbrukets miljöbelastning. Ur miljösynpunkt är förluster av kväve och fosfor av stor betydelse, liksom utsläpp av växthusgaser. Även tillförd mängd kadmium till åkermark är av intresse ur miljösynpunkt.

Statistikprodukten Odlingsåtgärder ingår i den löpande statistiken över jordbrukets gödselmedelsanvändning. Undersökningsserien inleddes 1988 och undersökningar har fr.o.m. 1991 genomförts med två års intermitten. 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. I undersökningen om odlingsåtgärder ingick 2012 frågor om skörderester och 2014 ingår frågor om spridning av kalk.

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

0.11 Statistikanvändning

Statistikens användare är främst:

- o Jordbruksverket, Naturvårdsverket samt Havs- och vattenmyndigheten bl.a. för uppföljning av miljömål och underlag till internationell rapportering som berör näringsförluster till luft och vatten och klimatgasutsläpp samt för utvärdering och beslut om åtgärder.
- o Kemikalieinspektionen för miljömålsuppföljning avseende kadmium.
- o Länsstyrelser, Vattenmyndigheter och andra regionala organ för regional uppföljning och rådgivning.
- o Sveriges lantbruksuniversitet, Institutet för jordbruks- och miljöteknik (JTI), med flera, för utbildning och forskning.

- o Lantbrukarnas Riksförbund (LRF), miljöorganisationer och allmänheten som underlag för debatten om jordbrukets miljöpåverkan.

0.12 Uppläggning och genomförande

Uppgiftsinsamlingen sker efter odlingssäsongens slut. 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 och 2) till 3 000 utvalda lantbruksföretag över hela landet. Tillsammans med påminnelse bifogades ytterligare en pappersblankett av undersökningsformuläret. Därefter gjordes en uppföljning i form av telefonintervju bland dem som ännu inte svarat på enkäten. Datainsamlingen avslutades den 23 januari.

Uppgifterna avser växtodlingsåret 2013/2014. För uppgifter om kalk avses kalenderåret 2014.

Planering, upplägg och utvärdering av undersökningen har skett efter samrådiskontakter med Jordbruksverket, Naturvårdsverket, Havs- och Vattenmyndigheten, Vattenmyndigheterna, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Institutet för jordbruks- och miljöteknik (JTI).

Urvalet är stratifierat efter landets åtta produktionsområden (PO8). Estimation görs stratumvis med rak uppräknings inom strata med kompensation för bortfallet. Se vidare avsnitten 2.2 (Urval) och 3.1 (Skattningar).

0.13 Internationell rapportering

Uppgifter från undersökningen ingår som ett av indataunderlagen för Sveriges klimatrapportering till UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change).

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Kommande undersökningar kommer troligtvis att göras med ett treårsintervall istället för det tvåårsintervall som tillämpats hittills.

1 Översikt

Odlingsåtgärder var tidigare en del av SCB:s gödselmedelsundersökning (GU) men har sedan 2006 tagits bort därifrån för att istället genomföras separat. Huvuddelen av undersökningen har varit konstant under alla undersökningsår medan frågor om skörderester, anskaffning av stallgödsel samt spridning av kalk på åkermark endast förekommit vissa år.

SCB:s gödselmedelsundersökning inleddes 1988 med syfte att ge kunskap om användningen av mineral- och stallgödsel regionalt och för enskilda grödor. Sådan kunskap behövs i första hand för uppföljning av uppsatta miljömål, som underlag för näringsläckageberäkningar till luft och vatten och för rådgivning inom växtnärsområdet.

Odlingsåtgärder och GU har fr.o.m. 2006 publicerats alternerande vartannat år i ett statistiskt meddelande. I samma serie, serie MI (tidigare Na) 30, ingår även årlig försäljningsstatistik för mineralgödsel till jordbrukssektorn och t.o.m. 2013 även försäljningsstatistik för kalk (referensår 2012). Tidigare redovisades vissa år näringsämneskvantiteter enligt GU, nedbrutna på avrinningsområden i separata rapporter. En sammanställning av långa regionala tidsserier över försäljningen av mineralgödsel och kalk, samt produktionen av stallgödsel utgavs 1995.

1.1 Observationsstorheter

Undersökt population		Undersökt variabel	
Namn	Referenstid	Namn	Referenstid
Lantbruksföretag med mer än 5 ha åkermark	2014	Trädesvariabler	2014
		Slåttervallsvariabler	2014
		Vårkorn-, havre- respektive höstspannmålsvariabler	2014
		Kalkningsvariabler	2014

1.2 Statistiska målstorheter

De statistiska målstorheter som är föremål för undersökning utgörs av summor, andelar och konfidensintervall. Dessa är mått på om träda fanns på gården, trädans ålder och etablering, antal tillfällen och tidpunkt och tidpunkt då växtligheten slås av, förekomst av slåttervall på gården, dess ålder, om den var ekologisk eller konventionell, samt eventuell baljväxtinblandning i slåttervallsutsädet, förekomst av vårkorn/havre/höstspannmål på gården, vilka grödor som var förfrukt på största fältet av vårkorn, havre resp. höstspannmål, om och i så fall vilken fånggröda fanns innan vårkorn resp. havre, hur största vårkorn- havre- resp. höstspannmålsfältet bearbetades efter förfruktsgrödorna samt när detta gjordes. Dessutom finns mått på spridd mängd kalk, dels som handelsvara dels omräknat till mängd kalciumoxid (CaO), magnesium (Mg) och kadmium (Cd) och beräknad spridningsareal.

Objektgrupp		Variabel	Mått
Målpopulation	Indelning i redovisningsgrupper		
Lantbruksföretag med mer än 2 ha åkermark	Träda: Riket samt produktionsområden (8 st). Kort- och långliggande träda (2 st), antal putsningar (2 st),	Träda (avser största trädesfältet):	Summor, andelar och konfidensintervall
		Om träda fanns på gården under 2014	
		Trädans ålder	
		Trädans etablering	
		Antal tillfällen och när växtligheten slogs av på trädesfältet under 2012	
	Slåttervall: Riket samt produktionsområden (8 st). Totalt, ekologisk och konventionell (3 st),	Slåttervall (avser största fältet med slåttervall)	
		Om slåttervall fanns på gården under 2014	
		Om slåttervallen var ekologiskt odlad	
		Slåttervallens ålder	
		Om baljväxter fanns i utsädet till slåttervallen	
		Vilka baljväxttyper som i så fall fanns i detta utsäde	
		Andel baljväxtinblandning i detta utsäde	

	Bearbetning av vårkorn, havre samt höstspannmål: Riket samt produktionsområden (8 st).	Vårkorn, havre respektive höstspannmål (avser största fältet av respektive gröda):	
		Om respektive gröda fanns på gården under 2014	
		Vilken förfrukt som fanns på respektive grödfält under 2013	
		Hur fältet bearbetades efter 2013 års gröda	
		När fältet bearbetades första gången efter 2013 års gröda	
	Kalkning 2014 Riket, län samt produktionsområden (8 st).	Kalkning (avser hela gården)	
		Vilken eller vilka kalkprodukter som spridits under 2014	
		Hur stor totalmängd kalk som spridits	
		Hur stor åkerareal som kalkades	

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Resultaten redovisas i serien *Statistiska meddelanden (MI 30 SM)*. Från och med 2001 års undersökning läggs SM-rapporten ut på SCB:s webbplats, www.scb.se. Där publiceras även några tabeller och diagram.

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

1.4 Dokumentation och metadata

Dokumentation av undersökningen sker i Beskrivning av statistiken och i denna SCBDOK. Redovisning av metadata i slutligt observationsregister finns i dokumentationssystemet MetaPlus (se avsnitt 4). Viss dokumentation av undersökningen finns också i SM-rapporten, avsnitt "Fakta om statistiken".

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Jordbruksverkets administrativa stödregister (IAKS) för 2014 utgjorde ram för urvalet. I ramen för Odlingsåtgärder 2012 gjordes en *cut-off-gräns* vid lantbruksföretag med minst 5 ha åkerareal samt minst 0,3 ha av undersökningsgrödorna. Företag med mindre areal än detta undersöktes alltså ej. Detta resulterade i att totalt 53 803 företag ingick i undersökningens urvalsram.

2.2 Urvalsförfarande

Urvalsramen stratifieras i åtta strata och utgörs av produktionsområden (PO8). Urvalet görs genom att använda ett så kallat poMix-urval, som är en "blandning" av Pareto π ps-urval och obundet slumpmässigt urval (OSU). I Pareto π ps-urval är inklusionssannolikheten proportionell mot företagets storlek, i det här fallet odlingsareal. Fördelen med detta är att en stor del av den totala grödarealen kommer med i urvalet och blir undersökt. Nackdelen är att det kan ge instabila skattningar, om små företag skiljer sig från stora avseende det man vill undersöka. I ett OSU är inklusionssannolikheten lika för alla objekt i ett stratum. I ett PoMix-urval är inklusionsannolikheten en kombination av dessa två urvalstyper, så att en bra balans uppnås mellan en hög andel odlingsareal i urvalet och stabilitet i skattningarna.

Till 2014 års undersökning drogs ett urval på 3 000 lantbruksföretag. Bortfall av företag resulterade i att andelen svarande inklusive övertäckning uppgick till 2 438 företag.

2.3 Mätinstrument

Undersökningsresultaten grundar sig på jordbrukarnas uppgifter enligt frågeformuläret (webb eller papper) och från telefonintervjuer gjorda i undersökningens slutskede. För pappersblankett, se bilaga 2. Eventuella mätfel som exempelvis beror på glömska, missförstånd med mera är mycket svårbedömda.

Men hänsyn till osäkerheten i mätningen begränsas redovisningen till resultat som grundas på mer än 20 observationer och ett medelfel på < 35 %. För skattningar avseende andelar gäller mer än 50 observationer.

2.4 Insamlingsförfarande

Undersökningen och datainsamlingen genomfördes hösten 2014 och vintern 2015 efter odlingssäsongens slut. I mitten av oktober skickades informationsbrev (Bilaga 1) med inloggningsuppgifter till webbenkät och ett frågeformulär i form av pappersblankett (Bilaga 2). Tillsammans med påminnelse bifogades en andra pappersblankett av undersökningsformuläret. Därefter gjordes en uppföljning i form av telefonintervju av dem som ännu inte svarat på enkäten. Datainsamlingen avslutades den 23 januari.

Objektbortfallet i undersökningen uppgick (ovägt) till 19 %. Anledningarna till bortfallet var i huvudsak att lantbrukaren ej var anträffbar eller att

lantbrukaren avböjt medverkan. I bortfallet ingår ett litet antal ofullständiga protokoll samt företag med ändrade ägarförhållanden, som inte kunnat utnyttjas i undersökningen. Utöver bortfall av hela företag tillkommer ett partiellt bortfall av enstaka uppgifter i varierande omfattning.

2.5 Databeredning

Maskinella kontroller direkt i webb- och telefonformuläret ger lantbrukaren möjlighet att rätta eventuella felaktiga uppgifter. Insända postenkäter skannas. Ytterligare maskinella kontroller av avvikande uppgifter genomförs på hela materialet efter avslutad datainsamling. Bearbetning av kontrollerat material utförs sedan maskinellt i ett PC-baserat client-/serversystem. Bearbetningsfelen torde vara små.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Undersökta grödor avseende odlingsåtgärder är vårkorn, havre, höstspannmål, vall och träda. Urvalsdesignen beaktar de olika grödorna genom en kompromissansats.

Stratifiering

Rampopulationen delas in i åtta strata vilka utgörs av produktionsområden (PO8). Statistiken redovisas för produktionsområden och som en total för hela riket.

Allokering

Urvalsstorleken har satts till 3 000 företag. Allokering (fördelning av urval på olika strata) görs för att uppnå en kombination av hög precision på riksnivå och på produktionsområdesnivå. Fördelningen har gjorts proportionellt mot det storleksmått som sedan används för att fastställa urvalsstorlek inom stratum; se nedan. Därtill har ett minsta antal på 300 företag per stratum tillämpats.

Urvalsdesign

Inom respektive stratum dras ett s.k. *PoMix*-urval, som är en ”blandning” av *Pareto πps*-urval och OSU. Urvalsdesignen kan ses som en variant av ett *Pareto πps*-urval, där inklusionssannolikheterna (och därmed designvikterna) är transformerade så att extrema designvikter undviks. Skattningarna blir därmed mer stabila.

Preliminära önskade inklusionssannolikheter ($\lambda_{k,prel}$) beräknas som

$$\lambda_{k,prel} = n_h \frac{s_{hk}}{\sum_{j=1}^{N_h} s_{hj}}$$

där s_{hk} är storleksmåtten för företag k och $\sum_{j=1}^{N_h} s_{hj}$ är summan av

storleksmått för samtliga företag i stratum h . Storleksmåtten beräknas som $[1,5 * \text{areal träda} + 0,05 * \text{areal vall} + \text{areal höstspannmål} + \text{areal vårkorn} + \text{areal havre}]$. Måttet speglar betydelsen och förekomsten av olika grödor i svenskt lantbruk. De preliminära önskade inklusionssannolikheterna transformeras sedan till

$$\lambda_k = w_h + \left(1 - \frac{w_h}{f_h}\right) \lambda_{k,prel} \quad \text{där} \quad w_h = 0,3 f_h = 0,3 \frac{n_h}{N_h} \quad \text{är en s.k. viddparameter}$$

som anger ”blandningsgraden” mellan *Pareto πps*-urval och OSU. Uttrycket

$$\text{kan skrivas om som} \quad \lambda_k = 0,3 \frac{n_h}{N_h} + 0,7 \lambda_{k,prel} .$$

λ_k -värdena används sedan i ett *Pareto π ps*-urval. Värderna större än 1 åsätts värdet 1 (totalundersökning), varpå övriga λ_k -värden beräknas på nytt. Denna iteration görs i ett särskilt SAS-program. Urvalet dras sedan enligt vedertagen metod med nämnda SAS-program.

Skattningar

Parametrarna i undersökningen skattas på följande sätt, inom redovisningsgrupper som är produktionsområden (strata h)

$$\hat{t}_{\pi h} = \sum_{k=1}^{m_h} \frac{n_h}{m_h} \frac{y_k}{\lambda_k} = \sum_{k=1}^{m_h} \frac{n_h}{m_h} \frac{y_k}{0,3 \frac{n_h}{N_h} + 0,7 n_h \frac{s_{hk}}{\sum_{j=1}^{N_h} s_{hj}}},$$

där m_h = antal svarande i stratum h .

Företag i bortfallsgruppen antas alltså ha samma fördelning på sina svar som de svarande företagen.

Variansen skattas (approximativt) enligt teorin¹ för *Pareto π ps*-sampling på följande sätt

$$\hat{V}(\hat{t}_{\pi h}) = \frac{m_h}{m_h - 1} \sum_{k=1}^{m_h} \left(\frac{y_{hk}}{\lambda'_k} - \frac{\sum_{l=1}^{m_h} y_{hl} (1 - \lambda'_l) / \lambda'_l}{\sum_{l=1}^{m_h} (1 - \lambda'_l)} \right)^2 (1 - \lambda'_k),$$

där $\lambda'_k = \lambda_k \frac{m_h}{n_h}$.

Punkt- och variansskattningar görs med ett CLAN-program.

I skattningsförfarandet ligger ett antagande om att bortfallet har samma förväntade medelvärde som det inkomna materialet inom respektive stratum.

Av praktiska och ekonomiska skäl väljs det största fältet ut för respektive gröda på företaget. Eventuell snedvridande effekt av detta icke-sannolikhetsurval är inte klarlagd.

Osäkerheten i skattningarna anges med relativa medelfel, uttryckta i procent.

¹ Variansformeln är hämtad från SCB R&D Report (grön rapportserie) 2000:6 "A user's guide to Pareto π ps sampling", (Bengt Rosén), formel (3.4) sidan 3.

3.2 Redovisningsförfaranden

Resultaten redovisas i serien *Statistiska meddelanden (MI 30 SM)*. Från och med 2001 års undersökning läggs SM-rapporten ut på SCB:s webbplats www.scb.se under Miljö. På SCB:s webbplats publiceras även ett par tabeller och diagram.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagning av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

Register	Odlingsåtgärder
Registervariant	Odlingsåtgärder
Registerversion	2014

Fortsatt dokumentation av registrens detaljerade innehåll finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. Dokumentationen hittar du här: www.metadata.scb.se. Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.

4.2 Arkiveringsversioner

Samma som produktionsversioner.

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Det nyinförda systemet med kombinerad datainsamling via webb, postenkät och telefonintervju, med inbyggda kontroller i den första och sistnämnda, har höjt kvaliteten på svarsdata och lett till en effektivisering av arbetet.

Bilaga 1. Introduktionsbrev



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

<<namn>>
<<adress1>>
<<adress2>>
<<postnr>> <<postadress>>

För SCB: <<id>>

Oktober 2014

Odlingsåtgärder 2014

Statistiska centralbyrån (SCB) samlar regelbundet in olika uppgifter om jordbruket för att kunna följa förändringar som kan ha betydelse för miljön. Resultaten används bland annat för att utvärdera miljömål inom växtnärlingsområdet. De insamlade uppgifterna används enbart för statistikändamål och påverkar inte några sökta stöd. Frågorna handlar om träda, slåttervall, jordbearbetning samt spridning av kalk. Er gård är bland de 3 000 företag som tagits ut i årets undersökning. Stora företag kan komma med vid varje undersökningomgång.

Lämna uppgifter så här

Uppgifterna ska avse organisationsnummer: <<org_nr>>
Vid publicering kommer inga enskilda arbetsställen att kunna identifieras.

Lämna uppgifterna **senast 6 november**.
Gå in på **www.insamling.scb.se**

Användarnamn:	<<anvnamn>>
Lösenord:	<<lösenord>>

Möjlighet finns också att lämna uppgifter på bifogad blankett.

På nästa sida kan du läsa om hur statistiken används.

Tack för er medverkan!

Med vänlig hälsning

Anna Redner
Undersökningsansvarig

Simon Kurt
Insamlingsansvarig

Kontakta oss gärna:

Telefonnummer: 019 - 17 64 90
E-postadress: insamling.odling@scb.se
Postadress: SCB, DFO/FU, 701 89 Örebro
Hemsida: www.scb.se



Hur lämnade uppgifter används

Resultaten från den här undersökningen används bl a för att beräkna läckage av kväve och fosfor från jordbruket. För att beräkningarna ska bli korrekta krävs detaljerade frågor. Med hjälp av tidigare lämnade uppgifter har man kunnat visa att kväveläckaget från åkermark i Sverige minskat med drygt 10 % under perioden 1995- 2009. Statistiken är därför ett viktigt redskap för uppföljning av miljömål inom växtnärlingsområdet. Resultaten används även som underlag till utbildning och forskning samt för internationell rapportering. Uppgiftslämnandet är frivilligt, men för att resultaten ska bli så tillförlitliga som möjligt är det viktigt att uttagna gårdar medverkar. Vi hoppas därför att ni, liksom lantbrukare tidigare gjort, kan medverka i undersökningen.

Samråd

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).

Skydd av lämnade uppgifter

Uppgifterna som lämnas skyddas av sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Regler för personuppgiftsbehandling finns i personuppgiftslagen (1998:204) samt i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken. Ni kan läsa mer om vad det innebär att vara med i en undersökning på SCB:s webbplats: www.scb.se/lamnauppgifter.

Resultat

Resultaten publiceras i ett statistiskt meddelande under sommaren 2015 och kan laddas ned från www.scb.se/MI1001. På webbsidan finns även resultat från föregående års undersökningar.

Bilaga 2. Blankett

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? ☐ Ja ☐ Nej, rätt areal är ha
Med träda menas grödkod 60 i 2014 års SAM-blankett.
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 RML 330 2014

Statistiska centralbyrån Statistics Sweden Postadress 701 89 ÖREBRO Telefon 019-17 64 90 E-post insamling.odling@scb.se

B Slåtter- och betesvall 2014		Areal totalt: ha	+
2a Stämmer den ovan förtryckta arealen slåtter- och betesvall på gården 2014? <i>Med slåtter- och betesvall menas grödkod 49, 50, 51 och 57 i 2014 års SAM-blankett.</i>		☐ Ja ☐ Nej, rätt areal är ha Om ingen slåtter-/betesvall 2014 ➔ Gå till fråga 3a	
2b Fördela arealen slåtter- och betesvall 2014. <i>På SAM-blanketten särskiljs inte slåtter- och betesvall. Det går inte heller att se om slåttervallen används eller inte.</i>		Slåttervall ha Betesvall ha Ej utnyttjad vallareal ha Om ingen slåttervall 2014 ➔ Gå till fråga 3a	
Största fältet med slåttervall 2014			
2c Är/var <i>största</i> fältet med slåttervall 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> slåttervallsfältet 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> slåttervallsfältet? <i>Baljväxter kan t.ex. vara klöver (röd-, vit- och alsikeklöver) och lusern, däremot <i>inte</i> timotej och ängsvingel.</i>		☐ Ja ☐ Nej ➔ Gå till fråga 3a	
2f Vilken/vilka typer av baljväxter fanns i utsädet på <i>största</i> slåttervallsfältet? <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 ha Om ingen vårkorn 2014 ➔ Gå till fråga 4a	
Största fältet med vårkorn 2014	
3b:1 Vad var förfrukten på 2014 års <i>största</i> vårkornfält? <i>Om flera grödor fanns, skriv den gröda som fanns på störst areal.</i>	☐ Slåttervall ☐ Träda ☐ Vårkorn ☐ Havre ☐ Höstvete ☐ Annan gröda, skriv vilken:
3b:2 Fanns det fånggröda på 2014 års <i>största</i> vårkornfält under hösten 2013?	☐ Ja ☐ Nej ➔ Gå till fråga 3d
3c Vilken fånggröda fanns det på 2014 års <i>största</i> vårkornfält under hösten 2013?	☐ Vallgräs ☐ Vallgräs i blandning med vallbälväxter ☐ Vitsenap ☐ Rättika ☐ Oljerättika ☐ Höstråg ☐ Westervoldiskt rajgräs
3d Hur bearbetades fältet inför sadden av vårkorn? <i>Med bearbetning menas inte harvning eller kemisk bekämpning (t.ex. Roundup).</i>	☐ 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?	Månad 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.		
☐ Slåttervall		
☐ 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 sådden 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 sådden 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 HöstspannmålAreal 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 haOm **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.

☐ Slättvall☐ 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.

1

Total mängd handelsvara

 ton

Areal

 ha

2

 ton ha

3

 ton ha

5

+

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.

+

+