

Försålda kvantiteter av bekämpningsmedel
2015



Kemikalieinspektionen är en myndighet under regeringen. Vi arbetar i Sverige, inom EU och internationellt för att utveckla lagstiftning och andra styrmedel som främjar god hälsa och bättre miljö. Vi har tillsyn över reglerna för kemiska produkter, bekämpningsmedel och ämnen i varor och gör inspektioner. Vi granskar och godkänner bekämpningsmedel innan de får användas. Vårt miljö kvalitetsmål är Giftfri miljö.

© Kemikalieinspektionen. Tryck: Arkitektkopia, Stockholm 2016.

Artikelnummer: 511 207.

Den här trycksaken kan beställas från Arkitektkopia AB, Box 11093, 161 11 Bromma, telefon: 08-505 933 35, fax: 08-505 933 99, e-post: kemi@cm.se.

Innehållsförteckning

Guide to English readers.....	4
Förklaring till förkortningar och engelsk översättning	5
<i>Translation of key words and explanation of abbreviations</i>	5
Special guidance for table 3.1 and 3.2	8
Sammanfattning.....	9
Summary in English	10
Insamling av data	12
Generella kommentarer	12
Kommentarer till förändringar i försäljning av växtskyddsmedel	13
Jordbruk.....	13
Frukt och trädgård.....	13
Skogsbruk	13
Hushållskonsumtion	13
Kommentarer till förändringar i försäljning av biocidprodukter	14
Industri	14
Hushållskonsumtion	14
Antal godkända bekämpningsmedel	15
Ansökningar om godkännande av bekämpningsmedel	16
Tabell 1 Försäld mängd bekämpningsmedel olika användarkategorier (summatabel)	17
Tabell 2.1 Bekämpningsmedel i behörighetsklass 1	17
Tabell 2.2 Bekämpningsmedel i behörighetsklass 2.....	18
Tabell 2.3 Bekämpningsmedel i behörighetsklass 3.....	18
Tabell 3.1 Förteckning över försäld mängd verksamma ämnen, ton.....	19
Tabell 3.2 Förteckning över försäld mängd verksamma ämnen, ton under åren 2010-2015	25
Tabell 3.3 Förteckning över försäld mängd verksamma organismer	32
Nematoder, insekter eller spindeldjur	32
Mikroorganismer (däribland virus).....	33
Tabell 4 Försäld mängd bekämpningsmedel fördelat på typ av medel under åren 1981-2015.....	34
Tabell 5 Försäld mängd bekämpningsmedel fördelat på användarkategori under åren 1981-2015 (se fig. 3) ..	34
Försäld mängd kemiska bekämpningsmedel 2015, verksamt ämne	35
Figur 1 - Fördelat på användarkategori	35
Figur 2 - Fördelat på typ av medel.....	35
Försäld mängd kemiska bekämpningsmedel	36
Figur 3 - Försäld mängd kemiska bekämpningsmedel (verksamt ämne 1986-2015)	36
Hektardoser	37
Figur 4 – Försäljning av verksamt ämne till jordbrukssektorn 1990-2015	37
Figur 5 – Försäljning av antal hektardoser till jordbrukssektorn 1992-2015.....	37

Guide to English readers

	Translation of key words and explanation of abbreviations
	Summary
	Sold quantities and figures relating to new and withdrawn approvals for pesticides in 2015
	Collection of data and explanation of abbreviations in the text
Table	1. Sold quantities by use categories (Summary table)
	2.1 Pesticides in authorization class 1 (Pesticides that may only be used professionally by someone holding a special permit)
	2.2 Pesticides in authorization class 2 (Pesticides that may only be used professionally by someone meeting certain competence requirements)
	2.3 Pesticides in authorization class 3 (Pesticides that may be used by anyone)
	3.1 Sold quantities of pesticides 2015 by use category, active substances
	3.2 Sold quantities for each pesticide 2010-2015, active substances
	3.3 Sold quantities of biological pesticides 2015 by use category
	4. Sold quantities of pesticides 2015 and the mean sold quantities for 1981-1985,1991-1995, 1996-2000, 2001-2005, 2006-2010, 2011-2014 and 2015 by type of pesticide
	5. Sold quantities of pesticides 2015 and the mean sold quantities for 1981-1985,1991-1995, 1996-2000, 2001-2005, 2006-2010, 2011-2015 and 2015 by use category
Figure	1. Sold quantities of chemical pesticides by use category
	2. Sold quantities of chemical pesticides by type of product
	3. Sold quantities of chemical pesticides 1986-2015
	4. Number of doses (hectare) in agriculture 1982-2015

Förklaring till förkortningar och engelsk översättning

Translation of key words and explanation of abbreviations

Antal

Antifoulingmedel (AF)

förhindrar påväxt av vattenlevande organismer på båtar och fartyg

Avskräckningsmedel (AV)

medel för att avskräcka fåglar, gnagare och större vilt.

Behörighetsklass

anger vem som får använda medlet och om särskilt tillstånds- eller utbildningskrav finns.

Bekämpningsmedel

inkluderar både växtskyddsmedel och biocidprodukter

Betningsmedel (BE)

medel mot svampangrepp eller insektsangrepp, som appliceras på utsäde.

Biocidprodukter

bekämpningsmedel för andra ändamål än att skydda växter och växtprodukter (jfr Växtskyddsmedel).

Biologiska bekämpningsmedel

med *biologiskt* bekämpningsmedel avses en bioteknisk organism som framställts särskilt för att förebygga eller motverka effekter av skadliga organismer

Frukt och trädgård

Yrkesmässig användning inom trädgårdsodling (frukt, bär, grönsaker och prydnadsväxter).

Godkända bekämpningsmedel

bekämpningsmedel som godkänns av KemI.

Hushållskonsumtion

Icke yrkesmässig användning i hemträdgårdar och inomhus.

Number

Antifouling preparation

prevents growth of algae and crustaceans on marine equipment.

Game repellents

repellents of big games, birds and rodents.

Class

specifies restrictions on availability and if there are specific permits or educational requirements.

Pesticides

include both plant protection products and biocidal products.

Seed dressings

fungicides and insecticides for seed treatment.

Biocidal products

pesticides with other uses than for plant protection purposes (cf. Plant protection products).

Biological pesticides

a biological pesticide refers to a biotechnical organism intended particularly to prevent or counteract effects of injurious organisms.

Horticulture

Professional use in horticultural crops.

Approved/Authorized pesticides

Pesticides approved by KemI.

Use in households

Non-professional use (private use in home gardens and indoor).

Industri

Innehavare

Insektsmedel (IN)

insecticider, medel mot insekter (undantag myggrepellenter). Även medel mot spindeldjur och sniglar tillhör denna grupp i tabellsammanställningarna.

Jordbruk

Medel mot gnagare (GN)

mot råtta, mus m.m.

Myggmedel (MY)

repellenter som används på människa och djur.

Ogräsmedel (OG)

herbicider, medel mot oönskad vegetation inklusive moss-, blad- och blastdödningsmedel.

Saneringsmedel (SA)

medel mot mikroorganismer (som bildar dålig lukt) i kemtoaletter och dylikt.

Skogsbruk

Slembekämpningsmedel (SL)

fungicider och algicider, används främst i pappers- och cellulosaindustrin.

Svampmedel (SV)

fungicider, medel mot svampangrepp på odlade växter.

Tillväxtregulatorer (TV)

regleras som växtskyddsmedel. Styr vissa fysiologiska processer hos växter.

Ton

Träskydds- och impregneringsmedel

den största bekämpningsmedelsgruppen har delats in i två grupper:

Industrial use

Registration holder

Insecticides

insecticides, vermin-killer (except for mosquito repellents). Acaricides and molluscides have also been included in the tabular entries for this group.

Agriculture

Rodenticides

for control of rats and mice.

Mosquito repellents

for use on humans.

Herbicides

herbicides, products for vegetation control including desiccants and products against moss.

Sanitation preparations

against microorganisms (that produce odours etc) in chemical toilets.

Forestry

Slimicides

fungicides and algicides used in the paper and pulp industry.

Fungicides

for control of diseases on cultivated plants.

Plant growth regulators

regulated as plant protection products. These products influence the physiological processes of plants.

Metric tonnes

Preparations for preservation of wood and other impregnation, the largest group of pesticides is divided into two groups:

- a) **Tryck och vacuumimpregneringsmedel, (TR)**
medel som genom inträngning i träet ger ett långvarigt skydd mot svamp och/eller insekter.
- b) **Övriga träskyddsmedel (ÖT)**
medel för ytbehandling (doppning eller bestrykning) av trä samt impregnering av läder, textilier och plaster. Skyddar mot svamp och/eller insekter.
- a) **Preparations for industrial pressure and vacuum treatment**, which by penetration of the sapwood give a prolonged protection against fungi and/or insects.
- b) **Remaining preparations for preservation of wood and impregnation of other materials**, the group comprises wood preservation for surface-treatment and preparation for impregnation of leather, heavy textiles and plastics. For protection against fungi and/or insects.

Verksamt ämne

Växtskyddsmedel

bekämpningsmedel avsedda att skydda växter och växtprodukter (berör främst användning inom jordbruk, trädgård och skogsbruk).

Övriga medel (ÖV)

Medel som inte kan inplaceras i ovan nämnda grupper.

Active substance

Plant protection products

Pesticides intended for the protection of plants and plant products (refer mainly to uses in agriculture, horticulture and forestry).

Other preparations

Products that cannot be included in the groups mentioned above.

Special guidance for table 3.1 and 3.2

'k'	Becomes 'c' or 'ch' in English
'f'	Sometimes becomes 'ph' in English
'kv'	Becomes 'qu' in English
't'	Sometimes becomes 'th' in English
's'	Sometimes becomes 'z' in English

Brom	Bromine (bromo-)
Jod	Iodin (iodo-)
Järn	Iron (ferro-, ferric-)
Kalium	Potassium
Klor	Chlorine (chloro-)
Koppar	Copper (cupro-, cupric-)
Natrium	Sodium
Syra	Acid
Syre	Oxygen
Väte	Hydrogen

Sammanfattning

Sedan 1979, publiceras årligen uppgifter om försålda kvantiteter av bekämpningsmedel (verksamma ämnen) i Sverige. Statistiken baseras på information från innehavare av godkännande för bekämpningsmedel.

Under år 2015 såldes ca 9066 ton kemiska bekämpningsmedel (räknat som verksamt ämne) i Sverige, vilket är en minskning med 1431 ton jämfört med föregående år. Övervägande delen (drygt 74 %) gick till industrin i första hand för tryck- och vakuumimpregnering av virke.

Försäljningen av bekämpningsmedel för användning inom industrin minskade med drygt 1259 ton under 2015 jämfört med året innan. Förändringar i den försålda mängden kreosot får alltid ett stort genomslag eftersom det ämnet i särklass står för den största bekämpningsmedelsanvändningen i Sverige. Kreosot används för impregnering av järnvägssliprar och ledningsstolpar. Den årliga användningen av kreosot varierar beroende på efterfrågan på kreosotimpregnerade trävaror, varav en betydande del går på export. Försäljningen av kreosot har under 2015 minskat jämfört med året dessförinnan. Förutom den minskade mängden kreosot har även de försålda mängderna av slembekämpningsmedel minskat till knappt 1020 ton. Det är en minskning med ungefär 247 ton jämfört med tidigare år.

Försäljningen till jordbruket, inklusive frukt- och trädgårdsodling, minskade 2015 med 55 ton till 1820 ton och svarar nu för ungefär 20 % av den totala försäljningen. Ogräsmedel inom jordbruk har minskat med 154 ton, medan svampmedlen inom jordbruk har ökat med 104 ton.

Försäljningen av ogräsmedel (främst mossmedel) till privat användning (hushåll) minskade med 118 ton, från 604 till 486 ton.

Summary in English

Since 1979, data have been published annually on quantities of pesticides (active substances) sold in Sweden. The data on sold quantities are based on information from holders of pesticide approvals.

In 2015, more than 9066 tonnes of chemical pesticides (active substances) were sold in Sweden, which is a decrease by 1431 tonnes compared to the previous year. The main part (more than 74 per cent) was sold to industry, primarily for wood treatment using pressure and vacuum technology.

The sale of pesticides for industrial use decreased by approximately 1259 tonnes during 2015 compared to the previous year. Changes in the sold amount of creosote always give rise to a considerable effect due to the fact that this substance by far represents the largest use of pesticides in Sweden. Creosote is used to impregnate railway sleepers and wood poles. The annual use of creosote varies depending on the demand for creosote impregnated wood articles, a considerable portion of which is exported. Sales of creosote have for the last two years increased, but have during 2015 decreased. Further to the decreasing creosotes sales, also sales of slimicides have decreased to barely 1020 tonnes. A decrease with approximately 247 tonnes in comparison to the previous year.

In agriculture and horticulture including fruit gardens, sold quantities decreased in 2015 by 55 tonnes to 1820 tonnes, which correspond to 20 % of the total sale. Agricultural herbicides decreased with almost 154 tonnes and agricultural fungicides increased with 104 tonnes.

The sale of herbicides (mainly moss control products) for private use (consumers) decreased with 118 tonnes from 604 to 486 tonnes.

Sundbyberg, juni 2016

Materialet har sammanställts och bearbetats vid Kemikalieinspektionen av Eduard Shahinyan och Ekatherine Lagovardos.

För kommentarer och utvecklingsförslag för rapporten, kontakta gärna Eduard Shahinyan.

Förfrågningar:

Peter Bergkvist (Växtskyddsmedel) tel. 08-519 412 09

Johan Helgesson (Biocidprodukter) tel. 08-519 412 75

Eduard Shahinyan tel. 08-519 413 05

Ekatherine Lagovardos tel. 08-519 411 62

För uppgifter om olika produkters användningsområde, innehavare av godkännande m.m. går information att finna i bekämpningsmedelsregistret på Kemikalieinspektionens hemsida:

www.kemi.se.

Använd också sökverktyget **KemI-stat** som finns under statistik på hemsidan www.kemi.se.

KemI-stat är ett sökverktyg för Kemikalieinspektionens statistik, underlaget utgörs av data från KemI:s produktregister och bekämpningsmedelsregistret.

Insamling av data

För bekämpningsmedel lämnar innehavare/ombud från och med 1976 årligen in uppgifter över mängden bekämpningsmedel som överlåtits inom landet. Tidigare ansågs den försålda mängden spegla den använda mängden. Motiveringen till detta var att mängden bekämpningsmedel som hålls i lager är relativt oförändrad. Detta stämmer dock inte alltid eftersom lagerhållningen mellan olika år kan påverkas av hamstringsaktiviteter. De kraftiga volymökningarna för lantbrukskemikalier som skedde under åren 1986, 1994 och 2003 tyder på omfattande hamstring under dessa år följt av försäljningsminskningar året efter. Exempel på orsaker är aviserad höjning av miljöavgifter och kommande indragning av medel. Det senare var orsaken till den stora försäljningsvolymen 1994.

Samtidigt med att mängduppgifterna lämnas in anges också till vilka användarkategorier överlåtelsen har skett. Av de fem användarkategorierna är Jordbruk och Skogsbruk väl definierbara. De övriga grupperna är svårare att ange exakt. Med Frukt och Trädgård avses i första hand yrkesmässig användning. I gruppen Industri ingår medel som används i industriella processer, så som träskyddsmedel för tryck- och vakuuminpregnering och slembekämpningsmedel, men också medel mot ohyra och skadedjur som endast får användas yrkesmässigt av saneringsfirmor. I gruppen Hushållskonsumtion räknas sådana produkter som används för privatkonsumtion, t.ex. träskyddsmedel, antifoulingfärger för fritidsbåtar, medel mot ohyra och skadedjur, myggrepellenter samt medel för hemträdgårdar. I flera fall är det svårt att exakt ange var medlet kommer till användning.

Antal hektardoser beräknas utifrån rekommendationer om normaldosering och gröda. Uppgifterna publiceras årligen av Statistiska Centralbyrån (SCB).

Uppgifter är insamlade för samtliga medel som varit godkända under 2015. Däremot omfattar statistiken inte uppgifter om försåld mängd verksamt ämne som ingår i medel som trots att de inte är godkända ändå får användas. Det kan gälla medel som Kemikalieinspektionen beslutat om dispens för.

Enligt sekretesslagen och efter samråd med Statistiska Centralbyrån (SCB), Företagens Uppgiftslämnardelegation (FUD) och branschorganisationer, sekretessgranskas materialet. Innan publicering förfrågas även innehavare/ombud om offentliggörandet av uppgifter för enskilda bekämpningsmedel. De företagen med eller utan invändningar mot offentliggörandet av deras enskilda uppgifter efter sekretessgranskningen påverkar det slutgiltiga materialet som publiceras.

Generella kommentarer

Bekämpningsmedlen kan delas in i växtskyddsmedel och biocidprodukter. Växtskyddsmedel används främst inom jord-, skogs- och trädgårdsbruk för att skydda växter och växtprodukter. Biocidprodukter används för bekämpning i andra sammanhang, med den dominerande användningen inom industrin. För båda grupperna visar försäljningen stora variationer år från år men av olika orsaker. För de areella näringarna (jordbruk, skogsbruk, frukt- och trädgård) spelar skillnader i växtodlings- och väderbetingelser och förekomst av skadegörare stor roll medan användningen inom industrin i stor utsträckning styrs av efterfrågan på tryckimpregnerat virke.

Kommentarer till förändringar i försäljning av växtskyddsmedel

Jordbruk

Försålda mängder till jordbruket minskade 2015 med 56 ton till 1719. Den största minskningen svarade ogräsmedel för. De minskade med 154 ton. Även betningsmedlen minskade från 20 till 17 ton. Försäljningen av insektsmedel och tillväxtregulatorer var i stort sett oförändrad jämfört med 2014. Försäljningen av verksamma organismer i biologiska bekämpningsmedel redovisas på annat sätt, se Tabell 3.3. Den största användningen av biologiska bekämpningsmedel inom jordbruket utgörs av bakterien *Pseudomonas chlororaphis* som används för betning av spannmålsutsäde mot svampsjukdomar.

Bland större förändringar i försäljningen av enskilda ämnen kan nämnas MCPA som, på grund av hamstringsåtgärder under 2014, minskat kraftigt under 2015, från 396 till 104 ton. Aklonifen som ingår i ogräsmedel ökade från 19 till 39 ton. Bland svampmedlen ökade protiokonazol mest, från 42 till 93 ton.

Frukt och trädgård

Försålda kvantiteter till den yrkesmässiga användningen inom trädgårds- och fruktodling ökade med 1,5 ton jämfört med år 2014 och ligger nu på 101 ton.

Skogsbruk

Försäljningen av bekämpningsmedel till skogsbruket minskade med 1 ton till 16 ton. Användningen avser främst bekämpning av vegetation, avskräckning av vilt samt insektsbekämpning på barrträdsplantor.

Hushållskonsumtion

För privat användning (klass 3 medel) har det under år 2015 sålts 491 ton växtskyddsmedel (svampmedel, ogräsmedel, avskräckningsmedel samt insektsmedel utom myggmedel), vilket innebär en minskning med 117 ton jämfört med år 2014.

Järn(II)sulfatheptahydrat, som ingår i mossmedel, är det volymmässigt största ämnet i hemträdgårdar. Försäljningsuppgifterna för 2015 har inte publicerats efter begäran från berörda företag. Försäljningen av ättiksyra särredovisas inte för den del som används av hushållen, men den totala försäljningen av ättiksyra för både yrkesmässig och privat användning mot ogräs har ökat med 43 ton till 306 ton.

Kommentarer till förändringar i försäljning av biocidprodukter

Industri

Den totala försäljningen under år 2015 av biocidprodukter för industriändamål var drygt 6667 ton, vilket är en minskning med 1259 ton jämfört med föregående år men i paritet med de försålda mängderna 2013. Den dominerande bekämpningsmedelsgruppen är träskyddsmedel för tryck- och vakuuminpregnering som under år 2015 minskade försäljningen från 6537 ton till 5529 ton, en minskning med 1008 ton.

Den försålda mängden kreosot får alltid ett stort genomslag eftersom det ämnet i särklass står för den största bekämpningsmedelsanvändningen i Sverige. Den årliga användningen av kreosot varierar beroende på efterfrågan på kreosotimpregnerade järnvägssliprar och stolpar varav en betydande del går på export. Kreosot, som detta år har minskat med 984 ton, har en försäljning på ca 3963 ton. Minskningen sker dock från en hög nivå, då den försålda mängden kreosot år 2014 var den högsta noterade mängden de senaste fem åren. Sett över flera år har dock den försålda mängden kreosot minskat. År 2008 låg den försålda mängden på närmare 6000 ton. Minskningen kan ha flera orsaker. Andra material, t ex sliprar i betong, kan ha medfört en minskad efterfrågan på kreosotimpregnerade träprodukter.

Den försålda mängden koppar(II)hydroxikarbonat som ingår i kopparbaserade träskyddsmedel uppgick 2015 till 1164 ton, vilket är en ökning med ca 25 ton från föregående år och ca 330 ton jämfört med de försålda mängderna för fem år sedan. Utöver koppar(II)hydroxikarbonat innehåller dessa träskyddsmedel ofta andra verksamma ämnen, till exempel alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid. 2015 ökade den totala försålda mängden alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid till 112,5 ton, en ökning med 17 ton från föregående år.

Slembekämpningsmedel, som används mot slembildande mikroorganismer i maskinsystem inom pappers- och cellulosaindustrin, uppgick år 2015 till drygt 1020 ton, vilket är en minskning från föregående år med 247 ton. Att enskilda ämnen varierar år från år är normalt eftersom ämnena har olika egenskaper och sätts in beroende på vilka mikrober som utgör ett problem i maskinsystemen. Den försålda mängden glutaraldehyd minskade 2015 till ca 296 ton, en minskning från föregående år med 95 ton. Sett över tid de senaste 5 åren ligger dock mängden på en fortsatt hög nivå. Från drygt 50 ton år 2010 ökade mängden år 2012 till 183 ton, 2013 till 235 ton för att år 2014 öka ytterligare till 392 ton.

De antifoulingmedel som används yrkesmässigt, d.v.s. för att förhindra påväxt av vattenlevande organismer på fartyg och oceangående fartyg eller på andra konstruktioner i vatten, uppgick år 2015 till ca 69 ton vilket är en minskning med ca 2,4 ton jämförbart med året innan.

Hushållskonsumtion

Den försålda mängden träskyddsmedel för bestrykning uppgick 2015 till 2,5 ton, vilket är motsvarande mängd som året dessförinnan. Den försålda mängden av avskräckande medel (myggmedel) uppgick 2015 till 10,5 ton vilket även det är jämförbart med mängden som rapporterades in 2014. Försäljningen av antifoulingmedel för fritidsbåtar har däremot ökat något år 2015 till 61 ton, en ökning med ca 5 ton jämfört med år 2014.

Antal godkända bekämpningsmedel

Förändringar i antal godkända produkter

Vid slutet av år 2015 var 669 kemiska produkter godkända. Vid Kemikalieinspektionens tillkomst 1986 var 681 produkter godkända. Eftersom en del av de verksamma ämnena finns i både biocid- och växtskyddsmedel har vi valt att inte redovisa totalt antal verksamma ämnen.

År	Godkända vid årets början	Nya godkännanden under året	Avregistrerade under året	Godkända vid årets slut	Ökning eller minskning
1986	681	22	26	677	-4
1987	677	32	54	655	-22
1988	655	20	56	619	-36
1989	619	26	106	537	-82
1990	537	29	223	343	-194
1991	343	46	23	366	23
1992	366	83	22	427	61
1993	428	62	21	469	41
1994	469	47	29	487	18
1995	487	67	33	521	34
1996	521	73	35	559	38
1997	559	47	35	571	12
1998	571	66	53	584	13
1999	584	67	51	600	16
2000	600	90	30	660	60
2001	660	51	55	656	-4
2002	656	59	25	690	34
2003	690	62	22	730	40
2004	730	42	23	749	19
2005	749	55	23	781	32
2006	781	41	49	773	-8
2007	773	41	46	768	-5
2008	768	33	122	679	-89
2009	679	31	72	638	-41
2010	638	85	104	619	-19
2011	619	83	30	648	29
2012	648	63	26	681	33
2013	681	51	41	691	10
2014	691	34	30	695	4
2015	695	25	51	669	-26

Ansökningar om godkännande av bekämpningsmedel

Inkomna		Slutbehandlade								Inneliggande vid årets slut			
År	Antal	Totalt antal		Godkända		Avslag		Återk/Avvis.		Antal		Förändring +/-	
				Antal		Antal		Antal					
1986	35	42	-9	22	-3	6	-2	14	-4	84	-34	-7	(+2)
1987	58	43	-7	32	-4	4	-2	7	-1	99	-33	15	(-1)
1988	52	46	-16	20	-4	14	-6	12	-6	105	-29	6	(-4)
1989	38	43	-10	25	-4	8	-3	10	-3	100	-28	-5	(-1)
1990	61	47	-9	29	-2	7	-1	11	-6	114	-30	14	(+2)
1991	107	65	-12	46	-8	6	-1	13	-3	156	-38	42	(+8)
1992	79	122	-21	83	-10	15	-5	24	-6	113	-39	-43	(+1)
1993	59	83	-20	62	-14	6	-2	15	-4	89	-33	-24	(-6)
1994	143	70	-6	48	-2	14	-2	8	-2	162	-75	73	(+42)
1995	97	101	-31	67	-11	13	-5	21	-15	158	-61	-4	(-14)
1996	68	111	-29	73	-18	10	-2	28	-9	115	-44	-43	(-17)
1997	88	90	-25	47	-12	13	-6	30	-7	113	-33	-2	(-11)
1998	104	82	-17	66	-10	7	-2	9	-5	135	-49	22	(+16)
1999	70	78	-19	67	-14	3	-1	8	-4	127	-42	-8	(-7)
2000	73	106	-24	90	-19	1	0	15	-5	94	-30	-33	(-12)
2001	58	61	-7	51	-5	1	-1	9	-1	91	-26	-3	(-4)
2002	63	75	-11	59	-9	4	0	12	-2	83	-25	-8	(-1)
2003	80	78	-16	62	-13	3	0	13	-3	85	-20	2	(-5)
2004	66 ^^	63 ^^	^^	44 ^^	^^	0 ^^	^^	19 ^^	^^	88 ^^	^^	3 ^^	^^
2005	79 ^^	72 ^^	^^	56 ^^	^^	9 ^^	^^	7 ^^	^^	95 ^^	^^	7 ^^	^^
2006	113 ^^	69 ^^	^^	41 ^^	^^	2 ^^	^^	25 ^^	^^	140 ^^	^^	45 ^^	^^
2007	70 ^^	63 ^^	^^	45 ^^	^^	15 ^^	^^	3 ^^	^^	146 ^^	^^	6 ^^	^^
2008	61 ^^	69 ^^	^^	29 ^^	^^	27 ^^	^^	13 ^^	^^	139 ^^	^^	-7 ^^	^^
2009	90 ^^	52 ^^	^^	30 ^^	^^	19 ^^	^^	3 ^^	^^	169 ^^	^^	30 ^^	^^
2010	132 ^^	133 ^^	^^	77 ^^	^^	30 ^^	^^	26 ^^	^^	205 ^^	^^	36 ^^	^^
2011	80 ^^	119 ^^	^^	^^	^^	^^	^^	^^	^^	160 ^^	^^	-45 ^^	^^
2012	108 ^^	108 ^^	^^	78 ^^	^^	5 ^^	^^	25 ^^	^^	160 ^^	^^	0 ^^	^^
2013	90 ^^	82 ^^	^^	51 ^^	^^	3 ^^	^^	28 ^^	^^	168 ^^	^^	8 ^^	^^
2014	50 ^^	49 ^^	^^	34 ^^	^^	3 ^^	^^	12 ^^	^^	158 ^^	^^	-10 ^^	^^
2015	82	48 ^^	^^	23 ^^	^^	5 ^^	^^	20 ^^	^^	201 ^^	^^	43 ^^	^^

Tabell 1 Försåld mängd bekämpningsmedel olika användarkategorier (summatabel)

I tabellen redovisas försåld mängd verksamt ämne

- 1) Några verksamma ämnen ingår i flera bekämpningsmedelstyper
- 2) Avser ej myggmedel

Typ av medel	Antal verksamma ämne ¹⁾	Verksamt ämne, ton					
		Total	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt och trädgård	Industri	Hushåll
Betningsmedel	11	17	16,9	-	0,0	0,1	-
Svampmedel	37	383,1	369,8	-	13	0,3	-
Ogräsmedel	52	1829,6	1277,1	6,3	59,2	0,6	486,4
Tillväxtregulatorer	9	29,7	28,5	0,0	1	0,2	-
Insektsmedel ²⁾	42	36,1	26,6	2,5	4,1	0,3	2,6
Myggmedel	6	10,2	-	-	-	-	10,2
Slembekämpningsmedel	11	1020,4	-	-	0,0	1020,4	-
Saneringsmedel	1	4,8	-	-	-	2,8	2
Avskräckningsmedel	7	18,9	-	7,4	10	-	1,5
Medel mot gnagare	10	0,0	-	-	-	0,0	0,0
Tryck- och vakuumimpregneringsmedel	12	5528,7	-	-	-	5528,7	-
Övriga träskyddsmedel	15	35,8	0,0	0,0	-	33,3	2,5
Antifoulingmedel	6	129,7	-	-	-	72,5	57,2
Övriga medel	3	21,8	-	-	13,8	7,7	0,3
Totalt	222	9065,8	1718,9	16,2	101,1	6666,9	562,7
%		100	18,9	0,2	1,1	73,5	6,3

Tabell 2.1 Bekämpningsmedel i behörighetsklass 1

- 1) Avser ej myggmedel

Typ av medel	Antal produkter	Verksamt ämne, ton					
		Total	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt och trädgård	Industri	Hushåll
Betningsmedel	1	0,0	0,0	-	-	-	-
Svampmedel	4	36,1	36,1	-	-	-	-
Ogräsmedel	5	12,6	11,6	-	1	-	-
Tillväxtregulatorer	4	0,9	0,4	-	0,4	-	-
Insektsmedel ¹⁾	9	4,2	3,8	-	0,3	0,1	-
Medel mot gnagare	50	0,0	-	-	-	0,0	-
Slembekämpningsmedel	0	-	-	-	-	-	-
Tryck- och vakuumimpregneringsmedel	4	3968,6	-	-	-	3968,6	-
Övriga träskyddsmedel	1	0,0	0,0	-	-	-	-
Totalt	78	4022,4	51,9	-	1,7	3968,7	-
%		100	1,3	-	0,04	98,66	-

Tabell 2.2 Bekämpningsmedel i behörighetsklass 2

1) Avser ej myggmedel

Typ av medel	Antal produkter	Verksamt ämne, ton					
		Total	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt och trädgård	Industri	Hushåll
Betningsmedel	12	17,1	16,9	-	0,0	0,1	-
Svampmedel	47	344,7	331,4	-	13,0	0,3	-
Ogräsmedel	113	1326,9	1265,5	6,3	55,0	-	-
Tillväxtregulatorer	10	28,9	28,1	0,0	0,6	0,2	-
Insektsmedel ¹	46	28,4	22,8	2,5	2,9	0,2	-
Slembekämpningsmedel	62	1020,4	-	-	0,0	1020,4	-
Saneringsmedel	4	2,8	-	-	-	2,8	-
Medel mot gnagare	2	0,0	-	-	-	0,0	-
Tryck- och vakuuminpregneringsmedel	19	1560,1	-	-	-	1560,1	-
Övriga träskyddsmedel	38	31,2	-	0,0	-	31,2	-
Antifoulingmedel	18	69,0	-	-	-	69,0	-
Övriga medel	5	20,2	-	-	12,5	7,7	-
Totalt	376	4449,7	1664,7	8,8	84,0	2692	-
%		100	37,4	0,2	1,9	60,5	

Tabell 2.3 Bekämpningsmedel i behörighetsklass 3

1) Avser ej myggmedel

Typ av medel	Antal produkter	Verksamt ämne, ton					
		Total	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt och trädgård	Industri	Hushåll
Svampmedel	1	2,3	2,3	-	-	-	-
Ogräsmedel	35	490,2	0,0	-	3,2	0,6	486,4
Insektsmedel ¹⁾	51	3,4	0,0	-	0,9	0,0	2,6
Myggmedel	36	10,2	-	-	-	-	10,2
Saneringsmedel	1	2,0	-	-	-	-	2,0
Avskräckningsmedel	16	18,9	-	7,4	10,0	-	1,5
Medel mot gnagare	7	0,0	-	-	-	-	0,0
Övriga träskyddsmedel	15	4,5	-	0,0	-	2,1	2,5
Antifoulingmedel	27	60,7	-	-	-	3,5	57,2
Övriga medel	3	1,5	-	-	1,3	-	0,3
Totalt	192	593,7	2,3	7,4	15,4	6,2	562,7
%		100	0,4	1,2	2,6	1,1	94,7

Tabell 3.1 Förteckning över försåld mängd verksamma ämnen, ton

- 0,0 Försäljning under 100 kg
 - Försäljning saknas
 X Medlet används i respektive användarkategori
 *) Företaget anser sig inte kunna offentliggöra uppgifterna
 1) Typ av bekämpningsmedel se sid 7-9

Antal produkter	Verksamt ämne	Summa ton	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt/ Trädgård	Industri	Hushåll	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
1	Abamectin	0,0			X			IN
11	Acetamiprid	*)	X	X	X	X	X	IN
1	Aklonifen	39,0	X					OG
1	Alfacypermetrin	*)	X					IN
3	Alfakloralos	*)				X	X	GN
11	Alkyl (C12-16) bensyldimetylammoniumklorid	112,5				X	X	SA, TR, ÖT
1	N-Alkylbensyldimetylammoniumklorid (C8-C18)	2,0				X		ÖT
1	N-Alkyltrimetylammoniumklorid (C8-C18)	*)				X		ÖT
2	Alletrin	*)					X	IN
2	Aluminiumfosfid	2,8	X			X		IN, GN
3	Amidosulfuron	2,7	X					OG
1	Amisulbrom	*)	X					SV
1	Ammoniumbromid	*)				X		SL
2	Azametifos	*)	X				X	IN
3	Azoxystrobin	*)	X		X	X		SV
2	Bendiokarb	0,1				X		IN
1	Bentazon	*)	X					OG
1	Betacyflutrin	*)	X					IN
1	Bifenazat	*)			X			IN
1	Bifenox	*)	X					OG
3	Blodmjöl	*)		X	X		X	AV
1	Borax	*)				X		ÖT
1	Boroxid	0,0				X		ÖT
11	Borsyra	219,2				X	X	TR, ÖT
2	Boskalid	*)	X					SV
7	Brodifakum	0,0			X	X		GN
7	2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	1,1				X		SL
13	Bromadiolon	0,0				X		GN
11	Brom-klor-5,5-dimetylhydantoin	158,5				X		SL
2	Cyazofamid	*)	X					SV
1	Cyflufenamid	*)	X					SV
3	bis-(N-Cyklohexyldiazoniumdioxi)kopp	75,2				X		TR

Antal produkter	Verksamt ämne	Summa ton	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt/ Trädgård	Industri	Hushåll	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
1	Cykloxidim	*)	X					OG
1	Cymoxanil	0,8	X					SV
4	Cypermethrin	0,0		X			X	IN
3	Cyprodinil	*)	X		X			SV
1	Cyprokonazol	0,0				X		TR
1	Cyromazin	0,1	X					IN
1	2,4-D	*)	X					OG
2	Daminozid	*)			X			TV
1	Dazomet	*)	X					SV
8	Deltametrin	*)	X			X	X	IN
1	Denatoniumbensoat	*)		X				AV
3	Desmedifam	10,9	X					OG
13	2,2-Dibrom-2-cyanoacetamid	49,5			X	X		SL
3	N-Didecyldimetylammoniumklorid	*)				X	X	ÖT
3	Didecylpolyetoxylammoniumborat	*)				X		TR
10	N,N-Dietyl-m-toluamid	5,1					X	AV, MY
14	Difenakum	0,0				X		GN
4	Difenokonazol	*)	X					BE, SV
8	Difetialon	*)				X	X	GN
1	Diflubensuron	*)				X		IN
4	Diflufenikan	8,8	X					OG
4	4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on	0,7				X		AF, ÖV
4	Dikvat	11,8	X		X			OG
2	Dimetomorf	*)	X					SV
2	Dinatriumoktaborat	*)				X		ÖT
1	Dinatriumtetraborat	*)				X		ÖT
1	Dinatriumtetraborat dekahydrat	*)				X		ÖT
1	Ditianon	*)			X			SV
1	Dodin	*)	X					SV
2	Esbiotrin	*)					X	MY
1	Esfenvalerat	*)	X					IN
2	Etefon	*)	X					TV
1	etofenprox	0,0				X		IN
1	Etofumesat	*)	X					OG
7	Etyl 3-(N-butylacetamido)propionat	*)					X	MY
1	Fenhexamid	*)	X					SV
4	Fenmedifam	10,9	X					OG
2	Fenoxaprop-P	5,7	X					OG
1	Fenpropidin	*)	X					SV

Antal produkter	Verksamt ämne	Summa ton	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt/Trädgård	Industri	Hushåll	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
1	Fenpropimorf	*)	X					SV
1	Fenpyrazamin	*)	X					SV
1	Fenpyroximat	*)			X			IN
1	Fettsyra (C7-C18) kaliumsalt	*)			X			IN
2	Fettsyror (C8-C18), kaliumsalter	*)					X	OG
1	Flokumafen	*)				X		GN
1	Flonicamid	*)	X					IN
6	Florasulam	*)	X					OG
5	Fluazinam	6,1	X					SV
5	Fludioxonil	*)	X		X	X		BE, SV
1	Fluopikolid	*)	X					SV
1	Flupyrsulfuronmetylnatrium	*)	X					OG
5	Fluroxipyr	44,9	X					OG
2	Foramsulfuron	0,9	X					OG
2	Fosetyl	*)	X					SV
2	Fårtalg	*)		X	X		X	AV
1	Gibberellin	*)		X				TV
15	Glutaraldehyd	296,3				X		SL
44	Glyfosat	682,8	X	X		X	X	OG
1	Grönmyntaolja	*)	X					TV
1	Hexyiazox	*)			X			IN
1	Hymexazol	*)	X					BE
15	Icaridin	4,2					X	AV, MY
1	Imazalil	*)	X		X			BE
13	Imidakloprid	4,3	X	X	X	X	X	BE, IN
1	Imiprotrin	*)					X	IN
2	Indoxakarb	*)	X		X			IN
1	Ioxinil	*)	X					OG
1	Isoxaben	*)	X					OG
36	3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	2,1		X		X	X	TR, ÖT
9	Jodsulfuron	1,3	X					OG
7	Järn(II)sulfat	*)					X	OG
7	Järn(III)fosfat	*)			X	X	X	IN, ÖV
2	Kaprinsyra	*)				X	X	OG
2	Kaprylsyra	*)				X	X	OG
5	Karfentrazonetyl	0,6	X					OG
1	Kiselgur	*)					X	IN
1	Kletodim	*)	X	X	X			OG
2	Klomazon	*)	X					OG
3	Klopyralid	*)	X					OG

Antal produkter	Verksamt ämne	Summa ton	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt/Trädgård	Industri	Hushåll	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
9	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), blandning	1,8				X		SL
8	Klorfacinon	0,0				X	X	GN
1	Kloridazon	*)	X					OG
1	Klormekvat	14,2	X					TV
2	Klorprofam	*)	X					TV
1	Koldioxid	*)				X		GN
32	Koppar(I)oxid	98,0				X	X	AF
11	Koppar(II)hydroxidkarbonat	1164,0				X		TR
1	Koppar(II)oxid	*)				X		TR
1	Kopparpulver	1,1					X	AF
7	Kopparpyrition	1,0				X		AF
11	Koppartiocyant	28,3				X	X	AF
3	Kreosot	*)				X		TR
1	Kresoximmetyl	0,3			X			SV
3	Kumatetralyl	0,0				X	X	GN
2	Kvinmerak	*)	X					OG
1	Kväve	*)				X		IN
3	Lambda-cyhalotrin	*)	X	X		X		IN
1	Magnesiumfosfid	*)	X					IN
1	Maleinhydrazid	*)			X			TV
2	Mandipropamid	*)	X		X			SV
1	Mankozeb	*)	X					SV
5	MCPA	103,6	X				X	OG
1	Mekoprop-P	*)					X	OG
7	p-Mentan-3,8-diol	1,0					X	AV, MY
1	Mepanipyrim	0,8			X			SV
1	Mepikvat	*)	X					TV
2	Mesosulfuron	0,6	X					OG
1	Mesotrion	*)	X					OG
2	Metalaxyl-M	*)	X		X	X		BE, SV
3	Metamitron	*)	X					OG
2	Metazaklor	*)	X					OG
1	Metoflutrin	*)					X	IN
1	Metrafenon	*)	X					SV
2	Metribuzin	5,9	X					OG
5	Metsulfuron	0,2	X					OG
4	Metylenbistiocyanat	1,1				X		SL
1	Milbemektin	*)	X		X			IN
1	Natriumhypoklorit	*)				X		SL
1	Natriumklorat	*)				X		SL

Antal produkter	Verksamt ämne	Summa ton	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt/Trädgård	Industri	Hushåll	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
1	Paraffinolja (CAS Nr 8042-47-5)	*)	X		X			IN
6	Pelargonsyra	*)			X		X	OG
2	Pencykuron	4,5	X					BE
1	Penkonazol	*)	X					SV
4	Permetrin	0,0				X	X	IN, TR
2	Perättiksyra	*)				X		SL
1	Pikloram	*)	X					OG
1	Pikolinafen	*)	X					OG
1	Pikoxystrobin	*)	X					SV
1	Pirimikarb	*)	X		X			IN
1	Prokloraz	*)	X					SV
3	Propamokarb	70,6	X					SV
48	Propikonazol	27,4	X			X	X	SV, TR, ÖT
2	Propoxikarbazon	8,1	X					OG
1	Propyzamid	*)	X					OG
2	Prosulfokarb	*)	X	X				OG
1	Protiokonazol	93,3	X					SV
1	Pymetrozin	*)	X		X			IN
3	Pyraklostrobin	*)	X					SV
24	Pyretriner	0,5	X		X	X	X	IN, MY
1	Pyrimetamil	*)			X			SV
1	Pyriproxyfen	*)	X					IN
1	Pyroxsulam	*)	X					OG
4	Rapsolja, raffinerad	*)			X			IN
1	Rimsulfuron	*)	X					OG
1	Siltiofam	0,1	X					BE
4	Spinosad	0,1	X	X	X	X		IN
1	Sulfosulfuron	*)	X					OG
2	Sulfurylfluorid	*)	X			X		IN, ÖT
1	Svavel	*)	X					SV
1	Tau-fluvalinat	*)	X					IN
18	Tebukonazol	6,9				X	X	TR, ÖT
1	Teflutrin	*)	X					BE
1	Tepraloxidim	*)	X					OG
6	Tiaklopid	1,6	X			X	X	IN, ÖT
3	Tiametoxam	*)	X				X	BE, IN
5	Tifensulfuron)	X					OG
1	2-(Tiocyanometyltio)bensotiazol	*)				X		ÖV
1	Tiofanatmetyl	*)	X					SV
1	Tolklofosmetyl	*)	X					BE

Antal produkter	Verksamt ämne	Summa ton	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt/Trädgård	Industri	Hushåll	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
11	Tribenuron	1,6	X					OG
1	Triflumuron	0,0	X					IN
1	Triflusulfuronmetyl	*)	X					OG
3	9-Trikosen	0,0	X				X	IN
4	Trinexapak	*)	X			X		TV
4	Undekan-2-on	*)					X	AV
1	Urea	*)		X				SV
2	Väteperoxid	*)				X		SL
2	Zinkpyrition	0,6				X		AF
10	Ättiksyra	306,5	X		X		X	OG

Tabell 3.2 Förteckning över försåld mängd verksamma ämnen, ton under åren 2010-2015

- 0.0 Försäljning under 100 kg
 - Försäljning saknas
 tomt Ämnet ej godkänt
 *) Företaget anser sig inte kunna offentliggöra uppgifterna
 1) Typ av bekämpningsmedel se sid 7-9

Verksamt ämne	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
Abamectin	0	0	0	0	0	0,0	IN
Acetamiprid	0,8	1,1	1,3	1,4	0,5	*)	IN
Aklonifen	18,4	24,5	17,8	18,3	18,9	39,0	OG
Alfacypermetrin	0,9	0,8	0,6	0,6	1,0	*)	IN
Alfakloralos				0	0,2	*)	GN
Alkyl (C12-16) bensyldimetylammoniumklorid				78,8	95,5	112,5	SA, TR, ÖT
N-Alkylbensyldimetylammoniumklorid (C8-C18)	73,1	91,3	88,5	1,3	1,9	2,0	ÖT
N-Alkyltrimetylammoniumklorid (C8-C18)	0,3	0,1	0,2	0	0	*)	ÖT
Alletrin	0	0,1	0,1	0,1	0,1	*)	IN
Aluminiumfosfid	1,1	0,6	0,9	1,2	1,8	2,8	IN, GN
Amidosulfuron	1	1,9	1,3	1,7	1,8	2,7	OG
Amisulbrom		-	0,2	0,5	0,6	*)	SV
Ammoniumbromid	*)	*)	*)	48,2	30,5	*)	SL
Ammoniumoktanoat		-	-	0			OG
Azadiraktin	0	-					IN
Azametifos	0	0	0	0	0,0	*)	IN
Azinfosmetyl							IN
Azoxystrobin	7,4	6,3	9,2	7,7	4,9	*)	SV
Bendiokarb				0,2	0,1	0,1	IN
Benmjöl							AV
Bentazon	12	12,4	11,6	8,8	9,8	*)	OG
Betacyflutrin	*)	0,7	0,7	0,4	0,5	*)	BE,IN
Bifenazat	0	0	0	0	0,1	*)	IN
Bifenox	*)	2,4	2,2	1,7	0,8	*)	OG
Bioalletrin							IN
Bioresmetrin							IN
Bitertanol	9,1	9,6	11,4	3,9	8,2	-	BE,SV
Blodmjöl	18	6,2	10,4	11,1	7,1	*)	AV
Borax	8,2	7,4	4,6	1,2	0,0	*)	ÖT
Borsyra	198	178,7	197,6	192,4	228	219,2	TR, ÖT
Boskalid	5,7	4,6	9,2	10,9	9,3	*)	SV
Brodifakum	0	-	-	0,0	0,0	0,0	GN
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	2,3	1,3	1	0,7	0,3	1,1	SL

Verksamt ämne	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
2-Brom-4'-hydroxiacetofenon							SL
Bromadiolon	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GN
Brom-klor-5,5-dimetylhydantoin	13,4	4,4	53,5	213,2	127,4	158,5	SL
2-tert-Butylamino-4-cyklopropylamin-6-metyltio-1,3,5-triazin	0,9						AF
Capsaicin							AF,AV
Citronellaolja	-						AV
Cyazofamid	4	4,8	6,4	3,7	5,0	*)	SV
Cyflufenamid	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	*)	SV
Cyflutrin	0,0	0,0	0,1				IN,ÖT
bis-(N-cyklohexyldiazoniumdioxi) - koppar	*)	77,8	66,6	58,9	76,7	75,5	TR
Cykloksidim	8,0	7,6	9,7	8,4	7,4	*)	OG
Cymoxanil	-	-	0,9	0,5	1,5	0,8	SV
Cypermeterin	2,6	0	0,1	0,3	0,1	0,0	IN
Cyprodinil	11,2	10,3	10,9	18,7	4,9	*)	SV
Cyromazin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	IN
2,4-D		-	-	0,0	0,0	*)	OG
Daminozid	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	*)	TV
Dazomet	0,8	-	-	0,0	0,0	*)	SV
Dekansyra	-	0,1	0,1	0,1	0,2	-	OG
Deltameterin	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	*)	IN
Denatoniumbensoat		-	-	0,0	0,0	*)	AV
Desmedifam	1,4	11,1	16,9	12	9,2	10,9	OG
2,2-Dibrom-2-cyanoacetamid	67,3	52,9	64,4	67,3	55,2	49,5	SL
N-Didecyldimetylammmoniumklorid	1,2	0,4	0,6	0,5	0,6	*)	ÖT
Didecylpolyetoxyammmoniumborat	-	-	-	0,0	0,0	*)	TR
N,N-Dietyl-m-toluamid	5,7	5,7	3,4	5,7	5,3	5,1	MY,AV
Difenakum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GN
Difenokonazol	4,6	6,9	9	11,5	16,2	*)	BE,SV
Dietialon			-	0,0	0,0	*)	GN
Diflubensuron	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	*)	IN
Diflufenikan	11	13,6	24,9	2,1	11,9	8,8	OG
Dikamba							OG
Diklofluamid							ÖT
4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotia-zolin-3-on	0,1	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	AF, ÖV
1,3-Diklor-5,5-dimetylhydantoin	*)	-	-	0,0			SL
1,3-Diklor-5-etyl-5-metyl-hydantoin	*)	-	-	0,0			SL
3,4-Diklor-5-oxo-1,2-ditiol							SL
Diklorprop-P	3,2	8,7					OG
Dikvat	12,5	13,3	12,5	10,5	12,1	11,8	OG
Dimetoat	1,1	2,5					IN

Verksamt ämne	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
Dimetomorf	0,5	0,7	0,8	0,7	1,1	*)	SV
Dinatriumcyanoditioimidokarbonat							SL
Dinatriumoktaborat	7,5	3,5	3,3	2,9	3,6	*)	ÖT
Dinatriumtetraborat dekahydrat				3,4	5,0	*)	ÖT
Ditianon	2,7	3,7	4,0	4,8	6,1	*)	SV
E,E-8,10-Dodekadien-1-ol	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		IN
Esbiotrin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*)	MY
Esfenvalerat	1,4	2,6	1,3	1,9	2,8	*)	IN
Etefon	2,1	2,7	2,4	3,1	3,9	*)	TV
Etofenprox					0,0	0,0	IN
Etofumesat		-	4,7	4,3	2,8	*)	OG
Etyl-3-(N-butylacetamid)propionat	1,2	0,8	0,4	0,7	0,3	*)	MY
Eugenol							IN
Famoxadon	-	-	-	0,0	0,0		SV
Fenhexamid	1,4	1,8	1,2	2	2,2	*)	SV
Fenitroton							IN
Fenmedifam	1,4	11,2	16,9	12,7	10,2	10,9	OG
Fenoxaprop-P	3	2,5	3,7	4,9	4,0	5,7	OG
Fenpropidin	*)	2,5	1,3	0,0	0,0	*)	SV
Fenpropimorf	*)	24,8	36,2	61,7	11,4	*)	SV
Fenpyrazamin					0,0	*)	SV
Fenpyroximat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*)	IN
Fettsyror (C7-C18) kaliumsalter	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*)	IN
Fettsyror (C8-C18) kaliumsalter	-	-	-	0,0	0,0	*)	OG
Flokumafen	-	0,0	0,0	0,0	0,0	*)	GN
Flonicamid		1,5	-	0,8	0,7	*)	IN
Florasulam	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	*)	OG
Fluazinan	6,7	5,8	5	5,8	5,6	6,1	SV
Fludioxonil	2,2	2,3	3,8	5,5	5,3	*)	BE,SV
Fluopikolid			0,4	4,1	5,3	*)	SV
Flupyrsulfuronmetylnatrium	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	*)	OG
Fluroxipyr	25,5	41,9	50,2	50,4	34,8	44,9	OG
Flurprimidol							TV
Flurtamon	3,7	4,6	4,4	4,7	15,1	-	OG
Foramsulfuron	0,3	0,4	0,3	0,6	0,5	0,9	OG
Fosetyl				2,4	3,4	*)	SV
Fosetylaluminium	3,3	1,3	2,8				SV
Foxim							IN
Fuberidazol	0,5	0,6	0,7	0,2	0,5	-	BE
Fårtalg	2,2	2,5	3,2	4,7	5,8	*)	AV
Föreningar i verksamt substans				0,0			OG
Gibberellin		-	0,0	0,0	0,0	*)	TV

Verksamt ämne	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
Glufosinatammonium	-						OG
Glutaraldehyd	54,1	105,6	182,7	234,5	391,5	296,3	SL
Glyfosat	656,8	707,7	701,5	632,3	626,5	682,8	OG
Grönmyntaolja		-	-	0,0	0,0	*)	TV
Guazatinacetater	*)	0,5					BE
Hexytiazox	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	*)	IN
Hjorthornsolja							AV
Hydrametylnon							IN
2-Hydroximetyl-2-nitropropan-1,3-diol							SL
Hymexazol	0,2	-	0,4	0,0	0,3	*)	BE
Icaridin	3,3	4,1	2,6	3,7	4,3	4,2	AV,MY
Imazalil	1	0,3	0,1	0,1	0,1	*)	BE
Imidakloprid	9,7	7,8	6,1	4,7	3,3	4,3	BE,IN
Imiprotrin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*)	IN
Indoxakarb		0,1	0,2	1,7	1,0	*)	IN
Ioxinil		0,4	0,3	0,2	0,5	*)	OG
Iprodion							BE,SV
Isoproturon	47,4	44,8	114,5				OG
Isoxaben	0,6	0,5	0,5	0,5	0,8	*)	OG
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	2,0	0,9	1,2	2,6	2,2	2,1	TR,ÖT
Jodsulfuron				0,6	0,8	1,3	OG
Jodsulfurometyl-natrium	0,5	0,5	0,6				OG
Järn(II)sulfatheptahydrat	203,4	465,7	401	310,9	362,6	*)	OG
Järn(III)fosfat	0,8	0,8	4,4	0,3	6,8	*)	IN,ÖV
Kalciumpolysulfid	0,2	0,6					TV
Karboxin	-						BE
Karfentrazonetyl	0,5	0,1	0,7	0,7	0,6	0,6	OG
Kiselgur		-	2,7	2,3	1,6	*)	IN
Kiseldioxid, amorf, kristallfri	0,1						BE
Kletodim	3,3	3,6	4,2	4,7	5,2	*)	OG
Klofentezin	*)	-	-	0			IN
Klomazon	0,8	0,5	0,7	0,8	1,1	*)	OG
Klopyralid	6,2	11,3	14,6	17,1	8,6	*)	OG
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), blandning	1,9	1,3	1,0	1,2	1,7	1,8	SL
Klorfacinon					0,0	0,0	GN
Kloridazon	14,7	27	27,9	1,5	0,0	*)	OG
Klormekvatklorid	14,9	15,5	14,3	14,5	15,5	14,2	TV
Klorprofam	-	0,3	0,4	0,3	0,3	*)	TV
Klorpyrifos							IN
Koldioxid	-	0,0	0,0	0,0	0,0	*)	GN
Koppar(I)oxid	116,4	81,1	112,6	113,1	103,0	98,0	AF

Verksamt ämne	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
Koppar(II)hydroxidkarbonat	835,2	938,4	1017,5	963,9	1138,8	1164,0	TR
Koppar(II)oxid	108,4	87,6	70,4	62,4	54,8	*)	TR
Kopparhydroxid							TV
Kopparnaftenat							ÖT
Kopparpulver	1,7	0,4	1,5	0,6	0,9	1,1	AF
Kopparpyrition	2,7	3,3	9,7	1,3	1,3	1,0	AF
Koppartiocyant	12,9	18,1	23	33,7	25,2	28,3	AF
Kreosot	4605,3	3981,6	3839,8	4594	4952,1	*)	TR
Kresoximmetyl	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	SV
Kumatetralyl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GN
Kvinmerak	11,7	11,1	13,8	16,6	18,1	*)	OG
Kvinoklamin	0,2	0,2	-				OG
Kväve				0,0	0,0	*)	IN
Lambda-cyhalotrin	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	*)	IN
magnesiumfosfid					0,0	*)	IN
Maleinhydrazid (kaliumsalt)	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	*)	TV
Mandipropamid	4,9	8,6	8,2	6,9	6,4	*)	SV
Mankozeb	34,7	26	5,2	4,6	7,1	*)	SV
MCPA	218,8	313,2	211	121	395,9	103,6	OG
Mekoprop-P	6,5	9,6	6,9	5,2	5,8	*)	OG
p-Mentan-3,8-diol	0,6	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	AV,MY
Mepanipirim	0,5	0,5	0,6	0,5	0,8	0,8	SV
Mepikvatklorid	0,8	0,6	0,9	1,1	1,5	*)	TV
Mesosulfuronmetyl	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	OG
Mesotrion	1,5	1,5	1,4	2,8	1,4	*)	OG
Metalaxyl-M	2,0	1,1	1,0	20,3	22,1	*)	BE,SV
Metamitron	*)	101	122,1	121,3	86,7	*)	OG
Metamkalium							SL
Metazaklor	38,5	34,5	45,2	52,6	59,2	*)	OG
Metiokarb (Merkaptodimetur)	0,7	1,8	0,0	0,0			BE,IN
Metomyl							IN
Metoflutrin					0,0	*)	IN
Metrafenon	1,1	1,1	0,7	0,9	0,7	*)	SV
Metribuzin	5,1	6,7	6,3	5,7	6,1	5,9	OG
Metsulfuronmetyl	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	OG
Metylenbistiocyant	1,3	1,4	1,3	0,7	0,5	1,1	SL
Milbemycin A3	0	0	0				IN
Milbemycin A4	0	0	0				IN
Milbemektin				0	0,0	*)	IN
Natriumhypoklorit				14,3	0,0	*)	SL
Natriumklorat	220,1	289,7	277,5	277	640,5	*)	SL
Njurtag (se fårtalg)							AV

Verksamt ämne	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
Oktansyra	-	0,1	0,1	0,1	0,3	-	OG
Oxinkoppar							ÖT
1-Okten-3-ol	0,0						MY
Paraffinolja					14,5	*)	IN
Pelargonsyra	1,8	2,9	3,0	2,5	5,9	*)	OG
Pencykuron	1,7	2,0	1,2	1,9	2,0	4,5	BE
Pendimetalin							OG
Penkonazol	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	*)	SV
Permetrin	0,4	0,2	0,4	0,4	0,1	0,0	IN,TR
Perättiksyra	1,7	2,4	3,1	8,6	7,3	*)	SL
Pikloram		0,4	0,7	0,7	0,4	*)	OG
Pikolinafen		-	-	0,0	0,0	*)	OG
Pikoxystrobin	9,5	7,1	7,1	8,8	12,7	*)	SV
Piperonylbutoxid	0,6	0,7	0,6	0,5			IN
Pirimikarb	6,7	2,6		1,9	1,5	*)	IN
Poly(oxietylen-bis(dimetyliminoetylen)diklorid)							SL
Prallethrin	0,0						IN
Prokloraz	4,9	14,8	12,4	19,5	24,5	*)	SV
Propamokarb	17,7	18,3	3,7	36,2	45,3	70,6	SV
Propikonazol	17,7	20,8	27,8	32,5	27,2	27,4	SV,TR,ÖT
Propoxikarbazonnatrium	2,3	2,9	3,1	0,8	4,4	8,1	OG
Propyzamid	2,2	1,3	4,4	3,0	2,0	*)	OG
Prosulfokarb	50,6	46,2	37	52,7	103,6	*)	OG
Protiokonazol	24,7	27,2	35,1	31,8	41,6	93,3	SV
Pymetrozin	0,0	0,0	1,9	2,3	1,0	*)	IN
Pyraklostrobin	15,5	16,8	24,8	25,7	25,0	*)	SV
Pyretriner	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	IN,MY
Pyretriner I och II							IN
Pyretrumextrakt			-	0,0	0,0		IN
Pyrimetanol	1,0	1,1	1,1	1,3	1,3	*)	SV
Pyriproxyfen	0,0	0,0	-	0,0	0,0	*)	IN
Pyroxsulam		0,4	0,7	0,8	1,1	*)	OG
Rapsolja, raffinerad	1,9	2,2	2,5	2,3	4,2	*)	IN
Rimsulfuron	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	*)	OG
Siltiofam	0,5	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	BE
Spinosad	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	IN
Sulfosulfuron	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	*)	OG
Sulfurylfluorid	-	-	-	0,0	4,0	*)	IN,ÖT
Svartvinbärsknoppolja							AV
Svavel	1,0	2,9	1,0	3,5	4,8	*)	SV
Svavelhaltiga fermentationsprodukter							AV

Verksamt ämne	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
Tau-fluvalinat	*)	3,9	4,8	5,3	4,8	*)	IN
Tebukonazol	1,8	3,4	4,9	6,8	6,9	6,9	TR, ÖT
Teflutrin	0,1	-	0,1	0,0	0,0	*)	BE
Tepraloxidim	-	-	-	0,0	0,0	*)	OG
Tetramminkoppar							TR
Tiaklopid	1,8	2,8	6,0	4,7	1,6	1,6	IN
Tiametoxam		0,0	4,5	0,6	0,1	*)	BE,IN
Tifensulfuronmetyl	0,6	0,7	0,7	0,9	0,6	*)	OG
2-(Tiocyanometyltio)bensotiazol	3,8	2,2	2,2	2,8	3,2	*)	ÖV
Tiofanatmetyl	3,1	1,8	0,9	1,6	3,6	*)	SV
Tolklofosmetyl	1,4	-	-	0,4	0,0	*)	BE
Transflutrin							AV,IN
Tribenuronmetyl	1,5	1,5	1,5	1,1	1,5	1,6	OG
Trifloxystrobin	-	-	-	0,0			SV
Triflumuron	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	IN
Triflusaluronmetyl	0,5	0,7	0,7	0,4	0,5	*)	OG
9-Trikosen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	IN
Trinexapak	0,8	1,3	6,5	6,8	7,5	*)	TV
Tritikonazol	0,2	0,1					BE
Undekan-2-on	-	0,4	0,5	0,4	0,8	*)	AV
Tymol							IN
Urea	-	-	-	0,0	0,0	*)	SV
Warfarin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		GN
Väteperoxid	2,9	4,1	5,1	14,3	12,1	*)	SL
Ylang-ylangolja							AV
Zinkpyrition	0,6	*)	*)	0,5	0,5	0,6	AF,ÖV
Zinksalt av fettsyror (C6-C19)							ÖT
Zoxamid	1,3						SV
Ättiksyra	208,6	198,4	207,4	253,2	262,8	306,5	OG

Tabell 3.3 Förteckning över försåld mängd verksamma organismer

- Försäljning saknas
- X Medlet används i respektive användarkategori
- *) Företaget anser sig inte kunna offentliggöra uppgifterna
- 1) Typ av bekämpningsmedel se sid 7-9

Nematoder, insekter eller spindeldjur

Antal prod.	Verksam organism	Summa tusentals individer	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt/trädgård	Industri	Hushåll	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
1	Amblyseius andersoni (Chant 1957)	2,4 x 10 ⁶			X			IN
1	Amblyseius californicus	*)			X			IN
6	Amblyseius cucumeris Oudemans	5,1 x 10 ⁸	X		X		X	IN
3	Amblyseius swirskii (Athias-Henriot)	9,8 x 10 ⁷			X			IN
1	Anagyrus fusciventris (Girault 1915)	1,7 x 10 ³			X			IN
3	Aphidius colemani Viereck	*)			X			IN
3	Aphidius ervi Haliday	*)			X			IN
2	Aphidoletes aphidimyza (Rondan)	*)			X			IN
1	Chrysoperla carnea (Stephens)	*)			X			IN
1	Coccophagus lycimnia (Walker 1839)	7,3 x 10 ²			X			IN
1	Cryptolaemus montrouzieri (Mulsant)	*)			X			IN
1	Dacnusa sibirica Telenga	*)			X			IN
2	Diglyphus isaea Walker	*)			X			IN
1	Encarsia citrina (Craw 1891)	2,3 x 10 ³			X			IN
3	Encarsia formosa Gahan	1,5 x 10 ⁷			X			IN
1	Franklinothrips vespiformis (Crawford)	3,4 x 10 ³			X			IN
2	Heterorhabditis bacteriophora	-						IN
3	Hypoaspis miles (Berlese)	6,6 x 10 ¹²			X			IN
2	Macrolophus caliginosus Wagner	*)			X			IN
1	Microterys nietneri (Motschulsky 1859)	2,3 x 10 ³			X			IN
1	Nasonia vitripennis (Walker). Ägg-, larv- och puppstadium	*)	X					IN
2	Orius majusculus (Reuter)	*)			X			IN
1	Phasmarhabditis hermaphrodita	-						IN
4	Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot	1,3 x 10 ⁷			X		X	IN
3	Steinernema carpocapsae (Weiser)	8,3 x 10 ⁹	X		X			IN
4	Steinernema feltiae (Filipjev)	2,3 x 10 ¹¹			X		X	IN
1	Steinernema kraussei	-						IN

Fortsättning tabell 3.3

- Försäljning saknas
- X Medlet används i respektive användarkategori
- *) Företaget anser sig inte kunna offentliggöra uppgifterna
- ***) Mängden angiven som cfu (Colony forming units), d.v.s. antalet kolonibildande enheter
- 1) Typ av bekämpningsmedel se sid 7-9

Mikroorganismer (däribland virus)

Antal prod.	Verksam organism	Summa tusentals individer	Jordbruk	Skogsbruk	Frukt/trädg	Industri	Hushåll	Typ av bekämpningsmedel ¹⁾
1	Bacillus thuringiensis kurstaki/aizawai GC-91	7,2 x 10 ¹⁵			X			IN
2	Bacillus thuringiensis subspecies israelensis serotyp H-14, stam AM65-52	1,5 x 10 ¹⁷		X			X	IN
1	Coniothyrium minitans	2,6 x 10 ¹⁴	X		X			SV
1	Cydia pomonella Granulovirus	1,3 x 10 ¹⁸			X			IN
2	Gliocladium catenulatum, stam J1446	*)			X			SV
1	Paecilomyces fumosoroseus Apopka 97	4,6 x 10 ¹³			X			IN
2	Phlebiopsis gigantea (Fr.) Jül. stam 1984	*)		X				SV
1	Phlebiopsis gigantea (Fr.) Jül. stam 1985	*)		X				SV
1	Phlebiopsis gigantea (Fr.) Jül. stam 1986	*)		X				SV
1	Phlebiopsis gigantea (Fr.) Jül. stam 1835	*)		X				SV
3	Pseudomonas chlororaphis	8,4 x 10 ¹⁷	X					BE
1	Pseudomonas Sp stam DSMZ 13134	*)	X					SV
1	Streptomyces griseoviridis stam K61	*)			X			BE
1	Trichoderma atroviride IMI 206040	*)	X	X	X		X	BE
1	Trichoderma harzianum stam T-22	*)			X			SV
1	Trichoderma polysporum IMI 206039	*)	X	X	X		X	BE
1	Verticillium albo-atrum isolat WCS 850	1,6 x 10 ¹⁰			X			SV

Tabell 4 Försåld mängd bekämpningsmedel fördelat på typ av medel under åren 1981-2015

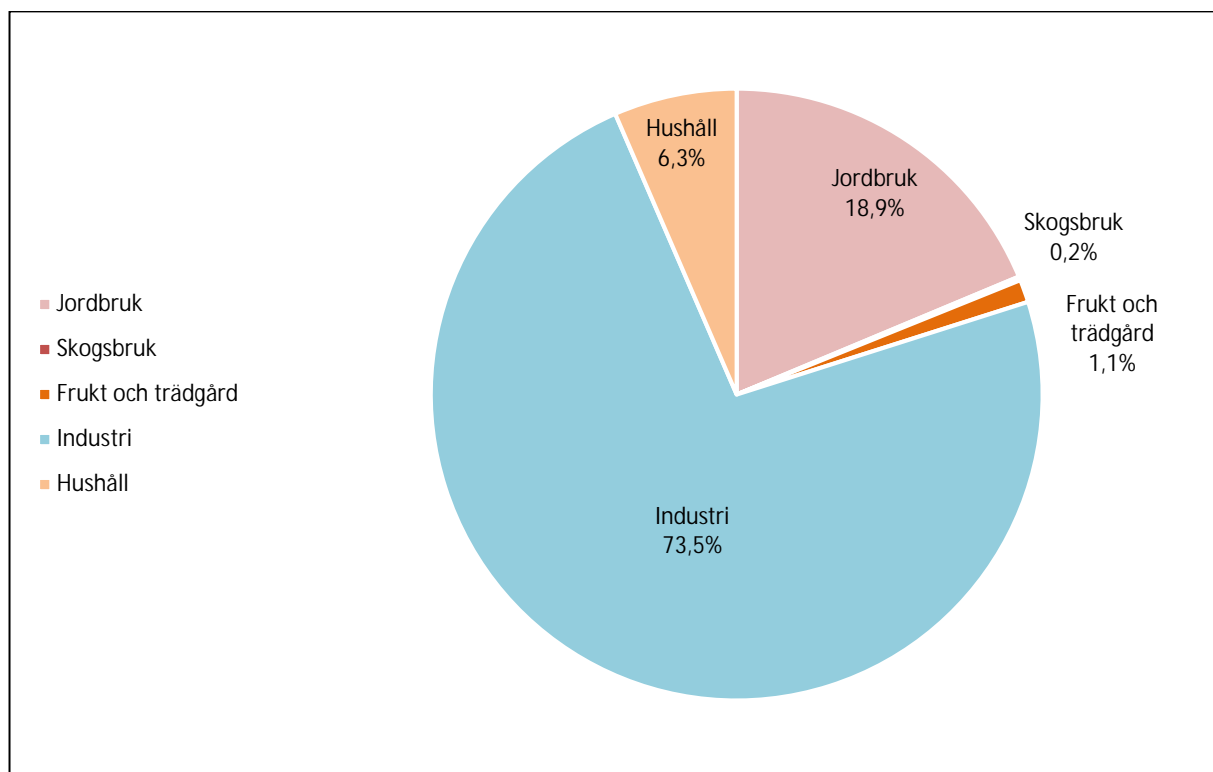
Typ av medel	Verksamt ämne, ton						
	Genomsnitt						
	1981-1985	1991-1995	1996-2000	2001-2005	2006-2010	2011-2015	2015
Betningsmedel	161	82	68	46	36	28	17
Svampmedel	621	392	259	228	239	263	383
Ogräsmedel	3 829	1 283	1 498	1 732	1781	2035	1830
Tillväxtregulator	83	39	32	29	27	26	30
Insektsmedel	210	56	45	47	46	38	36
Myggmedel	13	3	4	7	9	11	10
Slembekämpningsmedel	109	81	206	357	552	855	1020
Saneringsmedel	59	94	89	50	12	11	5
Avskräckningsmedel	4	-	16	10	13	14	19
Medel mot gnagare	0,3	0,1	0,1	0,1	0	0	0
Tryck- och vacuum-impregnering	8 457	6 671	5 960	6 752	6793	5789	5529
Övriga träskyddsmedel		187	119	66	46	103	36
Antifouling		64	74	116	138	133	130
Övriga medel		0,1	0,1	3	4	3	22
Totalt	13 546	8 952	8 370	9 443	9697	9309	9066
%	100	66	62	70	72	69	67

Tabell 5 Försåld mängd bekämpningsmedel fördelat på användarkategori under åren 1981-2015 (se fig. 3)

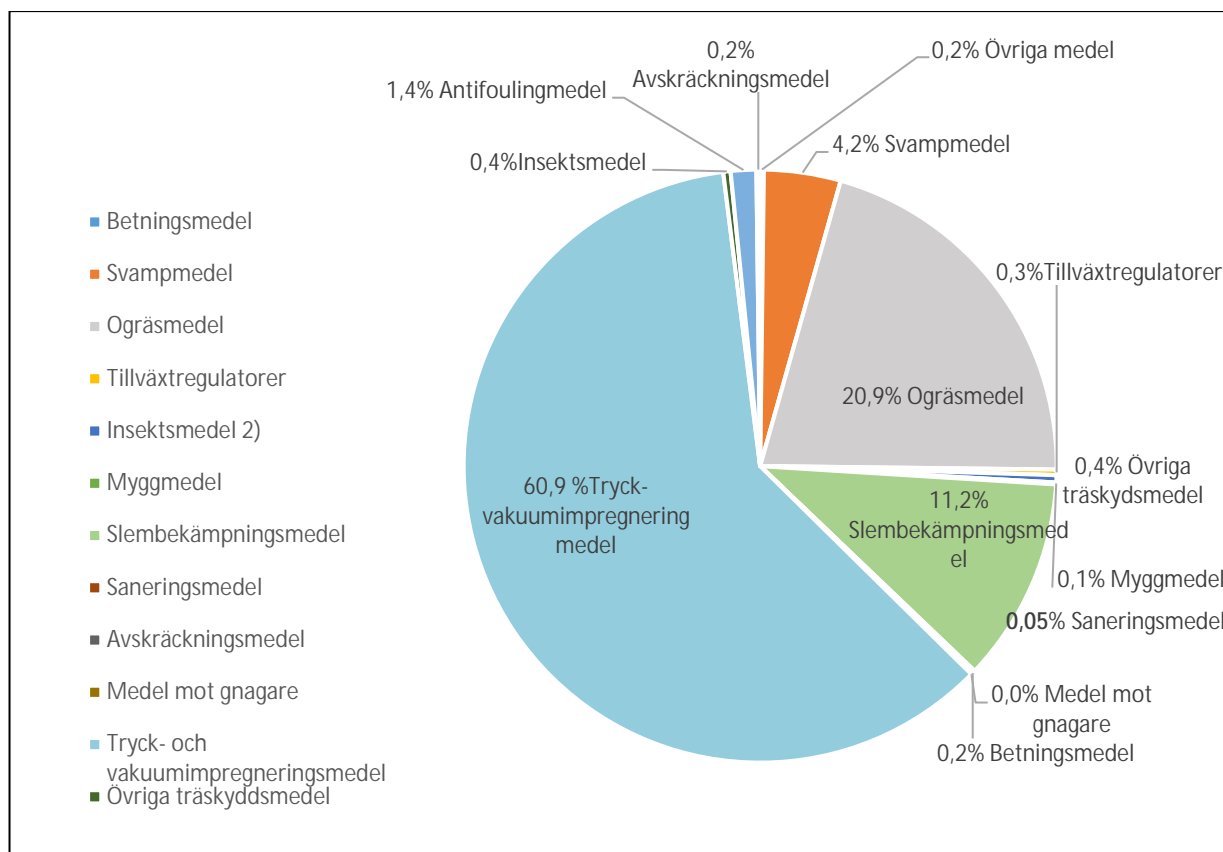
Användarkategori	Verksamt ämne, ton						
	Genomsnitt						
	1981-1985	1991-1995	1996-2000	2001-2005	2006-2010	2011-2015	2015
Jordbruk	4385	1600	1623	1618	1611	1697	1719
Skogsbruk	24	14	24	10	11	17	16
Frukt- och trädgård	152	76	64	88	73	97	101
Industri	8153	6947	6362	7256	7505	6813	6667
Hushållskonsumtion	832	315	293	440	496	669	562
Totalt	13546	8952	8366	9412	9696	9293	9066
%	100	66	62	69	72	69	67

Försåld mängd kemiska bekämpningsmedel 2015, verksamt ämne

Figur 1 - Fördelat på användarkategori

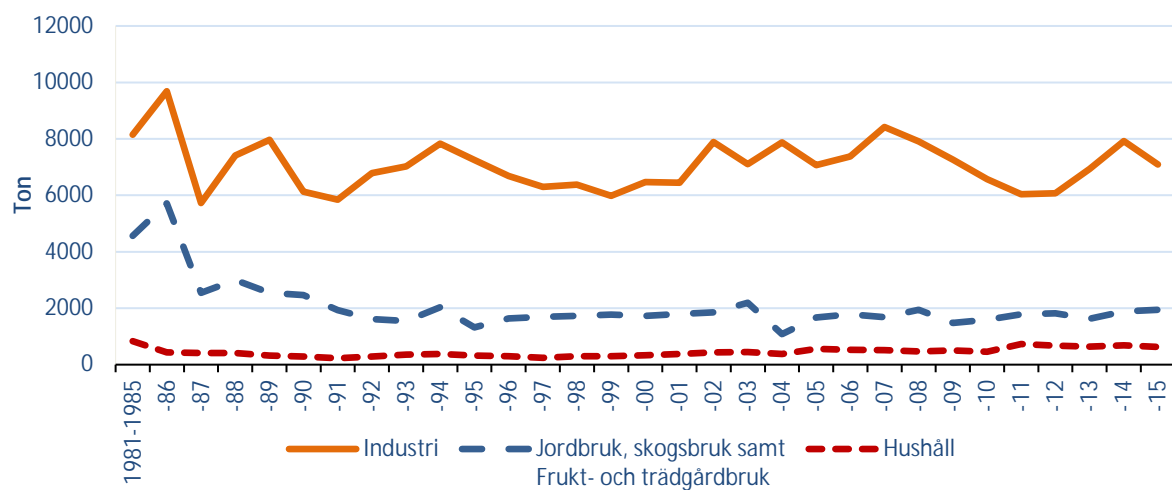


Figur 2 - Fördelat på typ av medel



Försåld mängd kemiska bekämpningsmedel

Figur 3 - Försåld mängd kemiska bekämpningsmedel (verksamt ämne 1986-2015)
Utgångspunkt är medeltalet 1981-1985

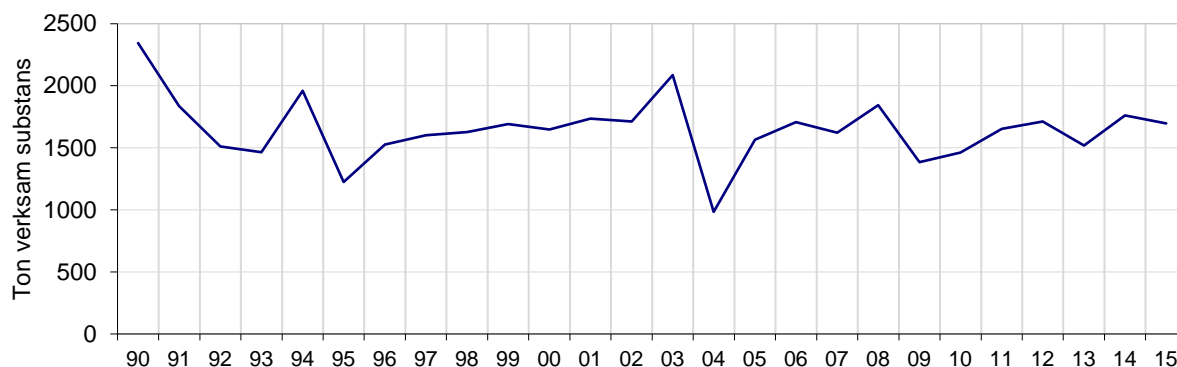


Hektardoser

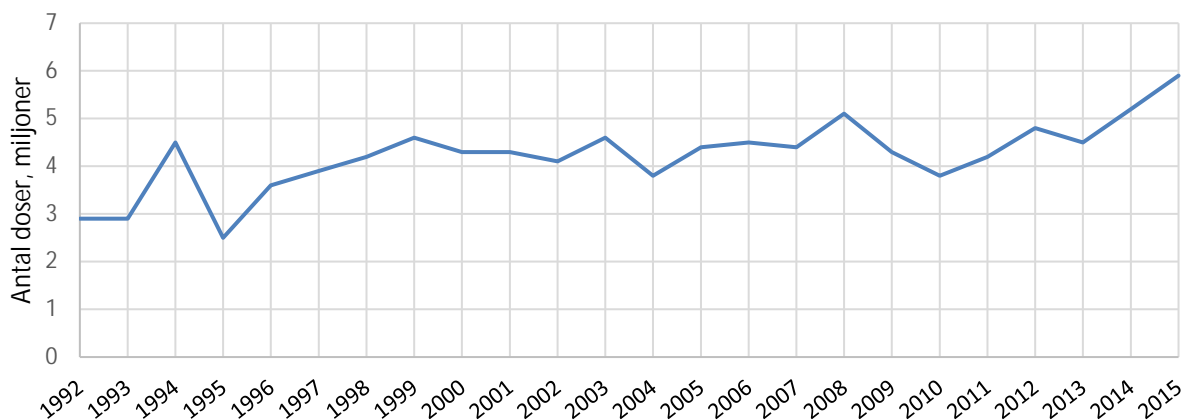
Antal hektardoser beräknas som summan av för varje preparat beräknad kvot mellan såld mängd och rekommenderad dos, kg per ha eller l per hektar. I hektardos-beräkningarna ingår betningsmedel. Preparat med huvudanvändningen inom trädgårdsgrödor ingår ej.

De stora variationerna i antalet hektardoser mellan 1986 och 1987 och mellan 1994 och 1995 beror på hamstring i samband med införandet av prisreglerings- och miljöavgifter på bekämpningsmedel respektive hamstring i samband med indragning av vissa medel som användes i större volymer. Effekter av hamstring kan också noteras mellan 2003 och 2004.

Figur 4 – Försäljning av verksamt ämne till jordbrukssektorn 1990-2015



Figur 5 – Försäljning av antal hektardoser till jordbrukssektorn 1992-2015



Antal hektardoser inom jordbruket fortsätter att öka 2015

Det beräknade antalet sålda hektardoser av kemiska växtskyddsmedel till jordbruket uppgick 2015 till drygt 5,9 miljoner doser. Jämfört med 2014 var det en ökning med knappt 15 %. Jämfört med genomsnittet för de fem närmast föregående åren är det en ökning med drygt 31 %.

För mer statistik om hektardoser hänvisas till rapport MI31 SM 1501 "Växtskyddsmedel i Jordbruket 2015. Beräknat antal hektardoser" som finns att ladda ner på Statistiska centralbyråns och Kemikalieinspektionens hemsidor (www.scb.se, www.kemi.se).

Producent: SCB, Enheten för Lantbruksstatistik
Förfrågningar: Henrik Engström, SCB
tfn 019-17 60 69, henrik.engstrom@scb.se.

KEMI

Kemikalieinspektionen

Box 2, 172 13 Sundbyberg
08-519 41 100

Besöks- och leveransadress
Esplanaden 3A, 172 67 Sundbyberg

kemi@kemi.se
www.kemikalieinspektionen.se