

# JORDBRUKETS KOSTNADER FÖR VÄXT- SKYDDSMEDEL ÅR 2000

## 1 Beräkningsmetoder

Jordbruksverket beräknar årligen, sedan år 1992 men med undantag för 1999, jordbrukets kostnader för växtskyddsmedel. Tidigare gjordes dessa beräkningar av Jordbrukets Utredningsinstitut<sup>1</sup> resp Statens jordbruksnämnd. Fr.o.m. år 1997 görs också beräkningar av trädgårdsnäringens kostnader för växtskyddsmedel.

I beräkningarna används de kvantiteter som Kemikalieinspektionen<sup>2</sup> årligen redovisar utifrån uppgifter från tillverkare/ombud, om inom landet överlåten mängd bekämpningsmedel. Prisuppgifter har erhållits från ett antal återförsäljare i branschen. För att få fram jordbrukets kostnader för växtskyddsmedel har kvantitetsuppgifterna multiplicerats med medelpriser.

## 2 Kemikalieinspektionens uppgifter

Kemikalieinspektionen har föreskrivit att registreringsinnehavare av växtskyddsmedel skall lämna mängduppgift för växtskyddsmedel som överlåtit inom landet. Samtidigt med att mängduppgifterna lämnas in, anges också till vilka användarkategorier överlåtelser har skett. Från och med år 1985 sammanställs och publiceras mängduppgifterna av Kemikalieinspektionen (se fotnot 2). Sammanställning av uppgifterna för åren 1976-1984 gjordes av produktkontrollbyrån vid Statens naturvårdsverk.

Mängduppgifterna avser alltså tillverkarnas/ombudens försäljning av växtskyddsmedel och är uttryckta i mängd verksam beståndsdel. Försäljningen till förbrukare behöver inte helt överensstämja med dessa uppgifter eftersom återförsäljarnas lagerhållning kan variera mellan åren. Aviserade prishöjningar, särskilda avgifter, marknadsföringssätt m.m. kan påverka försäljningsvolymen under ett år.

---

<sup>1</sup> Numera Institutet för Livsmedel och Marknadsfrågor

<sup>2</sup> En rapport i serien Sveriges Officiella Statistik; Försålda kvantiteter av bekämpningsmedel 2000.

### **3 Jordbrukets och trädgårdsnäringens kostnader år 2000, resultat och tabeller**

#### **Jordbrukets kostnader**

Jordbrukets totala kostnader för växtskyddsmedel har för år 2000 beräknats till 697 mkr. Jämfört med år 1998 innebär detta en minskning med 38 mkr eller 5 procent.

Uttryckt i verksamt ämne uppgick försäljningen till jordbruket till 1 652 ton, en ökning med 23 ton (1 %) jämfört med 1998. Försäljningen av ogräsbekämpningsmedel har ökat medan svamp- och insektsbekämpningsmedel samt tillväxtregulatorer har minskat jämfört med 1998. Vid jämförelse mellan 1999 och 2000 minskade försäljningen med 46 ton eller 3 %. Även vid jämförelse mellan 1999 och 2000 var det gruppen ”ogräsmedel” som stod för försäljningsökningen.

I diagram 3.1 redovisas jordbrukets totala kostnader (inkl. prisregleringsavgift) för växtskyddsmedel under perioden 1985-2000. I tabell 3.1 redovisas kostnaderna för perioden 1985-2000 uppdelade på olika typer av medel. Diagram 3.2 visar hur kostnaderna för växtskyddsmedel 2000 är fördelade på olika typer av medel. Tabell 3.2 innehåller uppgifter från Kemikalieinspektionens sammanställningar av försålda kvantiteter, uttryckta i verksam beståndsdel.

#### **Trädgårdsnäringens kostnader**

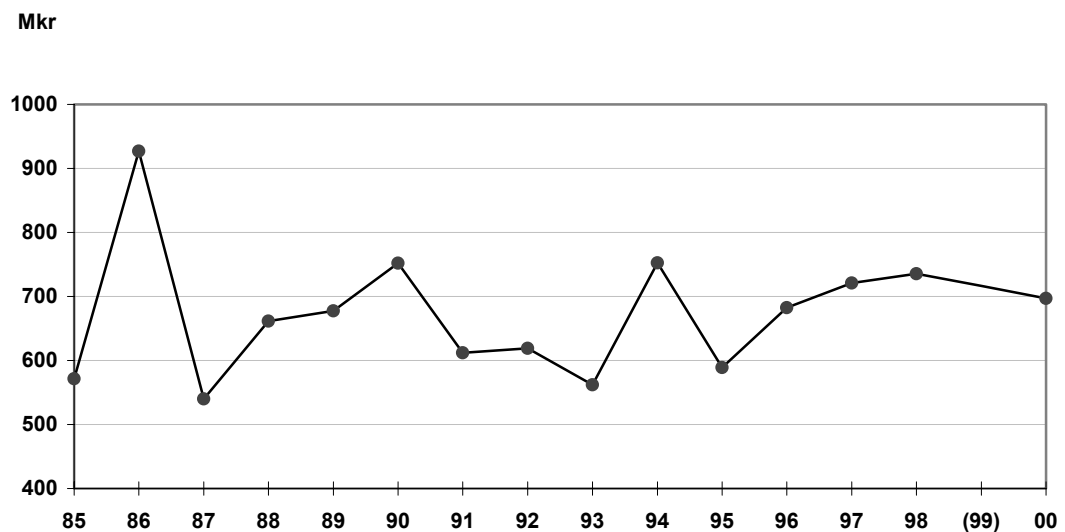
Trädgårdsnäringens kostnader för växtskyddsmedel uppgick år 2000 till 36 mkr, en ökning med 4 mkr (12 %) jämfört med 1998. I diagram 3.3 visas hur trädgårdsnäringens kostnader för växtskyddsmedel fördelar sig mellan olika typer av medel. Tabell 3.3 redovisar trädgårdsnäringens kostnader (inkl. prisregleringsavgift) för växtskyddsmedel åren 1997-2000.

I tabell 3.4 redovisas uppgifter från Kemikalieinspektionens sammanställningar av försålda kvantiteter till trädgårdsnäringen, uttryckta i verksam beståndsdel. De försålda kvantiteterna minskade något (5 ton) mellan 1998 och 2000. Vid motsvarande jämförelse mellan 1999 och 2000 hade de försålda kvantiteterna ökat något (3 ton).

**Tabell 3.1 Jordbrukets kostnader för växtskyddsmedel uppdelade på olika typer av medel 1985-2000, mkr**

	Betnings- medel <sup>3</sup>	Svampbekämp- ningsmedel <sup>4</sup>	Ogräsbekämp- ningsmedel <sup>5</sup>	Insektsbekämp- ningsmedel	Övriga medel	Summa
1985	39,9	82,9	367,3	81,4		571,5
1986	58,9	170,4	579,4	118,2		926,9
1987	40,5	82,8	384,0	32,7		540,0
1988	37,4	94,2	441,9	88,2		661,7
1989	54,9	75,5	488,8	58,3		677,5
1990	57,3	101,7	542,4	50,7		752,1
1991	44,9	112,9	403,2	50,9		611,9
1992	64,1	89,9	386,5	78,6		619,1
1993	57,7	62,8	395,3	45,9	0,5	562,2
1994	64,5	84,6	512,9	90,6	0,1	752,7
1995	54,5	85,5	416,4	32,1	0,5	589,1
1996	69,2	120,2	452,2	40,3	0,9	682,7
1997	72,5	123,0	485,8	38,7	0,9	720,9
1998	84,6	155,8	448,6	46,4	-	735,4
1999	..	..	..	..	..	..
2000	62,8	173,4	413,5	45,4	2,0	697,1

**Diagram 3.1 Jordbrukets kostnader för växtskyddsmedel 1985-2000, mkr**



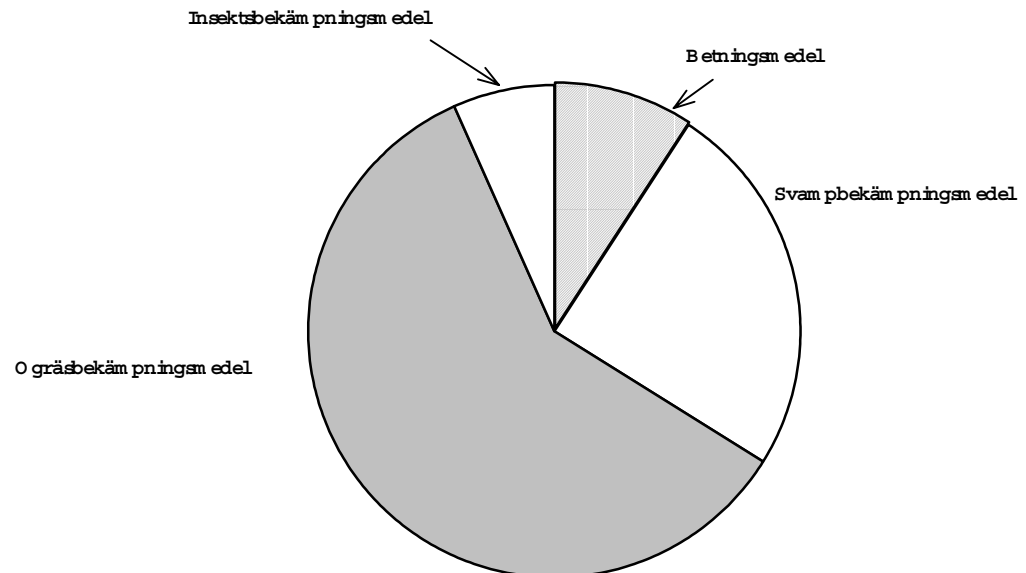
Anmärkning: För år 1999 har ingen beräkning gjorts.

<sup>3</sup> Betningsmedel förbrukas framförallt inom utsädesbranschen och bekostas alltså inte direkt av jordbruket.

<sup>4</sup> Inklusive mikronäringsämnen och baljväxtbakterier.

<sup>5</sup> Kostnader för tillväxtregulatorer ingår.

**Diagram 3.2 Jordbrukets kostnader för växtskyddsmedel uppdelade på olika typer av medel år 2000, mkr**



**Tabell 3.2 Till jordbruket försålda kvantiteter växtskyddsmedel uttryckt i verksam beståndsdel 1985-2000, ton**

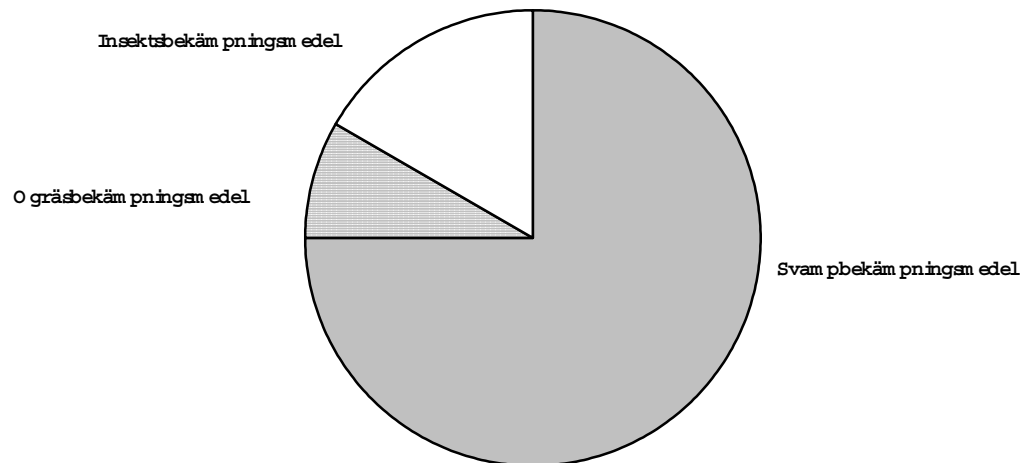
	Betningsmedel	Svampbekämpningsmedel	Ogräsbekämpningsmedel		Insektsbekämpningsmedel	Summa
				varav tillväxtregulatorer		
1985	155	484	2 881	129	140	3 660
1986	199	801	4 434	241	151	5 585
1987	119	392	1 846	83	52	2 409
1988	101	578	2 083	74	103	2 865
1989	120	379	1 885	33	39	2 423
1990	97	546	1 675	44	26	2 344
1991	86	637	1 095	41	19	1 837
1992	90	426	967	29	29	1 512
1993	76	242	1 131	38	15	1 464
1994	90	280	1 551	44	40	1 961
1995	67	133	1 007	32	17	1 224
1996	78	175	1 263	27	13	1 529
1997	75	187	1 332	28	15	1 609
1998	74	226	1 302	33	27	1 629
1999	63	260	1 318	33	57	1 698
2000	52	186	1 397	33	17	1 652

Källa: Kemikalieinspektionen "Försålda kvantiteter av bekämpningsmedel 1998".

**Tabell 3.3 Trädgårdsnäringens kostnader för växtskyddsmedel uppdelade på olika typer av medel 1997-2000, mkr**

	Betnings- medel <sup>6</sup>	Svampbekämp- ningsmedel <sup>7</sup>	Ogräsbekämp- ningsmedel <sup>8</sup>	Insektsbekämp- ningsmedel	Övriga medel	Summa
1997	0,2	22,0	9,3	7,0	0,0	38,5
1998	0,0	23,6	3,1	5,6	0,0	32,3
1999	..	..	..	..	..	..
2000	0,0	27,0	2,4	6,2	0,6	36,2

**Diagram 3.3 Trädgårdsnäringens kostnader för växtskyddsmedel uppdelade på olika typer av medel 2000, mkr**



<sup>6</sup> Betningsmedel förbrukas framförallt inom utsädesbranschen och bekostas alltså inte direkt av jordbruket eller trädgårdsnäringen.

<sup>7</sup> Inklusive mikronäringsämnen och baljväxtbakterier.

<sup>8</sup> Kostnader för tillväxtregulatorer ingår.

**Tabell 3.4 Till trädgårdsnäringen försålda kvantiteter växtskyddsmedel uttryckt i verksam beståndsdel 1985-2000, ton**

	Betnings- medel	Svampbekämp- ningsmedel	Ogräsbekämpningsmedel		Insektsbekämp- ningsmedel	Summa
				varav tillväxt- regulatorer		
1985	0	76	14	2	35	125
1986	0	68	16	2	10	94
1987	0	79	19	1	11	109
1988	0	84	21	1	11	116
1989	0	67	21	2	12	100
1990	0	59	21	2	8	88
1991	0	59	21	2	8	88
1992	0	53	21	2	7	81
1993	0	29	14	3	5	48
1994	0	30	20	3	1	51
1995	0	45	30	3	7	82
1996	0	40	39	3	5	84
1997	0	42	21	3	5	68
1998	0	46	8	-	5	59
1999	0	43	4	0	6	54
2000	0	44	7	2	6	57

Källa: Kemikalieinspektionen "Försålda kvantiteter av bekämpningsmedel 1998"