

## **JORDBRUKETS KOSTNADER FÖR VÄXT- SKYDDSMEDEL 1998**

### **1 Beräkningsmetoder**

Jordbruksverket beräknar årligen, sedan år 1992, 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 trädgårdsnäringskostnader 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 ett medelpris.

### **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 överlåtelserna 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. Vid beräkning av försäljningen till förbrukare utgör återförsäljarnas lagerhållning en felkälla vid jämförelse mellan enstaka år. 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 1998.

### **3 Jordbrukets och trädgårdsnäringens kostnader 1998, resultat och tabeller**

#### **Jordbrukets kostnader**

Jordbrukets totala kostnader för växtskyddsmedel har för år 1998 beräknats till 735,4 mkr. Jämfört med år 1997 innebär detta en ökning med 14,5 mkr eller 2 procent. Vid jämförelse med medeltalet för 1994-1998 visas en ökning av kostnaderna med 6 procent.

Vid en jämförelse av kostnaderna för växtskyddsmedel mellan åren 1993 - 1995 kan noteras en kraftig ökning under 1994. En förklaring till denna ökning var att det under hösten 1994 blev allmänt känt att riksdagen planerade att höja miljöavgiften på bekämpningsmedel. Detta ledde till att många jordbrukare köpte på sig lager av bekämpningsmedel, att användas under kommande säsong, för att undgå höjd miljöavgift. Den stora redovisade försäljningen under 1994 medförde således inte en ökad förbrukning utan var till stor del avsedd för kommande år.

Uttryckt i verksamt ämne uppgick försäljningen till jordbruket till 1 629 ton, en ökning med 20 ton (drygt 1 procent) jämfört med 1997. En jämförelse med medeltalet för 1994-1998 visar en ökning med drygt 2 procent. Försäljningen av svamp- och insektsbekämpningsmedel samt tillväxtregulatorer har ökat medan ogräsbekämpningsmedel har minskat med drygt 2 procent.

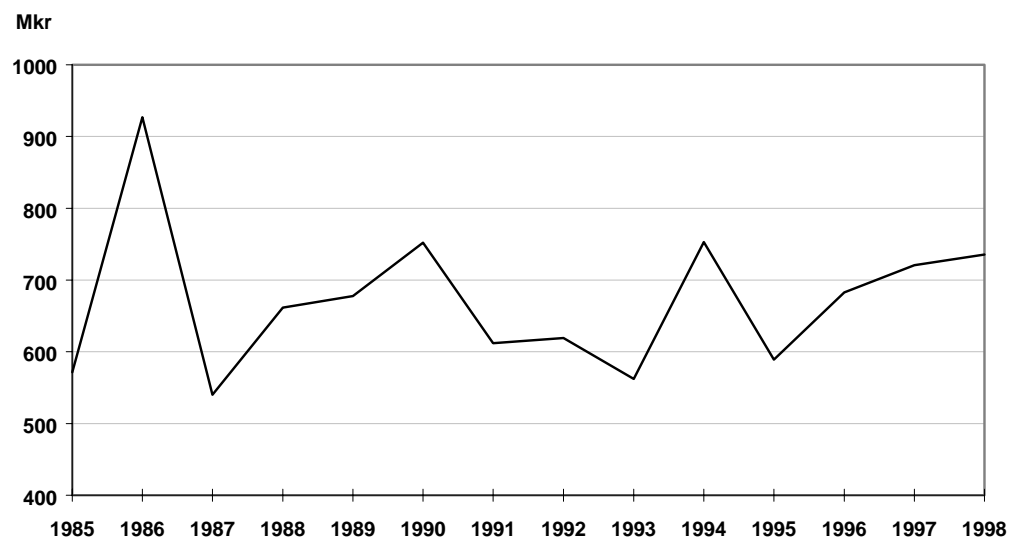
I diagram 3.1 redovisas jordbrukets totala kostnader (inkl. prisregleringsavgift) för växtskyddsmedel under perioden 1985-1998. I tabell 3.1 redovisas kostnaderna för perioden 1985-1998 uppdelade på olika typer av medel. Diagram 3.2 visar hur kostnaderna för växtskyddsmedel 1998 är fördelade på olika typer av medel. Tabell 3.2 innehåller uppgifter från Kemikalieinspektionens sammanställningar av försålda kvantiteter, uttryckta i verksamt beståndsdel.

#### **Trädgårdsnäringens kostnader**

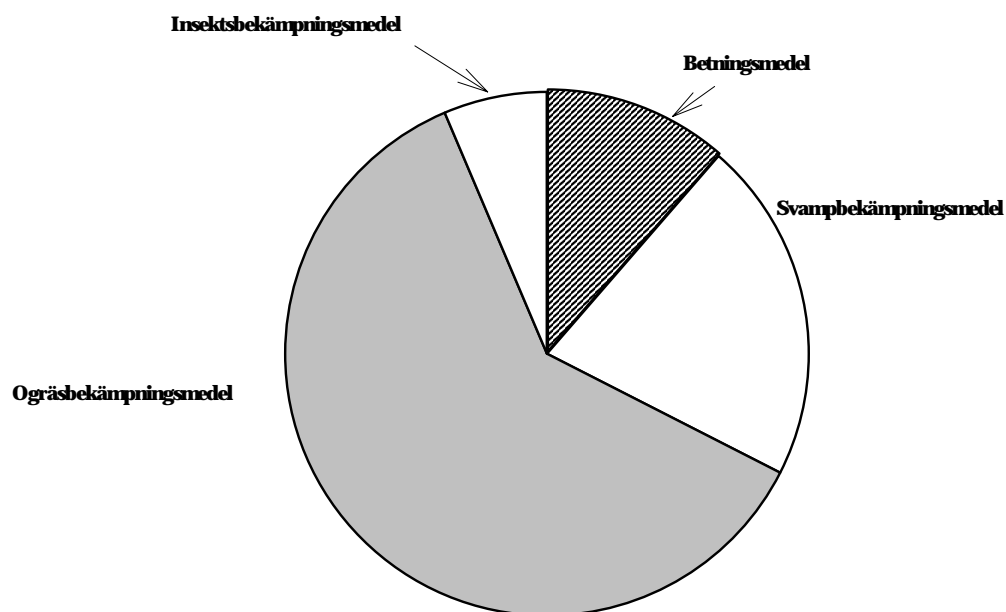
Trädgårdsnäringens kostnader för växtskyddsmedel uppgick 1998 till 32,3 mkr, en minskning med 6,2 mkr (16 procent) jämfört med 1997. I diagram 3.3 visas hur trädgårdsnäringens kostnader för växtskyddsmedel fördelar sig mellan olika typer av medel. Tabell 3.3 redovisar trädgårdsnäringens kostnader (inkl. prisregleringsavgift) för växtskyddsmedel åren 1997-1998.

I tabell 3.4 redovisas uppgifter från Kemikalieinspektionens sammanställningar av försålda kvantiteter till trädgårdsnäringen, uttryckta i verksamt beståndsdel. De försålda kvantiteterna minskade mellan 1997 och 1998 med 9 ton (13 %). Jämfört med ett genomsnitt för perioden 1994-1998, var minskningen 14 procent.

**Diagram 3.1 Jordbrukets kostnader för växtskyddsmedel 1985-1998, mkr**



**Diagram 3.2 Jordbrukets kostnader för växtskyddsmedel uppdelade på olika typer av medel 1998, mkr**



**Tabell 3.1 Jordbrukets kostnader för växtskyddsmedel uppdelade på olika typer av medel 1985-1998, mkr**

|      | Betnings-<br>medel <sup>3</sup> | Svampbekämp-<br>ningsmedel <sup>4</sup> | Ogräsbekämp-<br>ningsmedel <sup>5</sup> | Insektsbekämp-<br>ningsmedel | Övriga<br>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 |

**Tabell 3.2 Till jordbruket försålda kvantiteter växtskyddsmedel uttryckt i verksam beståndsdel 1985-1998, ton**

|      | Betnings-<br>medel | Svampbekämp-<br>ningsmedel | Ogräsbekämpningsmedel |                                | Insektsbekämp-<br>ningsmedel | Summa |
|------|--------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|-------|
|      |                    |                            |                       | varav tillväxt-<br>regulatorer |                              |       |
| 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 |

Källa: Kemikalieinspektionen "Försålda kvantiteter av bekämpningsmedel 1998".

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

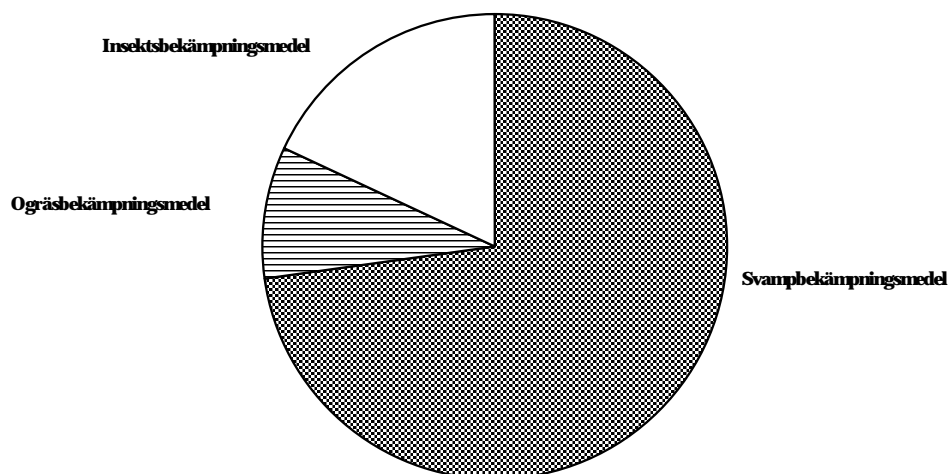
<sup>4</sup> Inklusive mikronäringsämnen och baljväxtbakterier.

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

**Tabell 3.3 Trädgårdsnäringens kostnader för växtskyddsmedel uppdelade på olika typer av medel 1997-1998, mkr**

|      | Betnings-<br>medel <sup>6</sup> | Svampbekämp-<br>ningsmedel <sup>7</sup> | Ogräsbekämp-<br>ningsmedel <sup>8</sup> | Insektsbekämp-<br>ningsmedel | Övriga<br>medel | Summa |
|------|---------------------------------|---|---|------------------------------|-----------------|-------|
| 1997 | 0,2                             | 22,0                                    | 9,3                                     | 7,0                          | 0               | 38,5  |
| 1998 | 0,0                             | 23,6                                    | 3,1                                     | 5,6                          | 0               | 32,3  |

**Diagram 3.3 Trädgårdsnäringens kostnader för växtskyddsmedel uppdelade på olika typer av medel 1998, mkr**



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

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

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

**Tabell 3.4 Till trädgårdsnäringen försålda kvantiteter växtskyddsmedel uttryckt i verksam beståndsdel 1985-1998, ton**

|      | Betningsmedel | Svampbekämpningsmedel | Ogräsbekämpningsmedel |                           | Insektsbekämpningsmedel | Summa |
|------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-------|
|      |               |                       |                       | varav tillväxtregulatorer |                         |       |
| 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    |

Källa: Kemikalieinspektionen "Försålda kvantiteter av bekämpningsmedel 1998"