

## *Skörd av trädgårdsväxter 2009*

Production of horticultural products 2009

---

### **I korta drag**

**Skörden av tomater fortsatte att minska**

Arealen med tomater har minskat mellan 2002 och 2009 från 642 100 kvm till 367 800 kvm. Det är en minskning av arealen med 43 %. Produktionen har under samma period minskat med 40 %. Skörden 2009 var 16 % lägre än 2008 års skörd.

**Större skördar av köksväxter på friland**

Skörden var större för de flesta av köksväxterna på friland 2009 jämfört med 2008. Skörden ökade för gurka, matlök, blomkål, morot, vitkål och purjolök. Skörden av isbergssallad var densamma 2009 som 2008. Skörden per hektar var större 2009 än 2008 för alla köksväxter utom gurka.

**Skörden av jordgubbar oförändrad**

Arealen med jordgubbar har varierat en del sedan 2002 men minskat med 21 % sedan 2005. Under samma period har skörden bara minskat med 3 %. Skörden av jordgubbar var densamma 2009 som 2008, 11 700 ton.



Carin Emanuelsson, 036 – 15 52 97  
statistik@jordbruksverket.se

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

ISSN 1404-5834 Serie JO – Jordbruk, skogsbruk och fiske. Utkom den 24 juni 2010.  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

## Innehåll

|  |          |
|--|----------|
| <b>Statistiken med kommentarer</b>               | <b>3</b> |
| <b>Bra att veta</b>                              | <b>3</b> |
| <b>Köksväxter i växthus</b>                      | <b>3</b> |
| <b>Frilandsodling</b>                            | <b>3</b> |
| Köksväxter                                       | 3        |
| Äpple och jordgubbar                             | 4        |
| <b>Tabeller</b>                                  | <b>5</b> |
| Teckenförklaring                                 | 5        |
| 1. Odlade arealer med vissa trädgårdsväxter      | 5        |
| 2. Skördade kvantiteter av vissa trädgårdsväxter | 6        |
| <b>Fakta om statistiken</b>                      | <b>7</b> |
| <b>Detta omfattar statistiken</b>                | <b>7</b> |
| <b>Så görs statistiken</b>                       | <b>7</b> |
| <b>Statistikens tillförlitlighet</b>             | <b>7</b> |
| <b>Annan statistik</b>                           | <b>8</b> |
| Elektronisk publicering                          | 8        |
| <b>In English</b>                                | <b>9</b> |
| <b>Summary</b>                                   | <b>9</b> |
| <b>List of tables</b>                            | <b>9</b> |
| <b>List of terms</b>                             | <b>9</b> |

## Statistiken med kommentarer

---

### Bra att veta

I följande publikation redovisas skörd och odlade arealer för 13 av de viktigare trädgårdsgrödorna i Sverige. På grund av viss oklarhet i definitionen bör extra försiktighet ägnas tolkningen av de redovisade växthusarealerna för kruksallat, kryddväxter och gurka.

### Köksväxter i växthus

Arealen med köksväxter i växthus redovisas i tabell 1 på sidan 5. Arealen med tomater har minskat mellan 2002 och 2009 från 642 100 kvm till 367 800 kvm. Det är en minskning med 43 %. Produktionen har under samma period minskat med 40 %. Arealen med gurka, kruksallat och kryddväxter är inte jämförbar över tiden på grund av att definitionen för arealen har ändrats genom åren. Åren 2002, 2005, 2008 och 2009 har man frågat efter den sammanlagda odlade arealen för olika kulturomgångar. För dessa år beskriver växthusytan troligen delvis den areal som sammanlagt utnyttjats för flera kulturomgångar, dvs. samma areal kan ha räknats flera gånger.

Skörden av tomater minskade med 16 % mellan 2008 och 2009 (se tablå A). Skörden av gurka ökade med 11 %. Skörden av kryddväxter minskade med 10 % mellan 2008 och 2009. Samtidigt ökade skörden av kruksallat med 20 %. Den totala skörden av kruksallat och kryddväxter var näst intill densamma 2009 som 2008.

**Tablå A. Skörd av tomat, gurka, kryddväxter och kruksallat i växthus, 2008–2009.**

| Produkt               | 2008 <sup>1</sup> | 2009 <sup>2</sup> | 95 % konfidensintervall 2009 | Diff, % 2008–2009 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| Tomat, ton            | 16 200            | 13 600            | 11 400 - 15 800              | -16               |
| Gurka, ton            | 20 500            | 22 700            | 20 900 - 24 500              | +11               |
| Kryddväxter, 1 000 st | 30 500            | 27 400            | 27 400 - 27 400              | -10               |
| Kruksallat, 1 000 st  | 13 900            | 16 700            | 16 700 - 16 700              | +20               |

1 Totalundersökning

2 Urvalsundersökning

### Frilandsodling

#### Köksväxter

Skörden var större för de flesta av köksväxterna på friland 2009 jämfört med 2008 (se tablå B). Skörden ökade för gurka, matlök, blomkål, morot, vitkål och purjolök. Skörden av isbergssallad var densamma 2009 som 2008, 28 500 ton. Skörden per hektar var större 2009 än 2008 för alla köksväxter utom gurka (se tablå C).

**Tablå B. Skörd av köksväxter på friland, 2008–2009. Ton**

| Produkt       | 2008 <sup>1</sup> | 2009 <sup>2</sup> | 95 % konfidensintervall 2009 |         | Diff, %<br>2008–2009 |
|---------------|-------------------|-------------------|------------------------------|---------|----------------------|
| Gurka         | 7 200             | 7 900             | 6 800 -                      | 9 000   | +10                  |
| Matlök        | 32 800            | 37 000            | 32 600 -                     | 41 400  | +13                  |
| Morötter      | 91 600            | 122 600           | 76 000 -                     | 169 200 | +34                  |
| Blomkål       | 3 800             | 5 000             | 4 400 -                      | 5 600   | +32                  |
| Vitkål        | 17 000            | 18 000            | 16 200 -                     | 19 800  | +6                   |
| Isbergssallat | 28 500            | 28 500            | 22 800 -                     | 34 200  | 0                    |
| Purjolök      | 3 500             | 6 100             | 4 800 -                      | 7 400   | +74                  |

<sup>1</sup> Totalundersökning<sup>2</sup> Urvalsundersökning**Tablå C. Hektarskörd av köksväxter på friland, 2002–2009. Ton/hektar**

| Produkt       | 2002 <sup>1</sup> | 2003 <sup>2</sup> | 2004 <sup>2</sup> | 2005 <sup>1</sup> | 2006 <sup>2</sup> | 2007 <sup>2</sup> | 2008 <sup>1</sup> | 2009 <sup>2</sup> |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Gurka         | 44                | 44                | 53                | 51                | 57                | 48                | 45                | 43                |
| Matlök        | 29                | 33                | 34                | 32                | 37                | 34                | 39                | 44                |
| Morötter      | 47                | 51                | 53                | 56                | 61                | 50                | 53                | 61                |
| Blomkål       | 16                | 17                | 16                | 18                | 17                | 15                | 16                | 19                |
| Vitkål        | 35                | 41                | 44                | 42                | 48                | 39                | 43                | 54                |
| Isbergssallat | 21                | 29                | 25                | 22                | 24                | 24                | 23                | 25                |
| Purjolök      | 26                | 30                | 20                | 27                | 27                | 26                | 24                | 29                |

<sup>1</sup> Totalundersökning<sup>2</sup> Urvalsundersökning

### Äpple och jordgubbar

Arealen för äpple har hållit sig relativt konstant mellan 2002-2009. Skörden minskade med 5 % mellan 2008 och 2009 (se tablå D).

Arealen med jordgubbar har varierat en del sedan 2002. Sedan 2005 har arealen minskat med 21 %. Under samma period har skörden bara minskat med 3 %. Skörden av jordgubbar var densamma 2009 som 2008.

**Tablå D. Skörd av äpple och jordgubbar, 2008–2009. Ton**

| Produkt    | 2008 <sup>1</sup> | 2009 <sup>2</sup> | 95 % konfidensintervall 2009 |        | Diff, %<br>2008-2009 |
|------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------|----------------------|
| Äpple      | 22 200            | 21 000            | 18 900 -                     | 23 100 | -5                   |
| Jordgubbar | 11 700            | 11 700            | 9 800 -                      | 13 600 | 0                    |

<sup>1</sup> Totalundersökning<sup>2</sup> Urvalsundersökning

# Tabeller

## Teckenförklaring

Explanation of symbols

|     |   |                    |
|-----|---|--------------------|
| –   | Noll  | Zero               |
| 0   | Mindre än 0,5   | Less than 0.5      |
| 0,0 | Mindre än 0,05  | Less than 0.05     |
| ..  | Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges | Data not available |
| .   | Uppgift kan inte förekomma                              | Not applicable     |
| *   | Preliminär uppgift                                      | Provisional figure |

## 1. Odlade arealer med vissa trädgårdsväxter

1. Cultivated area for certain horticultural crops

|                              | 2002 <sup>1</sup> | 2003 <sup>2</sup> | 2004 <sup>2</sup> | 2005 <sup>1</sup> | 2006 <sup>2</sup> | 2007 <sup>2</sup> | 2008 <sup>1</sup> | 2009 <sup>2</sup> | Medelfel<br>2009 |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| <b>Växthusareal,<br/>kvm</b> |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |
| Tomater                      | 642 100           | 561 600           | 505 300           | 456 000           | 430 100           | 493 100           | 370 100           | 367 800           | 7 %              |
| Gurka <sup>3</sup>           | 605 900           | 539 800           | 471 300           | 595 800           | 588 300           | 744 600           | 545 900           | 524 700           | 3 %              |
| Kryddväxter <sup>3</sup>     | 53 300            | 45 700            | 71 800            | 61 500            | 65 300            | 73 900            | 90 700            | 255 700           | 1 %              |
| Kruksallat <sup>3</sup>      | 70 800            | 35 200            | 38 700            | 44 400            | 62 500            | 57 800            | 44 100            | 73 600            | 0 %              |
| <b>Frilandsareal,<br/>ha</b> |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |
| Gurka                        | 278               | 209               | 205               | 226               | 164               | 145               | 161               | 182               | 9 %              |
| Matlök                       | 805               | 710               | 915               | 902               | 894               | 1 018             | 849               | 844               | 6 %              |
| Morötter                     | 1 820             | 1 861             | 2 060             | 1 727             | 1 925             | 1 804             | 1 734             | 2 008             | 15 %             |
| Blomkål                      | 316               | 309               | 351               | 311               | 259               | 206               | 236               | 266               | 6 %              |
| Vitkål                       | 385               | 428               | 474               | 370               | 397               | 394               | 392               | 333               | 4 %              |
| Isbergssallat                | 1 092             | 762               | 926               | 1 211             | 1 088             | 1 118             | 1 222             | 1 149             | 10 %             |
| Purjolök                     | 99                | 121               | 122               | 127               | 141               | 121               | 144               | 207               | 12 %             |
| Äpple                        | 1 334             | 1 481             | 1 380             | 1 440             | 1 592             | 1 363             | 1 432             | 1 435             | 6 %              |
| Jordgubbar                   | 2 209             | 2 208             | 2 001             | 2 401             | 2 082             | 1 843             | 1 997             | 1 902             | 8 %              |

<sup>1</sup> Totalundersökning

<sup>2</sup> Urvalsundersökning

<sup>3</sup> Definitionen för arealen i växthus har ändrats genom åren och därför är jämförbarheten över tid inte så god. Åren 2002, 2005, 2008 och 2009 har man frågat efter den sammanlagda odlade arealen för olika kulturomgångar. För dessa år beskriver växthusytan delvis den areal som sammanlagt utnyttjats för flera kulturomgångar, dvs. samma areal kan ha räknats flera gånger.

**2. Skördade kvantiteter av vissa trädgårdsväxter**

## 2. Production of certain horticultural crops

|                       | 2002 <sup>1</sup> | 2003 <sup>2</sup> | 2004 <sup>2</sup> | 2005 <sup>1</sup> | 2006 <sup>2</sup> | 2007 <sup>2</sup> | 2008 <sup>1</sup> | 2009 <sup>2</sup> | Medelfel<br>2009 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| <u>Växthus</u>        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |
| Tomater, ton          | 22 800            | 18 100            | 19 400            | 17 300            | 17 400            | 16 400            | 16 200            | 13 600            | 8 %              |
| Gurka, ton            | 22 900            | 21 900            | 19 600            | 24 300            | 26 100            | 31 300            | 20 500            | 22 700            | 4 %              |
| Kryddväxter, 1 000 st | 22 600            | 23 700            | 23 800            | 19 400            | 26 800            | 22 900            | 30 500            | 27 400            | 0 %              |
| Kruksallat, 1 000 st  | 15 000            | 12 700            | 12 700            | 19 200            | 16 600            | 14 200            | 13 900            | 16 700            | 0 %              |
| <u>Friland, ton</u>   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |
| Gurka                 | 12 300            | 9 100             | 10 800            | 11 500            | 9 400             | 7 000             | 7 200             | 7 900             | 7 %              |
| Matlök                | 23 200            | 23 400            | 31 500            | 28 600            | 32 800            | 34 900            | 32 800            | 37 000            | 6 %              |
| Morötter              | 84 800            | 95 700            | 109 000           | 96 200            | 116 600           | 89 400            | 91 600            | 122 600           | 19 %             |
| Blomkål               | 4 900             | 5 200             | 5 600             | 5 500             | 4 500             | 3 100             | 3 800             | 5 000             | 6 %              |
| Vitkål                | 13 400            | 17 700            | 20 800            | 15 600            | 19 000            | 15 200            | 17 000            | 18 000            | 5 %              |
| Isbergssallat         | 23 400            | 22 100            | 23 300            | 27 200            | 26 200            | 26 600            | 28 500            | 28 500            | 10 %             |
| Purjolök              | 2 600             | 3 600             | 2 400             | 3 400             | 3 800             | 3 100             | 3 500             | 6 100             | 11 %             |
| Äpple                 | 18 000            | 21 500            | 18 500            | 17 700            | 24 000            | 21 000            | 22 200            | 21 000            | 5 %              |
| Jordgubbar            | 9 800             | 9 200             | 11 500            | 12 100            | 11 700            | 13 000            | 11 700            | 11 700            | 8 %              |

<sup>1</sup> Totalundersökning<sup>2</sup> Urvalsundersökning

## Fakta om statistiken

---

För att belysa strukturen och produktionen inom trädgårdsnäringen i Sverige har sedan 1970-talet statistiska totalundersökningar gjorts vart tredje år. Under mellanliggande år görs enligt överenskommelse med EU: s statistikkontor Eurostat urvalsundersökningar för ett begränsat antal viktigare trädgårdsprodukter. I de flesta EU-länder genomförs årligen statistiska undersökningar om odlingen av vissa för resp. land viktigare trädgårdsprodukter.

### Detta omfattar statistiken

Den population, som statistiken avser att belysa, utgörs av samtliga trädgårdsföretag i landet med minst 200 kvm växthusyta eller minst 2 500 kvm frilandsareal år 2009. Med trädgårdsföretag avses en inom trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning.

De variabler som redovisas är total *växthusareal*, *frilandsareal* och *skördad kvantitet* i landet för följande 13 produkter (växtslag):

- Köksväxtodling i växthus: tomat, gurka, kryddväxter och kruksallat.
- Köksväxtodling på friland: gurka, matlök, morötter, blomkål, vitkål, isbergsallat och purjolök.
- Frukt- och bärodling: äpplen och jordgubbar.

### Så görs statistiken

Statistiken baseras på en urvalsundersökning till ca 1 100 trädgårdsföretag. Urvalsramen är trädgårdsföretag med minst 200 kvm växthusyta eller minst 2 500 kvm frilandsareal enligt lantbruksregistret 2009. Totalt utgörs ramen av ca 3 000 företag.

### Statistikens tillförlitlighet

I denna undersökning kan urvalsfel, täckningsfel, bortfallsfel och bearbetningsfel förekomma. Av dessa fel påverka i första hand urvalsfelen tillförlitligheten i statistiken. Undertäckning förekommer i den mån nystartade företag finns som inte ingår i lantbruksregistret.

I följande tablå redovisas urvals- och bortfallsstorlekar m.m.

|                       |              |       |      |
|-----------------------|--------------|-------|------|
| Urvalsstorlek, totalt |              | 1 100 |      |
| Övertäckning          |              | 5     |      |
| Faktisk urvalsstorlek |              | 1 095 |      |
| Antal svar            | Totalt       | 841   | 77 % |
|                       | Fullständiga | 765   | 70 % |
|                       | Partiella    | 76    | 7 %  |
| Bortfall              |              | 252   | 23 % |

För att belysa den osäkerhet som finns på grund av att beräkningarna grundar sig på uppgifter från ett urval av företag, redovisas i tabellerna relativa medelfel i procent av de skattade värdena.. Med hjälp av medelfelet kan exempelvis ett

konfidensintervall beräknas på följande sätt. För en skattad totalskörd på 18 000 ton och ett medelfel på 3 % kan man med liten felrisk (5 %) säga att intervallet  $18\,000 \pm 2 \times 3 \% \times 18\,000$  (dvs. 16 920–19 080 ton) omfattar den verkliga totala skörden. Hur stort medelfel som kan accepteras sammanhänger med användningen av statistiken.

## Annan statistik

Trädgårdsundersökningen 2008, Kvantiteter och värde avseende 2008 års produktion redovisas i det Statistiska meddelandet JO 28 SM 1001.

Trädgårdsproduktion 2008 redovisas i det Statistiska meddelandet JO 33 SM 0901.

Antalet fruktträd 2007 redovisas i det Statistiska meddelandet JO 33 SM 0801.

Marknadsöversikt – färska frukter och grönsaker redovisas i Jordbruksverkets rapport 2007:1.

Marknadsöversikt - bearbetade trädgårdsprodukter redovisas i Jordbruksverkets rapport 2003:10.

### **Elektronisk publicering**

Detta Statistiska meddelande finns kostnadsfritt åtkomligt på Jordbruksverkets webbplats <http://www.jordbruksverket.se> under Statistik samt på SCB:s webbplats <http://www.scb.se> under Jord- och skogsbruk, fiske.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#).



## In English

---

### Summary

#### Tomato production continues to decrease

The greenhouse production area with tomatoes has decreased with 43 % between 2002 and 2009, from 642 100 m<sup>2</sup> to 367 800 m<sup>2</sup>. At the same time the tomato production has decreased with 40 %. The production of year 2009 was 16 % lower than the production of year 2008.

#### Higher yields for field vegetables

The production was higher for most field vegetables in 2009 compared to in 2008. The production increased for cucumber, onion, cauliflower, carrot, white cabbage and leeks. The production of iceberg lettuce was the same in 2009 as in 2008. The yield per hectare in 2009 was higher than in 2008 for all field vegetables except for cucumber.

#### Strawberry production unchanged

The cultivated area with strawberries has fluctuated over the years but has decreased with 21 % since 2005. Though the production has only decreased with 3 % since 2005. The production of strawberries was the same in year 2009 as in 2008, 11 700 ton.

### List of tables

|  |   |
|--|---|
| Explanation of symbols                             | 5 |
| 1. Cultivated area for certain horticultural crops | 5 |
| 2. Production of certain horticultural crops       | 6 |

### List of terms

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Areal              | Area                          |
| Blomkål            | Cauliflower                   |
| Friland            | Open ground                   |
| Frilandsgrönsaker  | Field vegetables              |
| Gurka              | Cucumber                      |
| Ha (hektar)        | Hectare                       |
| Isbergssallat      | Iceberg lettuce               |
| Jordgubbar         | Strawberries                  |
| Kruksallat         | Potted lettuce                |
| Kryddväxter        | Aromatic plants               |
| Köksväxter         | Vegetable plants              |
| Kvm (kvadratmeter) | m <sup>2</sup> (square meter) |
| Matlök             | Onions                        |
| Medelfel           | Standard error                |

|            |               |
|------------|---------------|
| Morötter   | Carrots       |
| Purjolök   | Leeks         |
| St (styck) | Pieces        |
| Tomater    | Tomatoes      |
| Ton        | Tons          |
| Vitkål     | White cabbage |
| Växthus    | Greenhouse    |
| Växtslag   | Plant type    |
| Äpple      | Apple         |