Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

# Statistische Berichte

# Ernteberichterstattung Gemüse, Obst und Wein im Freistaat Sachsen

August 2004

#### Zeichenerklärung

Tabellenfach gesperrt, Nichts vorhanden (genau Null) Χ weil Aussage nicht sinnvoll 0 Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch () Aussagewert ist eingeschränkt mehr als nichts Angabe fällt später an vorläufige Zahl р / Zahlenwert nicht sicher genug berichtigte Zahl r Zahlenwert unbekannt oder geschätzte Zahl s geheim zu halten

Herausgeber:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Macherstraße 63 Postfach 11 05 01917 Kamenz 01911 Kamenz

Telefon

Vermittlung 03578 33-0

 Präsident/Sekretariat
 -1900
 Telefax
 -1999

 Auskunft
 -1913, -1914
 Telefax
 -1921

 Bibliothek
 -4352
 Telefax
 -1598

 Vertrieb
 -4316

Internet www.statistik.sachsen.de E-Mail info@statistik.sachsen.de

Informationsbüro Dresden

Rampische Str. 4 01067 Dresden

Telefon 0351 483-3180 Telefax -3184

E-Mail iPunkt@statistik.sachsen.de

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte Dokumente

#### © Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz, Oktober 2004

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

#### Inhalt

|      |  | Seite |
|------|--|-------|
| Vork | pemerkungen  | 2     |
| Rec  | htsgrundlagen  | 2     |
| Meth | hodische und inhaltliche Hinweise  | 2     |
| Erge | ebnisse der Ernteberichterstattungen im Juli und August 2004                               | 3     |
| Tab  | pellen   |       |
| 1.   | Niederschläge bei Gemüse und Erdbeeren im Juli 1999 bis 2004                               | 4     |
| 2.   | Temperaturen bei Gemüse und Erdbeeren im Juli 1999 bis 2004                                | 4     |
| 3.   | Pflanzenkrankheiten und Schädlinge bei Gemüse und Erdbeeren im Juli 1999 bis 2004          | 5     |
| 4.   | Wachstumsstand bei Herbstgemüse im Juli 1999 bis 2004                                      | 6     |
| 5.   | Erntevorschätzung für Sommer- und Herbstgemüse im Juli 1999 bis 2004                       | 6     |
| 6.   | Endgültige Ernteschätzung für Frühjahrsgemüse, Spargel und Erdbeeren im Juli 1999 bis 2004 | 6     |
| 7.   | Niederschläge bei Obst im Juli und August 1999 bis 2004                                    | 7     |
| 8.   | Temperaturen bei Obst im Juli und August 1999 bis 2004                                     | 7     |
| 9.   | Pflanzenkrankheiten und Schädlinge bei Obst im Juli und August 1999 bis 2004               | 8     |
| 10.  | Erntevorschätzung für Äpfel und Birnen im August 1999 bis 2004                             | 9     |
| 11.  | Endgültige Ernteschätzung für Obst im Juli und August 1999 bis 2004                        | 9     |
| 12.  | Verwendung der Obsternte 1999 bis 2004   | 10    |
| 13.  | Niederschläge bei Reben im August 1999 bis 2004  | 11    |
| 14.  | Temperaturen bei Reben im August 1999 bis 2004   | 11    |
| 15.  | Sonnenscheindauer bei Reben im August 1999 bis 2004  | 11    |
| 16.  | Entwicklung der Trauben im August 1999 bis 2004  | 11    |
| 17.  | Vorschätzung der Weinmosternte im August 1999 bis 2004                                     | 11    |
| Abb  | pildungen  |       |
| Abb  | . 1 Kirschernte im Freistaat Sachsen 2002 bis 2004   | 12    |
| Abb  | . 2 Verwendung der Kirschernte im Freistaat Sachsen 2004                                   | 12    |

#### Vorbemerkungen

Der vorliegende Statistische Bericht enthält die Ergebnisse der Ernteberichterstattungen über Gemüse und Erdbeeren im Juli, über Obst im Juli und August sowie über Reben im August für den Freistaat Sachsen. Er beinhaltet Zahlenmaterial zu Temperaturen und Niederschlägen, zum Befall mit Pflanzenkrankheiten und Schädlingen, zu vorläufigen und endgültigen Schätzungen der Erträge sowie zur Verwendung der Obsternte.

Diese Angaben sind als Zeitreihen von 1999 bis 2004 dargestellt. Differenzen im Zahlenmaterial entstehen durch unabhängiges Runden.

#### Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage der Ernteberichterstattungen ist das Gesetz über Agrarstatistiken (Agrarstatistikgesetz - AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 8. August 2002 (BGBI. I S. 3118) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBI. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBI. I S. 3322).

Erfasst werden die Angaben zu § 46 Abs. 1 AgrStatG. Die Berichterstattung ist nach § 93 Abs. 5 Nr. 1 AgrStatG in Verbindung mit § 15 Abs. 1 Satz 1 BStatG freiwillig.

#### Methodische und inhaltliche Hinweise

In den Monaten Mai bis Oktober finden Ernteberichterstattungen für Gemüse und Erdbeeren, Obst sowie Reben statt. Sie umfassen Schätzungen der voraussichtlichen und endgültigen Erträge sowie Angaben zum Wachstumsstand und wachstumsbeeinflussenden Faktoren (Witterungsverhältnisse, Pflanzenkrankheiten, Schädlinge). Die Ernteschätzungen haben sich als wertvolle und unerlässliche Grundlage der Erntestatistik erwiesen. Die Kenntnis der landwirtschaftlichen Erzeugung und ihrer Entwicklung ist für die Beurteilung der Versorgung sowie die Beobachtung und Analyse des Marktangebotes unentbehrlich.

Im Juli werden bei Gemüse und Erdbeeren Niederschläge, Temperaturen, Pflanzenkrankheiten und Schädlinge, Wachstumsstände, Erntevorschätzungen und endgültige Ernteschätzungen für Frühgemüse, Spargel und Erdbeeren befragt. Bei Obst werden im Juli und August ebenfalls Niederschläge, Temperaturen, Pflanzenkrankheiten und Schädlinge, Erntevorschätzungen und endgültige Ernteschätzungen für Kirschen, Beerenobst und Pfirsiche sowie die Verwendung der Obsternte ermittelt. Bei Reben werden Niederschläge, Temperaturen, Sonnenscheindauer, Entwicklung der Trauben und die Vorschätzung der Weinmosternte befragt.

Die Beurteilung des Wachstumsstandes erfolgt durch Noten. Es bedeuten:

1.0 = sehr gut

2,0 = gut

3,0 = mittel

4,0 = gering

5,0 = sehr gering

- weit besser als normal

- besser als normal

- normal

- schlechter als normal

- weit schlechter als normal.

#### Ergebnisse der Ernteberichterstattungen im Juli und August 2004

#### Gemüse und Erdbeeren im Juli 2004

Die Wachstumsbedingungen für Gemüse auf dem Freiland waren im Juli 2004 im Freistaat Sachsen viel günstiger als im Vorjahr. Für die meisten sächsischen Gemüsebauern waren die Niederschlagsmengen ausreichend. Die Temperaturen schätzten über die Hälfte als normal ein (vgl. Tab. 1 und 2). Bei Pflanzenkrankheiten und Schädlingen, die sich voraussichtlich auf den Ertrag auswirken, traten verstärkt Blattläuse auf. Der Befall mit Pflanzenkrankheiten und Schädlingen war bei Tomaten, Möhren, Spargel, Erbsen und Erdbeeren höher als im Vorjahr (vgl. Tab. 3).

Die Gemüsebauern beurteilten den Wachstumsstand des Herbstgemüses im Durchschnitt "besser als normal" (vgl. Tab. 4). Die Ertragsvorschätzungen für Sommer- und Herbstgemüse im Freiland gehen, bis auf Einlegegurken, von höheren Erträgen als im Vorjahr aus (vgl. Tab. 5).

Die endgültigen Ernteschätzungen für Frühjahrsgemüse ergaben für alle Arten höhere Erträge als 2003 (vgl. Tab. 6). Von Mai bis August war das Feuchtigkeitsangebot meist ausreichend und die Temperaturen nicht zu hoch. Frischerbsen erbrachten mit über 55 Dezitonnen je Hektar einen durchschnittlichen Ertrag. Die Frischerbse ist hinsichtlich der Anbaufläche die wichtigste Gemüseart in Sachsen. Bei Erdbeeren wurde mit 100 Dezitonnen Früchten je Hektar ein guter Ertrag erreicht. Das sind gut 36 Dezitonnen je Hektar mehr als im Vorjahr. Bei Spargel konnte mit über 33 Dezitonnen je Hektar der beste Ertrag in den letzten Jahren für Sachsen erreicht werden.

#### **Obst im Juli und August 2004**

Für die Mehrzahl der sächsischen Obstbauern waren die Niederschläge im Juli ausreichend. Im August waren sie für gut zwei Drittel zu gering (vgl. Tab. 7). Die Temperaturen waren im Juli für über die Hälfte der Berichterstatter zu kalt und für fast alle im August normal (vgl. Tab. 8). Bei Pflanzenkrankheiten und Schädlingen vermeldete 2004 jeder zweite Betrieb Blattläuse und fast jeder fünfte Apfelmehltau. Verstärkt traten ebenfalls Obstschorf und Obstbaumspinnmilben auf (vgl. Tab. 9). Der Befall mit Pflanzenkrankheiten und Schädlingen war insgesamt höher als im Vorjahr.

Bei Äpfeln ist in diesem Jahr mit einem ähnlichen Ertrag wie im Vorjahr zu rechnen (vgl. Tab. 10). In den letzten Jahren wurden viele alte Obstanlagen gerodet und durch neue, leistungsfähigere Sorten ersetzt. Die Neuanlagen sind als Dichtpflanzungen mit über 1 600 Bäumen je Hektar angelegt. Dadurch ist ein Vergleich der Erträge je Baum mit früheren Jahren nur bedingt möglich. Bei Birnen werden voraussichtlich mit gut 22 Kilogramm je Baum höhere Erträge als im Vorjahr erzielt.

Nach der endgültigen Ernteschätzung erbrachten Süßkirschen 2004 einen Ertrag von fünf Kilogramm je Baum. Bei Sauerkirschen konnten fast zehn Kilogramm erreicht werden. Bei Pfirsichen und Himbeeren wurden höhere Erträge als im Vorjahr erzielt. Bei Johannisbeeren konnte der Ertrag vom Vorjahr nicht erreicht werden (vgl. Tab. 11). Als Essobst fanden 96 Prozent der Süßkirschen Verwendung. Bei Sauerkirschen wurde fast die gesamte Ernte als Verwertungsobst verkauft. Pfirsiche und Himbeeren gelangten vollständig als Essobst in die Geschäfte, während Johannisbeeren fast vollständig als Verwertungsobst verkauft wurden.

#### Wein im August 2004

Für über die Hälfte der sächsischen Weinbauern waren die Niederschläge zu gering. Die Temperaturen wurden überwiegend mit normal und günstig eingeschätzt. Die Sonnenscheindauer wurde von über der Hälfte der Betriebe als genügend beurteilt. Die Entwicklung der Trauben war für den größten Teil der Winzer mittel (vgl. Tab. 13 bis 16). Die sächsischen Winzer erwarten 2004 bei Weißmost 44 Hektoliter je Hektar und bei Rotmost fast 43 Hektoliter je Hektar (vgl. Tab. 17). Damit wird voraussichtlich die Weinmostmenge gut ein Drittel geringer als im Vorjahr ausfallen.

## 1. Niederschläge bei Gemüse und Erdbeeren im Juli 1999 bis 2004

| Niederschläge | 1999                                | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |  |  |  |
|---------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| Niederschlage | Prozent der ausgewerteten Meldungen |      |      |      |      |      |  |  |  |
|               |                                     |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Zu gering     | 16,7                                | 70,9 | 19,2 | 31,0 | 99,0 | 12,1 |  |  |  |
| Ausreichend   | 60,9                                | 28,0 | 71,8 | 56,2 | 1,0  | 80,9 |  |  |  |
| Zu hoch       | 22,4                                | 1,1  | 9,0  | 12,8 | -    | 7,0  |  |  |  |

# 2. Temperaturen bei Gemüse und Erdbeeren im Juli 1999 bis 2004

| Temperaturen | 1999                                | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |  |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| remperaturen | Prozent der ausgewerteten Meldungen |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|              |                                     |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| Zu warm      | 14,1                                | 34,1 | 4,5  | 10,7 | 98,5 | 0,5  |  |  |  |  |
| Normal       | 81,4                                | 28,0 | 80,2 | 81,8 | 1,5  | 53,3 |  |  |  |  |
| Zu kalt      | 4,5                                 | 37,9 | 15,3 | 7,5  | -    | 46,2 |  |  |  |  |

# 3. Pflanzenkrankheiten und Schädlinge bei Gemüse und Erdbeeren im Juli 1999 bis 2004

| Fruchtart | Pflanzenkrankheit,                                 | 1999 | 2000   | 2001          | 2002         | 2003   | 2004 |
|-----------|--|------|--------|---------------|--------------|--------|------|
|           | Schädling  |      | Prozer | nt der ausgev | verteten Mel | dungen |      |
| Alle      | Blattläuse   | 8,3  | 13,1   | 2,8           | 7,0          | 27,5   | 20,1 |
|           | Schnecken  | -    | 1,1    | 1,1           | 11,2         | 1,0    | 1,5  |
| Kohlarten | Kohlhernie, Kropfkrankheit                         | 9,6  | 5,5    | 2,8           | 3,2          | 1,6    | 1,0  |
|           | Kohlgallenrüßler, Kohl-<br>fliege, Kohltriebrüßler | 5, 1 | 8,8    | 6,2           | 9,6          | 2,1    | 1,0  |
|           | Kohlweißling, Kohleule                             | -    | 2,6    | -             | 7,5          | 3,6    | -    |
| Salat     | Falscher Mehltau                                   | 3,8  | -      | -             | 3,2          | 2,6    | 0,5  |
| Tomaten   | Kraut- und Braunfäule                              | 9,6  | 1,1    | 2,3           | 5,3          | -      | 7,0  |
| Möhren    | Möhrenfliege                                       | -    | -      | -             | -            | -      | 1,0  |
| Spargel   | Spargelrost, Spargelfliege                         | 0,6  | -      | 1,7           | 2,1          | 1,0    | 2,0  |
| Bohnen    | Brennfleckenkrankheit                              | 2,6  | 0,5    | -             | -            | -      | -    |
| Erbsen    | Fuß- und Welkekrankheiten                          | 2,6  | 1,1    | 1,1           | -            | -      | 4,5  |
|           | Erbsenwickler                                      | -    | 1,1    | 1,1           | 0,5          | 1,0    | 0,5  |
| Erdbeeren | Grauschimmelfäule                                  | 9,0  | 1,6    | 3,4           | 7,5          | -      | 6,5  |
|           | Erdbeermilbe                                       | 0,6  | -      | -             | 2,1          | 0,5    | 0,5  |
|           | Fuß- und Welkekrankheiten                          | -    | -      | -             | 1,1          | -      | -    |

#### 4. Wachstumsstand bei Herbstgemüse im Juli 1999 bis 2004

| Fruchtart                             | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |  |  |  |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| Flucilitait                           | Note |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Spätweißkohl                          | 2,5  | 2,7  | 2,6  | 2,7  | 3,4  | 2,0  |  |  |  |
| Spätrotkohl                           | 2,5  | 2,7  | 2,5  | 2,6  | 3,3  | 2,1  |  |  |  |
| Spätwirsing                           | 2,9  | 2,6  | 2,8  | 2,3  | 3,5  | 2,1  |  |  |  |
| Mittelfrüher und<br>später Blumenkohl | 2,9  | 2,7  | 2,9  | 2,6  | 3,3  | 2,5  |  |  |  |
| Späte Möhren und<br>späte Karotten    | 2,4  | 2,7  | 2,5  | 2,4  | 3,2  | 2,5  |  |  |  |

#### 5. Erntevorschätzung für Sommer- und Herbstgemüse im Juli 1999 bis 2004

| Fruchtart     | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  |  |  |  |  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| Fluciliait    |       | dt/ha |       |       |       |       |  |  |  |  |
| Stangenbohnen | 118,8 | 100,8 | 154,2 | 213,1 | 146,2 | 176,3 |  |  |  |  |
| Buschbohnen   | 83,4  | 82,8  | 95,1  | 101,0 | 73,6  | 80,5  |  |  |  |  |
| Einlegegurken | 450,0 | 304,1 | 384,2 | 347,4 | 336,8 | 227,9 |  |  |  |  |
| Schälgurken   | 381,0 | 120,2 | 250,0 | 176,3 | 306,1 | 432,9 |  |  |  |  |
| Brokkoli      |       |       |       | 222,0 | 135,2 | 169,1 |  |  |  |  |

# 6. Endgültige Ernteschätzung für Frühjahrsgemüse, Spargel und Erdbeeren im Juli 1999 bis 2004

| Fruchtart        | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  |  |  |  |  |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| Truciliait       | dt/ha |       |       |       |       |       |  |  |  |  |
|                  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |
| Frühweißkohl     | 507,8 | 374,6 | 376,7 | 385,3 | 335,9 | 427,0 |  |  |  |  |
| Frührotkohl      | 425,7 | 370,0 | 340,0 | 362,5 | 309,3 | 424,0 |  |  |  |  |
| Frühwirsing      | 384,2 | 336,5 | 279,1 | 298,0 | 217,1 | 286,7 |  |  |  |  |
| Frühblumenkohl   | 329,5 | 285,1 | 247,4 | 219,8 | 208,9 | 285,8 |  |  |  |  |
| Frühe Möhren und |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |
| frühe Karotten   | 335,5 | 228,1 | 261,9 | 278,8 | 238,3 | 384,5 |  |  |  |  |
| Spargel          | 26,4  | 31,8  | 28,3  | 32,4  | 28,7  | 33,3  |  |  |  |  |
| Frischerbsen     | 61,6  | 44,4  | 58,6  | 53,6  | 38,6  | 55,3  |  |  |  |  |
| Erdbeeren        | 106,9 | 92,3  | 110,5 | 85,9  | 64,4  | 100,0 |  |  |  |  |

# 7. Niederschläge bei Obst im Juli und August 1999 bis 2004

| Niederschläge | 1999 | 2000 | 2001             | 2002              | 2003  | 2004 |
|---------------|------|------|------------------|-------------------|-------|------|
| Nieuerschlage |      | Р    | rozent der ausge | werteten Meldunge | en    |      |
|               |      |      |                  |                   |       |      |
|               |      |      | J                | uli               |       |      |
|               |      |      |                  |                   |       |      |
| Zu gering     | 3,3  | 90,0 | 6,2              | 20,3              | 100,0 | 6,3  |
| Ausreichend   | 71,7 | 10,0 | 66,1             | 62,5              | -     | 87,4 |
| Zu hoch       | 25,0 | -    | 27,7             | 17,2              | -     | 6,3  |
|               |      |      |                  |                   |       |      |
|               |      |      | Aug              | gust              |       |      |
|               |      |      |                  |                   |       |      |
| Zu gering     | 80,4 | 62,5 | 22,4             | 1,7               | 96,6  | 64,3 |
| Ausreichend   | 19,6 | 35,7 | 69,0             | 40,0              | 3,4   | 33,9 |
| Zu hoch       | -    | 1,8  | 8,6              | 58,3              | -     | 1,8  |

## 8. Temperaturen bei Obst im Juli und August 1999 bis 2004

| <br>Temperaturen | 1999 | 2000 | 2001             | 2002             | 2003 | 2004 |
|------------------|------|------|------------------|------------------|------|------|
|                  |      | Pr   | ozent der ausgew | erteten Meldunge | n    |      |
|                  |      |      |                  |                  |      |      |
|                  |      |      | Ju               | lli              |      |      |
|                  |      |      |                  |                  |      |      |
| Zu warm          | 3,3  | 73,1 | 3,1              | 3,1              | 90,6 | -    |
| Normal           | 83,4 | 16,4 | 63,1             | 89,1             | 9,4  | 40,6 |
| Zu kalt          | 13,3 | 10,5 | 33,8             | 7,8              | -    | 59,4 |
|                  |      |      |                  |                  |      |      |
|                  |      |      | Aug              | ust              |      |      |
|                  |      |      |                  |                  |      |      |
| Zu warm          | 21,6 | 26,8 | 17,2             | 11,7             | 91,4 | -    |
| Normal           | 74,5 | 67,9 | 77,6             | 86,6             | 8,6  | 94,6 |
| Zu kalt          | 3,9  | 5,3  | 5,2              | 1,7              | -    | 5,4  |

# 9. Pflanzenkrankheiten und Schädlinge bei Obst im Juli und August 1999 bis 2004

| Obstart             | Pflanzenkrankheit             | 1999 | 2000                                | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |  |  |  |  |
|---------------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|
|                     | Schädling                     |      | Prozent der ausgewerteten Meldungen |      |      |      |      |  |  |  |  |
| Alle                | Blattläuse                    | 18,8 | 25,2                                | 28,5 | 33,9 | 12,3 | 45,0 |  |  |  |  |
|                     | Obstbaumspinnmilbe            | 6,8  | 14,6                                | 4,9  | 10,5 | 13,9 | 13,3 |  |  |  |  |
|                     | Wühlmäuse                     | -    | -                                   | 4,9  | -    | 0,8  | -    |  |  |  |  |
| Kern- und           | Obstschorf                    | 6,8  | 1,6                                 | 8,1  | 34,7 | _    | 11,7 |  |  |  |  |
| Steinobst           | Gemeiner Goldafter            | _    | -                                   | _    | _    | -    | _    |  |  |  |  |
|                     | Obstbaumkrebs                 | _    | -                                   | -    | 2,4  | -    | 2,5  |  |  |  |  |
|                     | Apfelblütenstecher,           |      |                                     |      |      |      |      |  |  |  |  |
|                     | Apfelsägewespe                | 0,9  | 1,6                                 | 1,6  | 4,0  | 4,1  | 2,5  |  |  |  |  |
|                     | Fruchtmumienbildung           | 0,9  | -                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |  |  |
|                     | Monilia                       | 14,5 | -                                   | -    | 0,8  | 0,8  | 0,8  |  |  |  |  |
| Äpfel               | Apfelmehltau                  | 16,2 | 18,7                                | 12,2 | 14,5 | 10,7 | 18,3 |  |  |  |  |
|                     | Kragenfäule                   | 1,7  | 0,8                                 | 0,8  | 1,6  | -    | 0,8  |  |  |  |  |
|                     | Apfelschalenwickler           | 2,6  | 3,3                                 | 1,6  | 10,5 | 3,3  | 1,7  |  |  |  |  |
| Birnen              | Birnengitterrost              | -    | 1,6                                 | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 1,7  |  |  |  |  |
| Kirschen            | Kirschfruchtfliege            | 1,7  | 4,9                                 | 4,1  | 3,2  | 2,5  | 2,5  |  |  |  |  |
| Pflaumen            | Scharka                       | 2,6  | 2,4                                 | 2,4  | 6,5  | 3,3  | 2,5  |  |  |  |  |
|                     | Narren- oder Taschenkrankheit | 0,9  | -                                   | -    | -    | -    | -    |  |  |  |  |
| Johannis-<br>beeren | Blattfallkrankheit            | 0.0  | Λ 8                                 | _    | 1.6  | 16   |      |  |  |  |  |
|                     | Blattfallkrankheit            | 0,9  | 0,8                                 | -    | 1,6  | 1,6  |      |  |  |  |  |

# 10. Erntevorschätzung für Äpfel und Birnen im August 1999 bis 2004

| Obstart | 1999       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |  |  |  |
|---------|------------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| Obstatt | kg je Baum |      |      |      |      |      |  |  |  |
|         |            |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Äpfel   | 18,3       | 20,9 | 20,1 | 15,6 | 16,9 | 16,9 |  |  |  |
| Birnen  | 20,1       | 23,4 | 22,9 | 25,4 | 18,9 | 21,7 |  |  |  |

# 11. Endgültige Ernteschätzung für Obst im Juli und August 1999 bis 2004

| Obstart        | 1999   | 2000   | 2001       | 2002                   | 2003   | 2004   |
|----------------|--------|--------|------------|------------------------|--------|--------|
|                |        |        | kg je Baum | /Strauch <sup>1)</sup> |        |        |
| Süßkirschen    | 3,1    | 13,0   | 7,7        | 4,0                    | 9,6    | 5,0    |
| Sauerkirschen  | 5,9    | 9,3    | 8,7        | 5,8                    | 9,8    | 9,7    |
| Pfirsiche      | 2,7    | 6,8    | 4,3        | 4,0                    | 2,4    | 5,8    |
| Johannisbeeren | 0,8    | 1,2    | 1,0        | 1,1                    | 1,2    | 1,1    |
| Himbeeren      | 0,2    | 0,8    | 0,6        | 0,5                    | 0,2    | 0,5    |
|                |        |        | dt/l       | ıa                     |        |        |
| Süßkirschen    | 9,9    | 41,4   | 24,5       | 14,0                   | 33,7   | 17,5   |
| Sauerkirschen  | 47,4   | 74,7   | 69,6       | 46,8                   | 79,1   | 78,3   |
| Pfirsiche      | 19,7   | 49,5   | 31,3       | 26,3                   | 15,7   | 38,1   |
| Johannisbeeren |        |        |            |                        |        |        |
| Himbeeren      |        |        |            |                        |        |        |
|                |        |        | Erntemen   | ge in dt               |        |        |
| Süßkirschen    | 2 054  | 8 613  | 5 102      | 2 502                  | 6 004  | 3 127  |
| Sauerkirschen  | 40 699 | 64 152 | 59 769     | 41 345                 | 69 858 | 69 146 |
| Pfirsiche      | 295    | 743    | 470        | 309                    | 185    | 448    |
| Johannisbeeren | 3 453  | 6 031  | 4 866      | 6 330                  | 7 117  | 6 320  |
| Himbeeren      | 260    | 1 041  | 781        | 767                    | 307    | 767    |

<sup>1)</sup> Himbeeren kg/m²

# 12. Verwendung der Obsternte 1999 bis 2004

| Obstart          | 1999 | 2000 | 2001 | 2002  | 2003 | 2004  |  |
|------------------|------|------|------|-------|------|-------|--|
| Obstatt          | %    |      |      |       |      |       |  |
| Süßkirschen      |      |      |      |       |      |       |  |
| Eigenverbrauch   | 1,0  | 1,0  | 0,0  | _     | 1,0  | 0,1   |  |
| Essobst          | 28,0 | 75,0 | 83,0 | 66,0  | 46,0 | 95,5  |  |
| Verwertungsobst  | 11,0 | -    | 6,0  | 10,0  | 51,0 | 1,6   |  |
| nicht abgeerntet | 60,0 | 24,0 | 11,0 | 24,0  | 2,0  | 2,8   |  |
| Sauerkirschen    |      |      |      |       |      |       |  |
| Eigenverbrauch   | -    | 1,0  | 1,0  | -     | -    | 0,1   |  |
| Essobst          | -    | 4,0  | 3,0  | 6,0   | 1,0  | 0,7   |  |
| Verwertungsobst  | 95,0 | 94,0 | 96,0 | 93,0  | 99,0 | 99,1  |  |
| nicht abgeerntet | 5,0  | 1,0  | -    | 1,0   | -    | 0,1   |  |
| Pfirsiche        |      |      |      |       |      |       |  |
| Eigenverbrauch   | 1,0  | 2,0  | -    | -     | -    | -     |  |
| Essobst          | 76,0 | 78,0 | 89,0 | 100,0 | 82,0 | 100,0 |  |
| Verwertungsobst  | 23,0 | 20,0 | 11,0 | -     | 18,0 | -     |  |
| Johannisbeeren   |      |      |      |       |      |       |  |
| Eigenverbrauch   | 1,0  | 1,0  | -    | 0,0   | -    | -     |  |
| Essobst          | 54,0 | 62,0 | 1,0  | 4,0   | 2,0  | 4,1   |  |
| Verwertungsobst  | 45,0 | 37,0 | 99,0 | 96,0  | 98,0 | 95,9  |  |
| Himbeeren        |      |      |      |       |      |       |  |
| Eigenverbrauch   | 0,0  | 0,0  | -    | 1,0   | 1,0  | -     |  |
| Essobst          | 83,0 | 55,0 | 93,0 | 99,0  | 98,0 | 100,0 |  |
| Verwertungsobst  | 17,0 | 45,0 | 7,0  | -     | 1,0  | -     |  |

#### 13. Niederschläge bei Reben im August 1999 bis 2004

| Niederschläge | 1999 | 2000                                | 2001 | 2002 | 2003  | 2004 |  |  |
|---------------|------|-------------------------------------|------|------|-------|------|--|--|
|               |      | Prozent der ausgewerteten Meldungen |      |      |       |      |  |  |
| Zu gering     | 33,0 | 71,4                                | 6,0  | -    | 100,0 | 59,0 |  |  |
| Ausreichend   | 67,0 | 28,6                                | 94,0 | 64,0 | -     | 41,0 |  |  |
| Zu hoch       | _    | -                                   | -    | 36,0 | -     | -    |  |  |

#### 14. Temperaturen bei Reben im August 1999 bis 2004

| Temperaturen | 1999                                | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |  |
|--------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|--|
|              | Prozent der ausgewerteten Meldungen |      |      |      |      |      |  |
| Ungünstig    | 17,0                                | 4,8  | 6,0  | 7,0  | 5,0  | 12,0 |  |
| Normal       | 50,0                                | 66,7 | 78,0 | 43,0 | 17,0 | 47,0 |  |
| Günstig      | 33,0                                | 28,5 | 16,0 | 50,0 | 78,0 | 41,0 |  |

#### 15. Sonnenscheindauer bei Reben im August 1999 bis 2004

| Sonnenschein- | 1999                                | 2000 | 2001 | 2002 | 2003  | 2004 |  |  |
|---------------|-------------------------------------|------|------|------|-------|------|--|--|
| dauer         | Prozent der ausgewerteten Meldungen |      |      |      |       |      |  |  |
|               |                                     |      |      |      |       |      |  |  |
| Zu gering     | 17,0                                | 14,2 | 6,0  | 14,0 | -     | -    |  |  |
| Genügend      | 33,0                                | 42,9 | 83,0 | 43,0 | -     | 53,0 |  |  |
| Reichlich     | 50,0                                | 42,9 | 11,0 | 43,0 | 100,0 | 47,0 |  |  |

### 16. Entwicklung der Trauben im August 1999 bis 2004

| Entwicklung | 1999                                | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |  |
|-------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|--|
|             | Prozent der ausgewerteten Meldungen |      |      |      |      |      |  |
|             |                                     |      |      |      |      |      |  |
| Schlecht    | -                                   | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| Mittel      | -                                   | 23,8 | 44,0 | 36,0 | 39,0 | 76,0 |  |
| Gut         | 100,0                               | 76,2 | 56,0 | 64,0 | 61,0 | 24,0 |  |

#### 17. Vorschätzung der Weinmosternte im August 1999 bis 2004

| Weinmost -                  | 1999         | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |  |
|-----------------------------|--------------|------|------|------|------|------|--|
| vveiiiiilost                | Ertrag hl/ha |      |      |      |      |      |  |
| Weinmost insgesamt darunter | 58,2         | 66,8 | 66,0 | 54,6 | 61,7 | 43,9 |  |
| Weißmost                    | 58,5         | 67,2 | 66,0 | 55,3 | 62,0 | 44,1 |  |
| Rotmost                     | 55,0         | 62,4 | 65,0 | 50,3 | 60,1 | 42,9 |  |

#### Abb. 1 Kirschernte im Freistaat Sachsen 2002 bis 2004

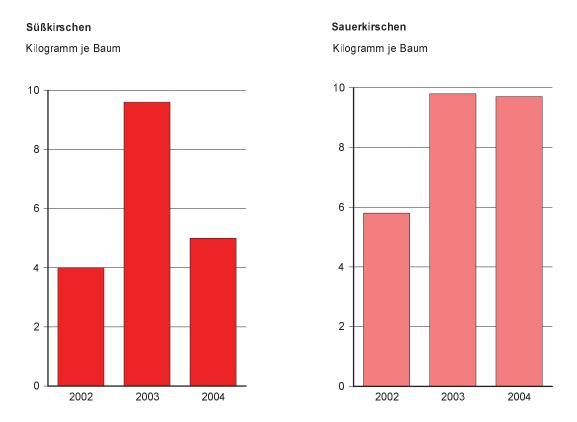


Abb. 2 Verwendung der Kirschernte im Freistaat Sachsen 2004 in Prozent

