

**LAND- UND
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

3

Reihe 3.3.2

Wachstum und Ernte von Gemüse

Mai 1980

*Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv*



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Bestellnummer: 2030332 – 80001

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-03613

Erschienen im Juni 1980

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 3,60

Inhalt

Seite

Textteil

| | |
|----------------------------------|---|
| Vorbemerkung | 4 |
| Erläuterung der Ergebnisse | 4 |

Tabellenteil

| | |
|----------------------------------------------------|---|
| 1 Zusammenfassende Übersicht (Bundesgebiet) | 5 |
| 2 Wachstumstand von Frühgemüse und Erdbeeren | 6 |
| 3 Ernteschätzung von Frühgemüse | 8 |

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

Zeichenklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden
- x = Nachweis ist nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu.

Abkürzungen

ha = Hektar

dt = Dezitonnen (100 kg)

Ergebnisse der Bundesländer werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter unter der Kennziffer C II 2 veröffentlicht.

Vorbemerkung

Die Berichtsreihe "Wachstum und Ernte von Gemüse" eines Jahrgangs umfaßt 7 Einzelberichte. Der vorliegende erste Bericht enthält Angaben über den Wachstumstand von Frühgemüse und Erdbeeren, Ergebnisse der Erntevorschätzung bei Frühkohlrabi, Frühjahrskopfsalat und Spargel sowie die Ergebnisse der endgültigen Ernteschätzung beim Frühjahrsspinat. Berichtstermin war der 15. Mai 1980.

Erläuterung der Ergebnisse

Die zu Beginn der diesjährigen Vegetationszeit vorherrschenden Witterungsverhältnisse waren für den Gemüsebau nicht so günstig. Ausreichend Winterfeuchtigkeit im Boden und überdurchschnittliche Temperaturen im Februar stimmten anfangs zwar optimistisch, doch von Anfang März bis Mitte Mai war es - mit Aus-

nahme in der zweiten Dekade April - zu kalt, so daß das Wachstum der frühen Gemüsearten stärker beeinträchtigt wurde.

Die Berichterstatter beurteilten den Wachstumstand des Frühkohls sowie der Frühen Möhren und Karotten im Durchschnitt des Bundesgebietes überwiegend als mittel, den der Frisch-erbsen und Dicken Bohnen mit den Noten 2,7 und 2,6 etwas besser. Der Stand der Erdbeeren (Note 2,6) kann als zufriedenstellend angesehen werden.

Nach den Ergebnissen der Erntevorschätzung ist beim Frühkohlrabi mit einem etwas geringerem, beim Frühjahrskopfsalat dagegen mit einem geringfügig höherem Durchschnittsertrag als im vorigen Jahr zu rechnen. Beim Spargel wird der gleiche Ertrag wie 1979 erwartet.

Die Ergebnisse der endgültigen Ernteschätzung weisen beim Frühjahrsspinat einen um 10 % höheren Durchschnittsertrag als im Vergleichsjahr aus.

Beurteilung der Witterung
in % der ausgewerteten Berichte für Mai 1980

| Land | Winterfeuchtigkeit im Boden | | | Niederschläge | | | Temperatur | | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|------------|--------|------------|
| | zu gering | aus- reichend | zu groß | zu gering | aus- reichend | zu hoch | bisher | | |
| | | | | | | | zu warm | normal | zu kalt |
| Schleswig-Holstein | 26 | 74 | - | 65 | 35 | - | 2 | 11 | 87 |
| Hamburg | 61 | 39 | - | 67 | 33 | - | - | - | 100 |
| Niedersachsen | 17 | 83 | - | 42 | 58 | - | - | 10 | 90 |
| Bremen | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nordrhein-Westfalen ... | - | 100 | - | 29 | 71 | - | - | 19 | 81 |
| Hessen | 20 | 80 | - | 27 | 71 | 2 | - | 19 | 81 |
| Rheinland-Pfalz | 12 | 88 | - | 11 | 84 | 5 | - | 15 | 85 |
| Baden-Württemberg | 9 | 89 | 2 | 10 | 75 | 15 | 0 | 25 | 75 |
| Bayern | - | 90 | 10 | 3 | 66 | 31 | - | 8 | 92 |
| Saarland | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 |
| Berlin (West) | 25 | 50 | 25 | 75 | 25 | - | - | - | - |

1 Zusammenfassende Übersicht

Bundesgebiet

| Gemüseart und Erdbeeren | 1974/79 | | | 1978 | | | 1979 | | |
|----------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|--------|------------------------|-----------------|--------|------------------------|-----------------|
| | Fläche | Ertrag je Hektar | Ernte- menge | Fläche | Ertrag je Hektar | Ernte- menge | Fläche | Ertrag je Hektar | Ernte- menge |
| | ha | dt | ha | dt | ha | dt | ha | dt | ha |
| Insgesamt | 48 523 | x | 10 479 500 | 48 468 | x | 10 708 677 | 48 481 | x | 10 529 164 |
| Weißkohl zusammen ... | 6 152 | 522,3 | 3 213 104 | 6 095 | 535,9 | 3 266 154 | 5 945 | 534,4 | 3 176 722 |
| Frühweißkohl | 705 | 280,0 | 197 382 | 659 | 285,9 | 188 417 | 680 | 300,4 | 204 298 |
| Herbstweißkohl | 2 687 | 554,2 | 1 489 034 | 2 777 | 569,6 | 1 581 701 | 2 322 | 579,2 | 1 344 866 |
| Dauerweißkohl | 2 760 | 553,2 | 1 526 688 | 2 658 | 562,8 | 1 496 036 | 2 943 | 553,0 | 1 627 558 |
| Rotkohl zusammen | 2 509 | 411,9 | 1 033 362 | 2 568 | 427,2 | 1 096 994 | 2 332 | 428,3 | 998 880 |
| Frührotkohl | 266 | 249,6 | 66 380 | 232 | 255,1 | 59 174 | 222 | 255,1 | 56 631 |
| Herbstrotkohl | 990 | 466,5 | 461 785 | 1 077 | 481,1 | 518 132 | 955 | 488,1 | 466 173 |
| Dauerrotkohl | 1 252 | 403,5 | 505 197 | 1 258 | 413,1 | 519 688 | 1 154 | 412,5 | 476 076 |
| Wirsing zusammen | 1 803 | 252,0 | 454 338 | 1 652 | 260,8 | 430 871 | 1 641 | 264,3 | 433 762 |
| Frühwirsing | 390 | 202,0 | 78 773 | 363 | 200,8 | 72 892 | 375 | 209,2 | 78 460 |
| Herbstwirsing | 633 | 272,0 | 172 142 | 598 | 285,0 | 170 432 | 547 | 286,3 | 156 633 |
| Dauerwirsing | 780 | 260,8 | 203 421 | 690 | 271,8 | 187 547 | 718 | 276,7 | 198 669 |
| Grünkohl | 806 | 152,5 | 122 940 | 670 | 154,3 | 103 362 | 762 | 157,8 | 120 255 |
| Rosenkohl | 641 | 101,6 | 65 112 | 640 | 102,6 | 65 672 | 654 | 103,2 | 67 491 |
| Blumenkohl zusammen . | 3 689 | 212,6 | 784 221 | 3 725 | 217,8 | 811 467 | 3 958 | 221,3 | 875 838 |
| Frühblumenkohl | 976 | 194,9 | 190 182 | 972 | 199,5 | 193 873 | 1 077 | 200,6 | 216 097 |
| Mittelfrüher und Spätblumenkohl ... | 2 713 | 219,0 | 594 039 | 2 752 | 224,4 | 617 594 | 2 880 | 229,1 | 659 741 |
| Kohlrabi zusammen ... | 1 516 | 207,2 | 314 060 | 1 521 | 225,1 | 342 447 | 1 493 | 208,2 | 310 916 |
| Frühkohlrabi | 871 | 191,1 | 166 451 | 867 | 193,6 | 167 823 | 885 | 196,1 | 173 525 |
| Spätkohlrabi | 645 | 228,9 | 147 609 | 655 | 266,6 | 174 624 | 608 | 226,0 | 137 391 |
| Kopfsalat zusammen .. | 4 033 | 169,3 | 682 736 | 4 077 | 175,1 | 713 679 | 4 083 | 182,7 | 745 790 |
| Frühjährskopfsalat. | 1 467 | 183,1 | 268 664 | 1 477 | 186,7 | 275 741 | 1 547 | 187,2 | 289 636 |
| Sommer- und Herbstkopfsalat .. | 2 565 | 161,4 | 414 072 | 2 600 | 168,4 | 437 938 | 2 537 | 179,8 | 456 154 |
| Spinat zusammen | 2 930 | 140,4 | 411 414 | 2 766 | 141,6 | 391 657 | 3 165 | 141,2 | 446 910 |
| Frühjahrsspinat ... | 1 018 | 136,5 | 138 974 | 1 027 | 145,0 | 148 954 | 1 068 | 134,6 | 143 792 |
| Herbstspinat | 1 912 | 142,5 | 272 441 | 1 738 | 139,6 | 242 703 | 2 097 | 144,5 | 303 118 |
| Möhren zusammen | 3 150 ^{a)} | 331,3 ^{a)} | 1 043 719 ^{a)} | 3 265 | 351,9 | 1 148 909 | 2 778 | 348,8 | 968 889 |
| Frühe Möhren | 711 ^{a)} | 201,4 ^{a)} | 143 189 ^{a)} | 747 | 203,0 | 151 645 | 568 | 210,0 | 119 306 |
| Späte Möhren | 2 439 ^{a)} | 369,2 ^{a)} | 900 530 ^{a)} | 2 518 | 396,1 | 997 264 | 2 209 | 384,6 | 849 583 |
| Karotten zusammen ... | 1 478 ^{a)} | 201,3 ^{a)} | 297 514 ^{a)} | 1 625 | 209,7 | 340 591 | 1 401 | 194,7 | 272 726 |
| Frühe Karotten | 692 ^{a)} | 197,7 ^{a)} | 136 807 ^{a)} | 781 | 216,2 | 167 791 | 658 | 190,5 | 125 375 |
| Späte Karotten | 786 ^{a)} | 204,5 ^{a)} | 160 707 ^{a)} | 844 | 204,7 | 172 800 | 743 | 198,3 | 147 351 |
| Sellerie | 1 373 | 260,2 | 357 312 | 1 338 | 270,7 | 362 190 | 1 476 | 271,0 | 399 959 |
| Porree | 1 523 | 213,5 | 325 103 | 1 497 | 213,8 | 320 048 | 1 589 | 214,1 | 340 240 |
| Spargel (im Ertrag) . | 3 660 | 31,6 | 115 720 | 3 587 | 32,9 | 118 115 | 3 340 | 31,9 | 106 466 |
| Frischerbsen | 4 555 | 43,1 | 196 425 | 4 765 | 42,0 | 200 194 | 4 103 | 46,3 | 190 116 |
| Grüne Pflückbohnen zusammen | 5 781 | 97,3 | 562 227 | 5 761 | 94,0 | 541 787 | 4 886 | 107,7 | 526 403 |
| Buschbohnen | 5 398 | 94,5 | 509 937 | 5 385 | 91,4 | 492 360 | 4 531 | 104,1 | 471 608 |
| Stangenbohnen | 383 | 136,5 | 52 290 | 376 | 131,5 | 49 427 | 354 | 154,8 | 54 795 |
| Dicke Bohnen | 1 210 | 112,7 | 136 420 | 1 233 | 118,4 | 146 037 | 1 172 | 119,9 | 140 534 |
| Gurken zusammen | 1 371 | 181,6 | 248 976 | 1 377 | 161,5 | 222 350 | 1 453 | 210,1 | 305 301 |
| Einlegegurken | 1 035 | 176,6 | 182 766 | 1 074 | 158,4 | 170 070 | 1 122 | 206,1 | 231 254 |
| Schälgurken | 336 | 197,1 | 66 210 | 302 | 173,1 | 52 280 | 330 | 224,4 | 74 047 |
| Tomaten | 343 | 334,7 | 114 797 | 306 | 281,5 | 86 153 | 251 | 406,2 | 101 966 |
| Erdbeeren | 3 511 | 83,6 | 293 577 | 3 643 | 91,9 | 334 878 | 4 007 | 91,5 | 366 569 |

a) 5-jähriger Durchschnitt (1975/79).

2 Wachstumstand von

Noten: 1 = sehr gut; 2 = gut;

| Lfd. Nr. | Land | Jahr | Früh- weißkohl | Früh- rotkohl | Früh- wirsing |
|-------------|--------------------------|------|-------------------|------------------|------------------|
| 1 | Schleswig-Holstein | 1980 | 3,2 | 3,4 | 3,3 |
| 2 | | 1979 | 3,0 | 3,0 | 3,1 |
| 3 | Hamburg | 1980 | 3,1 | 3,2 | 2,4 |
| 4 | | 1979 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 5 | Niedersachsen | 1980 | 3,2 | 3,2 | 3,1 |
| 6 | | 1979 | 3,5 | 3,4 | 3,3 |
| 7 | Bremen | 1980 | . | . | . |
| 8 | | 1979 | . | . | . |
| 9 | Nordrhein-Westfalen | 1980 | 2,9 | 2,9 | 2,7 |
| 10 | | 1979 | 3,3 | 3,3 | 3,2 |
| 11 | Hessen | 1980 | 2,7 | 2,9 | 2,9 |
| 12 | | 1979 | 3,1 | 3,2 | 3,1 |
| 13 | Rheinland-Pfalz | 1980 | 3,1 | 2,8 | 2,6 |
| 14 | | 1979 | 3,2 | 2,8 | 3,2 |
| 15 | Baden-Württemberg | 1980 | 2,9 | 2,8 | 2,8 |
| 16 | | 1979 | 3,0 | 3,0 | 3,1 |
| 17 | Bayern | 1980 | 3,3 | 3,3 | 3,4 |
| 18 | | 1979 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 19 | Saarland | 1980 | 2,9 | 3,0 | 3,0 |
| 20 | | 1979 | 3,0 | 3,1 | 3,1 |
| 21 | Berlin (West) | 1980 | 3,0 | 2,9 | 2,9 |
| 22 | | 1979 | 3,1 | 3,0 | 3,1 |
| 23 | Bundesgebiet ... | 1980 | 3,0 | 3,0 | 2,8 |
| 24 | | 1979 | 3,3 | 3,2 | 3,2 |

Frühgemüse und Erdbeeren

3 = mittel; 4 = gering; 5 = sehr gering

| Früh- blumen- kohl | Frühe Möhren | Frühe Karotten | Frisch- erbsen | Dicke Bohnen | Erd- beeren | Lfd. Nr. |
|--------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 3,3 2,9 | 3,0 2,7 | 3,0 2,7 | 2,7 2,8 | 2,3 2,6 | 2,4 2,6 | 1 2 |
| 3,3 3,6 | 2,7 3,5 | - 2,0 | 3,2 3,3 | 3,0 3,2 | 2,8 2,9 | 3 4 |
| 3,2 3,3 | 3,1 3,5 | 2,9 3,0 | 2,8 2,9 | 2,7 2,9 | 2,8 3,0 | 5 6 |
| . | . | . | . | . | . | 7 |
| . | . | . | . | . | . | 8 |
| 3,0 3,4 | 3,0 3,3 | 3,3 3,1 | 2,7 3,1 | 2,5 2,9 | 2,5 3,1 | 9 10 |
| 2,8 3,1 | 2,7 3,5 | 2,7 3,2 | 2,6 3,6 | 2,8 3,7 | 2,5 3,0 | 11 12 |
| 3,0 3,4 | 2,8 3,1 | 2,7 3,2 | 2,8 2,9 | 2,9 3,1 | 2,9 3,3 | 13 14 |
| 2,9 3,3 | 2,9 3,3 | . | 2,5 2,8 | 2,6 2,2 | 2,5 2,8 | 15 16 |
| 3,4 3,4 | 3,4 3,3 | 3,4 3,3 | 3,2 3,3 | 3,3 3,1 | 2,9 3,1 | 17 18 |
| 3,2 3,3 | 3,2 3,0 | 3,1 3,1 | 3,2 3,0 | 3,0 3,1 | 2,6 2,8 | 19 20 |
| 3,1 3,0 | 2,9 3,2 | 3,1 3,3 | 2,0 1,3 | - | 2,6 2,5 | 21 22 |
| 3,1 3,3 | 3,0 3,3 | 2,9 3,0 | 2,7 3,0 | 2,6 2,9 | 2,6 3,0 | 23 24 |

3 Ernteschätzung von Frühgemüse

dt/ha

| Land | Jahr ¹⁾ | Früh- | Früh- | Spargel | Früh- |
|------------------------|--------------------|----------|--------------------------|--------------|------------------|
| | | kohlrabi | jahrs- kopf- salat | Vorschätzung | Jahrs- spinat |
| Schleswig-Holstein ... | 1980 | 147,8 | 120,2 | 26,3 | 95,0 |
| | 1979 | 179,7 | 114,8 | 32,2 | 97,8 |
| Hamburg | 1980 | 186,5 | 182,1 | 30,0 | 147,7 |
| | 1979 | 200,1 | 180,4 | 25,0 | 168,1 |
| Niedersachsen | 1980 | 156,1 | 143,2 | 29,2 | 165,9 |
| | 1979 | 155,7 | 142,4 | 26,9 | 145,8 |
| Bremen | 1980 | 227,4 | 135,2 | - | 184,0 |
| | 1979 | . | . | - | 185,5 |
| Nordrhein-Westfalen .. | 1980 | 159,6 | 141,7 | 41,6 | 106,1 |
| | 1979 | 165,9 | 146,1 | 38,9 | 102,8 |
| Hessen | 1980 | 284,5 | 243,2 | 26,7 | 162,1 |
| | 1979 | 238,2 | 183,9 | 31,7 | 148,0 |
| Rheinland-Pfalz | 1980 | 215,4 | 182,9 | 39,7 | 181,4 |
| | 1979 | 214,9 | 196,0 | 39,2 | 153,3 |
| Baden-Württemberg | 1980 | 252,9 | 287,8 | 34,6 | 172,1 |
| | 1979 | 269,5 | 253,8 | 36,7 | 161,3 |
| Bayern | 1980 | 191,5 | 173,7 | 30,8 | 81,1 |
| | 1979 | 215,5 | 190,3 | 30,6 | 74,6 |
| Saarland | 1980 | 117,6 | 109,0 | 27,5 | 111,9 |
| | 1979 | 126,3 | 115,2 | 35,7 | 118,4 |
| Berlin (West) | 1980 | 133,0 | 100,0 | 35,8 | 58,1 |
| | 1979 | 143,1 | 82,5 | 55,6 | 61,0 |
| Bundesgebiet ... | 1980 | 189,6 | 192,3 | 31,9 | 148,3 |
| | 1979 | 196,1 | 187,2 | 31,9 | 134,6 |

1) 1979: Endgültige Ergebnisse.