

**LAND- UND
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

3

Reihe 3.3.2

Wachstum und Ernte von Gemüse

Juli 1981



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Bestellnummer: 2030332 – 81003



Erschienen im August 1981

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 2,40

Inhalt

Seite

T e x t t e i l

Vorbemerkung	4
Erläuterung der Ergebnisse	4

T a b e l l e n t e i l

1 Zusammenfassende Übersicht (Bundesgebiet)	5
2 Wachstumstand des Gemüses	6
3 Erntevorschätzung von Gemüse	9
4 Ernteschätzung von Frühgemüse und Erdbeeren	10

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

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden
- X = Nachweis ist nicht sinnvoll
bzw. Fragestellung trifft
nicht zu
- () = Nachweis unter dem Vorbehalt,
daß das Ergebnis erhebliche
Fehler aufweisen kann

Abkürzungen

- ha = Hektar
- dt = Dezitonnen (100 kg)
- % = Prozent

Ergebnisse der Länder 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 dritte Bericht enthält

neben Beurteilungen der Witterung und des Wachstumstandes von späten Gemüsearten die Ergebnisse der zum 20. Juli 1981 durchgeführten Vorschätzung und endgültigen Ernteschätzung für verschiedene Gemüsearten und Erdbeeren.

Beurteilung der Witterung in % der ausgewerteten Berichte

Land	Niederschläge			Temperatur		
	in der Berichtszeit			zu warm	normal	zu kalt
	zu gering	ausreichend	zu hoch			
Schleswig-Holstein	-	73	27	-	72	28
Hamburg	-	83	17	-	44	56
Niedersachsen	4	69	27	4	68	28
Bremen	-	100	-	-	100	-
Nordrhein-Westfalen	7	67	26	7	67	26
Hessen	-	65	35	7	58	35
Rheinland-Pfalz	9	76	15	-	71	29
Baden-Württemberg	27	69	4	7	75	18
Bayern	41	53	6	8	83	9
Saarland	-	100	-	-	100	-
Berlin (West)	67	33	-	33	67	-

Erläuterung der Ergebnisse

In dem Berichtszeitraum von Mitte Juni bis 20. Juli 1981 waren nach Ansicht von etwa 70 % der Berichterstatter die Niederschläge für die Entwicklung der Gemüseernte ausreichend und die Temperaturen normal. In den abweichenden Fällen wurden die Niederschläge überwiegend als zu hoch und die Temperaturen als zu kalt bewertet.

Die Noten für den Wachstumstand im späten Kohlanbau liegen im Bundesdurchschnitt bei 2,6. Gegenüber dem Vergleichswert des Vorjahres ist dies eine um 2 bis 3 Zehntelpunkte bessere Bewertung. Sie ist hauptsächlich begründet durch eine gegenüber 1980 erheblich günstigere Beurteilung im Hauptanbauland Schleswig-Holstein, wo die Benotung um 6 bis 10 Zehntelpunkte besser ausfiel als im Vorjahr. In den übrigen Bundesländern entspricht im allgemeinen die Benotung der des Vorjahres oder liegt auch teilweise geringfügig schlechter. Während der

Wachstumstand der Späten Möhren und Karotten ähnlich dem des Spätkohlanbaus beurteilt wird, ist für Tomaten eine um 7 Zehntelpunkte günstigere Note als 1980 ermittelt worden.

Nach den Ergebnissen der Erntevorschätzung im Juli ist sowohl bei Buschbohnen als auch bei Stangenbohnen mit etwas höheren Hektarerträgen als 1980 zu rechnen (+ 9 % bzw. + 2 %). Bei Einlegegurken und Schälgurken sind sogar um 26 % bzw. 13 % höhere Erträge als im Vorjahr zu erwarten.

Die endgültige Ernteschätzung ergab für dicke Bohnen mit 110 dt/ha und Frischerbsen mit 45 dt/ha Ertragszunahmen gegenüber 1980 um 5 bzw. 6 %. Auch bei Frühen Karotten (190 dt/ha) und allen Frühkohlarten lagen die Werte um 4 % oder 5 % (Frührotkohl) über denen des Vorjahres. Lediglich für Frühe Möhren war ein leichter Rückgang (- 1 %) festzustellen.

Der Hektarertrag für Erdbeeren wurde mit 83 dt/ha um 3 % höher als 1980 festgestellt.

I. Zusammenfassende Übersicht

Bundesgebiet

Gemüseart und Erdbeeren	1973/80			1979			1980		
	Fläche ha	Ertrag je Hektar dt	Ernte- menge dt	Fläche ha	Ertrag je Hektar dt	Ernte- menge dt	Fläche ha	Ertrag je Hektar dt	Ernte- menge dt
Insgesamt	46 799	x	10 126 112	46 481	x	10 529 164	41 656	x	8 975 720
Weißkohl zusammen	6 038	510,4	3 081 732	5 945	534,4	3 176 722	5 536	476,3	2 637 007
Frühweißkohl	689	280,0	192 895	680	300,4	204 298	587	290,7	170 676
Herbstweißkohl	2 616	544,4	1 424 452	2 322	579,2	1 344 866	2 252	520,5	1 172 113
Dauerweißkohl	2 732	536,0	1 464 385	2 943	553,0	1 627 558	2 695	480,2	1 294 218
Rotkohl zusammen	2 420	406,7	984 352	2 332	428,3	998 880	2 055	373,8	768 229
Frührotkohl	252	248,0	62 410	222	255,1	56 631	204	257,1	52 447
Herbstrotkohl	975	459,8	448 247	955	488,1	466 173	782	405,1	316 766
Dauerrotkohl	1 194	396,9	473 695	1 154	412,5	476 076	1 069	373,3	399 017
Wirsing zusammen	1 684	252,9	425 713	1 641	264,3	433 762	1 532	258,3	395 791
Frühwirsing	367	202,2	74 202	375	209,2	78 460	313	208,6	65 277
Herbstwirsing	590	272,0	160 441	547	286,3	156 633	491	277,6	136 283
Dauerwirsing	727	263,0	191 070	718	276,7	198 669	727	267,2	194 230
Grünkohl	814	152,2	123 943	762	157,8	120 255	1 082	147,2	159 235
Rosenkohl	629	103,0	64 792	654	103,2	67 491	613	109,7	67 252
Blumenkohl zusammen	3 700	215,0	795 373	3 958	221,3	875 838	3 704	222,2	822 986
Frühblumenkohl	976	196,2	191 490	1 077	200,6	216 097	992	206,6	204 910
Mittelfrüher und Spätblumenkohl	2 724	221,7	603 883	2 880	229,1	659 741	2 712	227,9	618 076
Kohlrabi zusammen	1 462	209,2	305 792	1 493	208,2	310 916	1 292	211,4	273 076
Frühkohlrabi	852	193,4	164 838	885	196,1	173 525	762	201,5	153 525
Spätkohlrabi	610	231,4	140 954	608	226,0	137 391	531	225,1	119 551
Kopfsalat zusammen	3 987	172,3	686 768	4 083	182,7	745 790	3 689	190,4	702 560
Frühjahrskopfsalat ...	1 471	185,9	273 443	1 547	187,2	289 636	1 451	202,8	294 242
Sommer- und Herbstkopfsalat	2 516	164,3	413 326	2 537	179,8	456 154	2 238	182,4	408 318
Spinat zusammen	2 815	140,3	394 838	3 165	141,2	446 910	2 750	140,9	387 441
Frühjahrsspinat	973	137,6	133 893	1 068	134,6	143 792	917	143,4	131 313
Herbstspinat	1 842	141,6	260 873	2 097	144,5	303 118	1 833	139,7	255 692
Möhren zusammen	3 087	332,1	1 025 186	2 778	348,8	968 889	2 774	336,2	932 527
Frühe Möhren	699	203,3	142 119	568	210,0	119 306	646	211,7	136 776
Späte Möhren	2 388	369,8	883 067	2 209	384,6	849 583	2 129	373,8	795 751
Karotten zusammen	1 381	200,4	276 707	1 401	194,7	272 726	886	194,9	172 665
Frühe Karotten	652	195,5	127 342	658	190,5	125 375	439	182,3	80 011
Späte Karotten	729	204,8	149 365	743	198,3	147 351	447	207,3	92 654
Sellerie	1 360	261,3	355 308	1 476	271,0	399 959	1 337	263,7	352 520
Porree	1 517	215,2	326 458	1 589	214,1	340 240	1 485	224,0	332 700
Spargel (im Ertrag)	3 507	32,0	112 066	3 340	31,9	106 466	3 231	31,2	100 749
Frischerbsen	4 241	43,4	183 967	4 103	46,3	190 116	3 296	42,7	140 620
Grüne Pflückbohnen zusammen	5 355	94,6	506 325	4 886	107,7	526 403	3 877	88,9	344 533
Buschbohnen	4 990	91,4	456 156	4 531	104,1	471 608	3 544	83,8	296 905
Stangenbohnen	365	137,4	50 169	354	154,8	54 795	333	143,0	47 628
Dicke Bohnen	1 159	109,5	126 928	1 172	119,9	140 534	1 016	104,4	106 076
Gurken zusammen	1 347	180,8	243 429	1 453	210,1	305 301	1 288	167,1	215 222
Einlegegurken	1 026	175,7	180 332	1 122	206,1	231 254	959	160,5	153 884
Schälgurken	320	197,3	63 096	330	224,4	74 047	328	187,0	61 338
Tomaten	316	337,4	106 436	251	406,2	101 966	214	301,5	64 531
Erdbeeren	3 690	83,4	307 872	4 007	91,5	366 569	4 365	80,0	348 988

2 Wachstumstand

Noten: 1 = sehr gut; 2 = gut;

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Herbst- weißkohl	Dauer- weißkohl
1	Schleswig-Holstein	1981	2,3	2,3
2		1980	3,1	3,1
3	Hamburg	1981	3,0	2,9
4		1980	3,2	3,1
5	Niedersachsen	1981	2,8	2,8
6		1980	3,2	3,1
7	Bremen	1981	.	.
8		1980	.	.
9	Nordrhein-Westfalen	1981	2,5	2,6
10		1980	3,1	2,8
11	Hessen	1981	2,7	2,6
12		1980	2,6	2,6
13	Rheinland-Pfalz	1981	2,7	2,6
14		1980	2,7	2,7
15	Baden-Württemberg	1981	2,7	2,8
16		1980	2,4	2,5
17	Bayern	1981	3,0	3,0
18		1980	2,8	2,8
19	Saarland	1981	2,4	2,4
20		1980	2,7	2,7
21	Berlin (West)	1981	1,0	2,0
22		1980	2,1	2,0
23	Bundesgebiet ...	1981	2,6	2,6
24		1980	2,8	2,9

des Gemüses

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

Herbst-rotkohl	Dauer-rotkohl	Herbst-wirsing	Dauer-wirsing	Mittelfrüher und Spätblumenkohl	Lfd. Nr.
2,2 3,1	2,3 3,3	2,3 3,2	2,6 3,2	2,5 3,6	1 2
3,2 3,3	3,0 2,9	3,0 3,1	3,1 3,1	3,0 3,7	3 4
2,7 3,0	2,7 2,9	2,6 3,0	2,6 2,9	2,8 3,1	5 6
.	.	.	.	.	7
.	.	.	.	.	8
2,6 2,7	2,5 2,7	2,5 2,8	2,6 2,7	2,8 2,9	9 10
2,7 2,6	2,6 2,7	2,5 2,6	2,4 2,8	2,6 2,9	11 12
2,6 2,7	2,7 2,6	2,8 2,8	2,8 2,6	2,8 2,7	13 14
2,7 2,6	2,7 2,7	2,7 2,8	2,7 2,8	2,8 2,9	15 16
3,0 2,8	3,0 2,9	2,9 2,9	3,0 2,9	3,0 3,1	17 18
2,5 2,8	2,3 2,7	2,5 2,7	2,3 2,6	2,5 2,9	19 20
2,3 2,1	2,3 2,1	2,1 1,9	2,1 1,9	2,4 2,2	21 22
2,6 2,9	2,6 2,9	2,6 2,8	2,6 2,8	2,8 3,0	23 24

2 Wachstumstand des Gemüses

Noten: 1 = sehr gut; 2 = gut; 3 = mittel; 4 = gering; 5 = sehr gering

Land	Jahr	Späte Möhren	Späte Karotten	Tomaten
Schleswig-Holstein	1981	2,7	2,0	3,3
	1980	2,9	2,5	3,4
Hamburg	1981	3,1	.	2,8
	1980	2,3	3,0	3,5
Niedersachsen	1981	2,6	2,4	2,9
	1980	2,7	2,8	3,4
Bremen	1981	.	.	.
	1980	.	.	.
Nordrhein-Westfalen	1981	2,7	3,1	2,3
	1980	2,8	2,8	3,2
Hessen	1981	2,6	2,5	2,2
	1980	2,9	2,9	3,8
Rheinland-Pfalz	1981	2,3	2,6	2,6
	1980	2,6	2,5	3,1
Baden-Württemberg	1981	2,5	2,4	2,6
	1980	2,8	2,7	3,5
Bayern	1981	2,7	2,6	2,8
	1980	3,1	3,0	3,8
Saarland	1981	2,3	2,3	2,5
	1980	2,7	2,7	3,1
Berlin (West)	1981	2,1	-	1,8
	1980	2,2	-	3,1
Bundesgebiet ...	1981	2,6	2,5	2,6
	1980	2,8	2,8	3,3

3 Erntevorschätzung von Gemüse

dt/ha

Land	Jahr ¹⁾	Busch-bohnen	Stangen-bohnen	Einlege-gurken	Schäl-gurken
Schleswig-Holstein ...	1981	95,1	.	(106,0)	(75,0)
	1980	71,7	110,0	118,0	135,0
Hamburg	1981	120,4	133,2	161,3	146,7
	1980	103,8	113,9	130,1	151,2
Niedersachsen	1981	90,1	106,2	199,5	138,4
	1980	79,0	119,2	143,2	140,7
Bremen	1981	83,0	135,0	180,0	200,0
	1980	75,0	120,0	185,4	205,0
Nordrhein-Westfalen ..	1981	97,5	115,7	108,4	121,0
	1980	93,6	103,1	90,9	110,0
Hessen	1981	82,6	232,8	252,9	240,1
	1980	94,4	173,4	199,4	250,5
Rheinland-Pfalz	1981	96,1	133,8	181,9	229,9
	1980	98,1	134,9	161,4	179,2
Baden-Württemberg	1981	83,9	171,3	181,8	228,9
	1980	76,9	179,7	168,6	222,9
Bayern	1981	88,0	148,6	218,3	193,7
	1980	85,1	168,9	155,0	139,9
Saarland	1981	88,3	92,0	95,6	99,4
	1980	88,3	115,8	91,4	96,5
Berlin (West)	1981	60,5	75,6	70,1	72,4
	1980	49,5	70,1	40,7	67,0
Bundesgebiet ...	1981	91,3	145,7	203,0	210,8
	1980	83,8	143,0	160,5	187,0

1) 1980: Endgültige Ergebnisse.

4 Ernteschätzung von

in

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Früh- weißkohl	Früh- rotkohl	Früh- wirsing
1	Schleswig-Holstein	1981	371,5	307,9	298,8
2		1980	341,8	289,4	290,7
3	Hamburg	1981	254,5	236,7	226,1
4		1980	228,3	239,5	238,0
5	Niedersachsen	1981	330,5	259,5	223,6
6		1980	322,1	277,4	205,3
7	Bremen	1981	284,0	281,0	150,0
8		1980	284,3	281,6	-
9	Nordrhein-Westfalen ...	1981	233,2	196,7	180,6
10		1980	237,6	209,5	183,2
11	Hessen	1981	341,3	330,9	316,2
12		1980	322,6	267,0	229,8
13	Rheinland-Pfalz	1981	345,0	308,4	242,2
14		1980	318,0	285,0	231,5
15	Baden-Württemberg	1981	401,0	316,9	253,0
16		1980	416,2	318,4	264,4
17	Bayern	1981	278,4	247,4	202,3
18		1980	261,3	229,4	197,2
19	Saarland	1981	169,0	157,2	140,5
20		1980	164,7	152,9	140,1
21	Berlin (West)	1981	175,4	171,5	167,1
22		1980	181,8	169,2	165,2
23	Bundesgebiet ...	1981	301,6	268,8	216,5
24		1980	290,7	257,1	208,6

Frühgemüse und Erdbeeren

dt/ha

Früh- blumenkohl	Frühe Möhren	Frühe Karotten	Frisch- erbsen	Dicke Bohnen	Erd- beeren	Lfd. Nr.
242,9	251,0	150,0	42,2	176,0	92,6	1
205,8	215,2	144,0	30,0	115,0	81,4	2
172,4	166,1	.	31,9	105,3	83,7	3
173,1	179,8	.	38,5	129,7	82,2	4
191,1	247,1	193,9	47,8	92,1	88,1	5
187,4	245,8	185,9	43,6	92,2	69,7	6
300,0	180,0	147,0	39,5	106,0	90,0	7
180,5	227,5	147,0	39,5	126,3	85,2	8
172,2	125,6	111,0	41,6	122,8	72,5	9
170,9	146,3	117,0	39,6	113,3	68,0	10
298,1	252,6	209,4	34,9	130,2	55,5	11
242,7	260,1	178,4	38,6	134,0	74,9	12
238,2	238,2	212,6	46,3	118,4	78,6	13
234,0	228,5	217,7	45,1	115,8	70,4	14
258,9	253,4	.	47,7	87,2	75,5	15
259,6	234,7	.	47,7	105,5	91,3	16
242,6	221,7	155,5	39,0	75,0	98,2	17
230,2	237,1	202,4	39,2	72,0	86,5	18
123,3	135,3	108,8	34,1	91,7	91,7	19
117,7	134,6	114,1	33,4	95,3	90,3	20
179,2	118,9	-	-	-	66,7	21
162,5	116,7	-	-	-	45,0	22
215,8	209,9	189,6	45,2	109,6	82,7	23
206,6	211,7	182,3	42,7	104,4	80,0	24