

**LAND– UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

**3**

**Reihe 3.3.2**

# **Wachstum und Ernte von Gemüse**

**Juli 1980**

*Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden, Fachserie 3.3.2, Reihe 3.3.2.2*



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**  
Bestellnummer: 2030332 — 80003

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-03621

Erschienen im August 1980

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 3,60

## 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 Wachstumsstand 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 = Dezitonne (100 kg)

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 d r i t t e Bericht

enthält die Ergebnisse der zum 20. Juli 1980 durchgeführten Beurteilung des Wachstumstandes, der Erntevorschätzung und der endgültigen Ernteschätzung für verschiedene Gemüsearten und Erdbeeren.

### Beurteilung der Witterung in % der ausgewerteten Berichte für Juli 1980

Land	Niederschläge			Temperatur		
	in der Berichtszeit					
	zu gering	ausreichend	zu hoch	zu warm	normal	zu kalt
Schleswig-Holstein .....	-	1	99	-	19	81
Hamburg .....	-	-	100	-	-	100
Niedersachsen .....	-	3	97	-	3	97
Bremen .....	.	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen ....	-	8	92	-	5	95
Hessen .....	-	-	100	-	-	100
Rheinland-Pfalz .....	-	5	95	-	4	96
Baden-Württemberg .....	-	6	94	-	1	99
Bayern .....	-	7	93	-	4	96
Saarland .....	-	15	85	-	-	100
Berlin (West) .....	-	-	100	-	-	100

### Erläuterung der Ergebnisse

In der Berichtszeit von Mitte Juni bis 20. Juli 1980 fielen im gesamten Bundesgebiet überdurchschnittlich hohe Niederschläge. Gleichzeitig war es zu kalt für die Jahreszeit.

Diese ungewöhnlichen Witterungsverhältnisse spiegeln sich vor allem in den Wachstumsstandsnoten wider, die - mit Ausnahme der Tomaten - im Durchschnitt des Bundesgebietes zwar nur um bis zu drei, in Norddeutschland jedoch um bis zu neun Zehntelnoten geringer ausfielen als in der Vergleichszeit des Vorjahres. Die mit Abstand niedrigste Bewertung erfuhren die Tomaten mit der Durchschnittsnote 3,3.

Die Ergebnisse der Erntevorschätzung lassen bei Busch- und Stangenbohnen um 21 bzw. 25 % so-

wie bei Einlege- und Schälgurken um 32 bzw. 23 % niedrigere Durchschnittserträge als 1979 erwarten.

Nach der endgültigen Ernteschätzung gingen im Vergleich zum Vorjahr vor allem die Hektarerträge von Dicken Bohnen (- 11 %) und Frischerbsen (- 8 %) zurück. Geringere Ertragseinbußen ergaben sich außerdem bei Frühen Karotten (- 3 %), Frühweißkohl (- 2 %) sowie bei Frühwirsing und Frührotkohl (jeweils - 1 %). Dagegen sind etwas höhere Erträge als im Vergleichsjahr bei Frühblumenkohl (+ 3 %) und bei Frühen Möhren (+ 1 %) zu verzeichnen.

An Erdbeeren wurden annähernd 13 % weniger pro Hektar als 1979 geerntet.

## 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	
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
Frühjahrskopfsalat.	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 <sup>a)</sup>	331,3 <sup>a)</sup>	1 043 719 <sup>a)</sup>	3 265	351,9	1 148 909	2 778	348,8	968 889
Frühe Möhren .....	711 <sup>a)</sup>	201,4 <sup>a)</sup>	143 189 <sup>a)</sup>	747	203,0	151 645	568	210,0	119 306
Späte Möhren .....	2 439 <sup>a)</sup>	369,2 <sup>a)</sup>	900 530 <sup>a)</sup>	2 518	396,1	997 264	2 209	384,6	849 583
Karotten zusammen ...	1 478 <sup>a)</sup>	201,3 <sup>a)</sup>	297 514 <sup>a)</sup>	1 625	209,7	340 591	1 401	194,7	272 726
Frühe Karotten ....	692 <sup>a)</sup>	197,7 <sup>a)</sup>	136 807 <sup>a)</sup>	781	216,2	167 791	658	190,5	125 375
Späte Karotten ....	786 <sup>a)</sup>	204,5 <sup>a)</sup>	160 707 <sup>a)</sup>	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 des

Noten: 1 = sehr gut; 2 = gut;

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

# Gemüses

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

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

## 2 Wachstumsstand des Gemüses

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

Land	Jahr	Späte Möhren	Späte Karotten	Tomaten
Schleswig-Holstein .....	1980	2,9	2,5	3,4
	1979	2,7	2,7	2,8
Hamburg .....	1980	2,3	3,0	3,5
	1979	3,0	3,0	2,9
Niedersachsen .....	1980	2,7	2,8	3,4
	1979	2,6	2,6	2,9
Bremen .....	1980	.	.	.
	1979	.	.	.
Nordrhein-Westfalen ....	1980	2,8	2,8	3,2
	1979	2,6	2,8	2,5
Hessen .....	1980	2,9	2,9	3,8
	1979	2,6	2,5	3,0
Rheinland-Pfalz .....	1980	2,6	2,5	3,1
	1979	2,6	2,7	2,5
Baden-Württemberg.....	1980	2,8	2,7	3,5
	1979	2,4	2,5	2,2
Bayern .....	1980	3,1	3,0	3,8
	1979	2,8	2,7	3,1
Saarland .....	1980	2,7	2,7	3,1
	1979	2,4	2,4	2,3
Berlin (West) .....	1980	2,2	-	3,1
	1979	2,1	.	2,0
Bundesgebiet ...	1980	2,8	2,8	3,3
	1979	2,6	2,6	2,6



### 3 Erntevorschätzung von Gemüse

dt/ha

Land	Jahr <sup>1)</sup>	Busch- bohnen	Stangen- bohnen	Einlege- gurken	Schäl- gurken
Schleswig-Holstein ..	1980	87,3	-	(127,5)	(145,0)
	1979	104,5	-	150,8	193,3
Hamburg .....	1980	117,0	143,5	121,1	216,3
	1979	120,4	140,6	113,6	126,8
Niedersachsen .....	1980	78,0	97,8	123,0	120,7
	1979	106,1	128,8	190,8	230,8
Bremen .....	1980	.	.	.	.
	1979	65,0	120,0	180,0	.
Nordrhein-Westfalen .	1980	85,3	102,1	82,2	102,8
	1979	107,5	139,0	108,1	118,0
Hessen .....	1980	84,8	164,9	131,7	172,7
	1979	92,8	154,6	207,7	201,9
Rheinland-Pfalz .....	1980	94,0	122,1	148,0	164,7
	1979	105,7	140,6	192,1	216,3
Baden-Württemberg ...	1980	83,8	119,9	143,3	251,0
	1979	101,5	179,9	195,9	262,3
Bayern .....	1980	77,7	111,0	146,9	107,1
	1979	101,2	164,8	227,8	205,6
Saarland .....	1980	88,4	106,5	92,0	108,2
	1979	107,3	129,0	115,8	132,1
Berlin (West) .....	1980	35,4	78,0	55,6	83,3
	1979	59,9	76,0	78,4	126,7
Bundesgebiet ...	1980	82,5	115,7	140,6	172,5
	1979	104,1	154,8	206,1	224,4

1) 1979: Endgültige Ergebnisse.

4 Ernteschätzung von  
in

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Früh- weißkohl	Früh- rotkohl	Früh- wirsing
1	Schleswig-Holstein ....	1980	341,8	289,4	290,7
2		1979	370,4	321,9	292,3
3	Hamburg .....	1980	228,3	239,5	238,0
4		1979	286,4	243,8	256,1
5	Niedersachsen .....	1980	322,1	277,4	205,3
6		1979	318,8	269,9	199,8
7	Bremen .....	1980	284,3	281,6	-
8		1979	504,5	316,0	-
9	Nordrhein-Westfalen ...	1980	237,6	209,5	183,2
10		1979	227,6	201,9	189,2
11	Hessen .....	1980	322,6	267,0	229,8
12		1979	344,7	307,6	247,6
13	Rheinland-Pfalz .....	1980	318,0	285,0	231,5
14		1979	292,3	272,8	220,2
15	Baden-Württemberg .....	1980	416,2	318,4	264,4
16		1979	420,1	331,3	246,6
17	Bayern .....	1980	261,3	229,4	197,2
18		1979	257,0	226,0	199,8
19	Saarland .....	1980	164,7	152,9	140,1
20		1979	166,3	156,9	145,5
21	Berlin (West) .....	1980	181,8	169,2	165,2
22		1979	167,9	160,0	144,4
23	Bundesgebiet ...	1980	295,6	253,4	206,7
24		1979	300,4	255,1	209,2

# Frühgemüse und Erdbeeren

dt/ha

Früh- blumenkohl	Frühe Möhren	Frühe Karotten	Frisch- erbsen	Dicke Bohnen	Erd- beeren	Lfd. Nr.
205,8	215,2	144,0	30,0	115,0	81,4	1
229,4	223,4	170,0	41,8	168,3	97,4	2
173,1	179,8	.	38,5	129,7	82,2	3
195,9	194,9	.	34,4	126,7	83,2	4
187,4	245,8	185,9	43,6	92,2	69,7	5
177,4	228,7	189,3	46,3	106,6	90,3	6
180,5	227,5	147,0	39,5	126,3	85,2	7
300,0	170,0	.	30,0	114,2	65,7	8
170,9	146,3	117,0	39,6	113,3	68,0	9
158,6	161,7	121,8	41,9	128,5	77,3	10
242,7	260,1	178,4	38,6	134,0	74,9	11
251,6	281,0	232,9	42,8	126,6	87,2	12
234,0	228,5	217,7	45,1	115,8	70,4	13
217,8	201,1	202,4	51,9	119,0	80,5	14
259,6	234,7	.	47,2	105,5	91,3	15
256,0	260,1	.	50,8	88,5	95,0	16
230,2	237,1	202,4	39,2	72,0	86,5	17
224,6	217,6	163,8	44,6	65,0	100,2	18
117,7	134,6	114,1	33,4	95,3	90,3	19
116,1	140,9	117,1	43,3	104,3	116,8	20
162,5	116,7	-	-	-	45,0	21
142,8	150,2	-	-	-	69,1	22
206,2	212,8	184,6	42,8	106,2	80,1	23
200,6	210,0	190,5	46,3	119,9	91,5	24