

LAND- UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

FACHSERIE

3

Reihe 3.3.2

## Wachstum und Ernte von Gemüse

Juli 1979

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN  
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ  
Bestellnummer: 2030332 - 79003

Erschienen im August 1979

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 3,50

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-03597

## 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)

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 ca. 7 Einzelberichte. Der vorliegende d r i t t e

Bericht enthält die Ergebnisse der zum 20. Juli 1979 durchgeführten Beurteilung des Wachstumstandes, der Erntevorschätzung und der endgültigen Ernteschätzung für verschiedene Gemüsearten.

## Beurteilung der Witterung in % der ausgewerteten Berichte für Juli 1979

Land	Niederschläge			Temperatur in der Berichtszeit		
	zu gering	aus- reichend	zu hoch	zu warm	normal	zu kalt
Schleswig-Holstein .....	33	62	5	-	10	90
Hamburg .....	61	33	6	-	-	100
Niedersachsen .....	35	60	5	-	27	73
Bremen .....	.	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen .....	54	46	-	-	42	58
Hessen .....	25	75	-	-	40	60
Rheinland-Pfalz .....	42	58	-	-	83	17
Baden-Württemberg .....	39	59	2	5	74	21
Bayern .....	14	58	28	-	48	52
Saarland .....	46	54	-	-	100	-
Berlin (West) .....	50	25	25	-	-	100

## Erläuterung der Ergebnisse

Nach Ansicht der Berichterstatter fielen in der Zeit von Mitte Juni bis 20. Juli überwiegend ausreichend, gebietsweise jedoch auch zu wenig Niederschläge für den Gemüsebau. Mit Ausnahme im Südwesten des Bundesgebietes war es vielfach zu kühl für das Wachstum der Kulturen in dieser Jahreszeit.

Bei der Beurteilung des Wachstumstandes der späten Gemüsearten ergaben sich im Durchschnitt des Bundesgebietes mit den Noten 2,6 bis 2,7 annähernd die gleichen Werte wie im vorigen Jahr. Bei den Tomaten ist eine Verbesserung um mehr als eine halbe Note zu verzeichnen.

Die Erntevorschätzung erstreckte sich in diesem Monat lediglich auf Bohnen und Gurken. Danach ist bei Busch- und Stangenbohnen mit

um 2 bis 3 % höheren Durchschnittserträgen zu rechnen, während bei Einlege- und Schälgurken im Vergleich zum Vorjahr ein Ertragsanstieg um 17 bzw. 14 % erwartet wird.

Die Ergebnisse der endgültigen Ernteschätzung ergaben bei Frühhrotkohl und Dicken Bohnen etwa die gleichen Werte wie im Vorjahr. Höhere Durchschnittserträge als im vorigen Jahr sind bei Frühblumenkohl (+ 2 %), Frühen Möhren (+ 3 %), Frühweißkohl und Frühwirsing (je + 4 %) sowie bei Frischerbsen (+ 9 %) zu verzeichnen. Bei Frühen Karotten dagegen wurde ein Minderertrag von 9 % festgestellt. - Der Durchschnittsertrag der Erdbeeren lag auf Vorjahreshöhe.

Die Berechnung der Erntemengen kann erst nach Vorliegen der Ergebnisse der zum 20. Juli durchgeführten Gemüsehaupterhebung erfolgen.

1 Zusammenfassende Übersicht

Bundesgebiet

Gemüseart und Erdbeeren	1973/78			1977			1978		
	Fläche	Ertrag	Ernte- menge	Fläche	Ertrag	Ernte- menge	Fläche	Ertrag	Ernte- menge
		je Hektar	dt		je Hektar	dt		je Hektar	dt
Insgesamt .....	49 931	x	10 723 091	48 218	x	11 183 757	48 468	x	10 708 677
Weißenkohl zusammen .....	6 341	529,5	3 377 505	6 702	539,5	3 615 630	6 095	535,9	3 266 154
Frühweißenkohl .....	706	278,4	196 573	782	287,0	224 463	659	285,9	188 417
Herbstweißenkohl .....	2 866	568,8	1 630 255	3 109	588,4	1 829 251	2 777	569,6	1 581 701
Dauerweißenkohl .....	2 769	552,8	1 530 677	2 811	555,6	1 561 916	2 658	562,8	1 496 036
Rotkohl zusammen .....	2 616	403,4	1 055 340	2 723	429,2	1 168 313	2 568	427,2	1 096 994
Frührotkohl .....	290	247,4	71 749	297	256,8	76 277	232	255,1	59 174
Herbstrotkohl .....	1 001	455,9	456 390	1 165	437,2	579 253	1 077	481,1	518 132
Dauerrotkohl .....	1 325	307,9	527 201	1 260	407,0	512 783	1 258	413,1	519 688
Wirsing zusammen .....	1 885	247,0	465 604	1 717	266,0	456 666	1 652	260,8	430 871
Frühwirsing .....	409	202,6	82 876	358	210,1	75 213	363	200,8	72 892
Herbstwirsing .....	658	266,2	175 177	629	285,3	179 450	598	285,0	170 432
Dauerwirsing .....	818	253,7	207 551	730	276,7	202 003	690	271,8	187 547
Grünkohl .....	844	150,6	127 136	723	152,5	110 223	670	154,3	103 362
Rosenkohl .....	655	100,7	65 937	589	109,2	64 300	640	102,6	65 672
Blumenkohl zusammen .....	3 717	209,1	777 315	3 539	216,7	767 011	3 725	217,8	811 467
Frühblumenkohl .....	981	193,0	189 302	867	199,2	172 691	972	199,5	193 873
Mittelfrüher und Spätblumenkohl ...	2 735	215,0	588 013	2 671	222,5	594 320	2 752	224,4	617 594
Kohlrabi zusammen .....	1 552	205,4	318 773	1 527	213,9	320 571	1 521	225,1	342 447
Frühkohlrabi .....	882	188,6	166 365	888	195,5	173 628	867	193,6	167 823
Spätkohlrabi .....	670	227,5	152 408	639	239,4	152 943	655	266,6	174 624
Kopfsalat zusammen .....	4 079	164,9	672 759	4 007	165,4	662 881	4 077	175,1	713 679
Frühjahrskopfsalat .....	1 448	180,8	261 315	1 441	185,4	267 210	1 477	186,7	275 741
Sommer- und Herbstkopfsalat .....	2 631	156,2	410 944	2 565	154,3	395 671	2 600	168,4	437 938
Spinat zusammen .....	2 949	139,4	410 989	2 506	143,1	358 561	2 766	141,6	391 657
Frühjahrsspinat .....	1 019	138,8	141 406	867	136,1	118 015	1 027	145,0	148 954
Herbstspinat .....	1 930	139,7	269 583	1 639	146,8	240 546	1 738	139,6	242 703
Möhren zusammen .....	3 242 <sup>a)</sup>	327,7 <sup>a)</sup>	1 062 425 <sup>a)</sup>	3 217	359,4	1 156 297	3 265	351,9	1 148 909
Frühe Möhren .....	746 <sup>a)</sup>	199,9 <sup>a)</sup>	149 160 <sup>a)</sup>	665	209,8	139 508	747	203,0	151 645
Späte Möhren .....	2 496 <sup>a)</sup>	365,9 <sup>a)</sup>	913 265 <sup>a)</sup>	2 552	398,4	1 016 789	2 518	396,1	997 264
Karotten zusammen .....	1 499 <sup>a)</sup>	202,6 <sup>a)</sup>	303 728 <sup>a)</sup>	1 629	206,2	335 856	1 625	209,7	340 591
Frühe Karotten .....	702 <sup>a)</sup>	199,0 <sup>a)</sup>	139 683 <sup>a)</sup>	655	209,6	137 274	781	216,2	167 791
Späte Karotten .....	797 <sup>a)</sup>	205,8 <sup>a)</sup>	164 045 <sup>a)</sup>	974	203,9	198 582	844	204,7	172 800
Sellerie .....	1 380	255,5	352 571	1 355	278,4	377 238	1 338	270,7	362 190
Porree .....	1 511	212,0	320 272	1 642	226,4	371 817	1 497	213,8	320 048
Spargel (im Ertrag) .....	3 831	32,3	123 653	3 547	32,2	114 351	3 587	32,9	118 115
Frischerbsen .....	4 775	42,6	203 524	4 459	44,3	197 615	4 765	42,0	200 194
Grüne Pflückbohnen zusammen .....	5 984	96,0	574 208	5 661	106,3	601 721	5 761	94,0	541 787
Buschbohnen .....	5 585	93,3	520 865	5 306	103,5	549 335	5 385	91,4	492 360
Stangenbohnen .....	399	133,7	53 343	356	147,0	52 386	376	131,5	49 427
Dicke Bohnen .....	1 225	116,6	142 887	1 018	118,2	120 332	1 233	118,4	146 037
Gurken zusammen .....	1 477	180,6	266 771	1 283	192,5	247 014	1 377	161,9	222 350
Einlegegurken .....	1 094	174,0	190 339	957	189,0	181 709	1 074	158,4	170 070
Schälgurken .....	383	199,6	76 432	326	200,3	65 305	302	173,1	52 280
Tomaten .....	369	329,8	121 694	375	350,3	131 360	306	281,5	86 153
Erdbeeren .....	3 376	60,8	272 735	3 390	88,8	301 073	3 643	91,9	334 878

a) 4-jähriger Durchschnitt (1975/78).

2 Wachstumstand des

Noten: 1 = sehr gut; 2 = gut;

Lfā. Nr.	Land	Jahr	Herbst- weißkohl	Dauer- weißkohl
1	Schleswig-Holstein .....	1979	2,7	2,7
2		1978	2,5	2,5
3	Hamburg .....	1979	3,0	3,0
4		1978	2,8	2,8
5	Niedersachsen .....	1979	2,6	2,7
6		1978	2,7	2,8
7	Bremen .....	1979	.	.
8		1978	.	.
9	Nordrhein-Westfalen ....	1979	2,7	2,6
10		1978	2,6	2,6
11	Hessen .....	1979	2,4	2,4
12		1978	2,5	2,5
13	Rheinland-Pfalz .....	1979	2,8	2,7
14		1978	2,8	2,7
15	Baden-Württemberg .....	1979	2,5	2,5
16		1978	2,4	2,5
17	Bayern .....	1979	2,5	2,6
18		1978	2,5	2,5
19	Saarland .....	1979	2,4	2,3
20		1978	2,4	2,4
21	Berlin (West) .....	1979	2,3	2,1
22		1978	2,4	2,4
23	Bundesgebiet ...	1979	2,6	2,6
24		1978	2,5	2,5

Gemüses

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

Herbst- rotkohl	Dauer- rotkohl	Herbst- wirsing	Dauer- wirsing	Mittelfrüher und Spätblumenkohl	Lfd. Nr.
2,6 2,5	2,8 2,5	2,6 2,5	2,7 2,6	3,0 3,0	1 2
3,0 2,9	2,9 2,8	2,7 2,9	2,9 2,8	2,8 2,9	3 4
2,6 2,7	2,5 2,8	2,6 2,8	2,6 2,6	2,7 2,7	5 6
.	.	.	.	.	7
.	.	.	.	.	8
2,7 2,6	2,7 2,6	2,6 2,5	2,7 2,9	2,7 2,8	9 10
2,5 2,3	2,5 2,6	2,3 2,6	2,5 2,6	2,6 2,7	11 12
2,7 2,8	2,7 2,7	2,7 2,8	2,7 2,9	2,5 2,6	13 14
2,5 2,5	2,5 2,6	2,4 2,7	2,4 2,6	2,7 2,7	15 16
2,7 2,6	2,7 2,6	2,7 2,7	2,6 2,7	2,7 2,8	17 18
2,5 2,4	2,4 2,3	2,4 2,4	2,4 2,6	2,6 2,6	19 20
2,3 2,5	2,2 2,4	2,2 2,4	1,9 2,5	2,3 2,9	21 22
2,6 2,5	2,7 2,6	2,6 2,6	2,7 2,8	2,7 2,8	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 ....	1979	2,7	2,7	2,8
	1978	2,7	2,3	3,2
Hamburg .....	1979	3,0	3,0	2,9
	1978	3,0	3,0	2,8
Niedersachsen .....	1979	2,6	2,6	2,9
	1978	2,6	2,6	3,2
Bremen .....	1979	.	.	.
	1978	.	.	.
Nordrhein-Westfalen ...	1979	2,6	2,8	2,5
	1978	2,8	2,6	2,9
Hessen .....	1979	2,6	2,5	3,0
	1978	2,6	2,5	3,3
Rheinland-Pfalz .....	1979	2,6	2,7	2,5
	1978	2,7	2,7	3,3
Baden-Württemberg ....	1979	2,4	2,5	2,2
	1978	2,7	2,7	3,2
Bayern .....	1979	2,8	2,7	3,1
	1978	2,8	2,9	3,6
Saarland .....	1979	2,4	2,4	2,3
	1978	2,5	2,5	2,8
Berlin (West) .....	1979	2,1	.	2,0
	1978	2,8	2,9	3,5
Bundesgebiet ...	1979	2,6	2,6	2,6
	1978	2,7	2,6	3,2

3 Erntevorschätzung von Gemüse

dt/ha

Land	Jahr <sup>1)</sup>	Busch-bohnen	Stangen-bohnen	Einlege-gurken	Schäl-gurken
Schleswig-Holstein .....	1979	103,8	-	(228,0)	(240,0)
	1978	86,5	-	122,5	128,3
Hamburg .....	1979	126,3	152,3	116,4	150,2
	1978	171,2	153,5	82,4	109,0
Niedersachsen .....	1979	91,7	120,0	172,7	235,4
	1978	92,1	121,2	137,8	176,8
Bremen .....	1979	73,7	120,0	98,0	117,6
	1978	·	·	·	·
Nordrhein-Westfalen .....	1979	89,9	117,8	98,0	118,5
	1978	88,9	105,2	95,0	102,5
Hessen .....	1979	95,0	140,0	201,9	192,8
	1978	81,8	130,7	186,2	200,0
Rheinland-Pfalz .....	1979	101,8	138,6	192,6	230,0
	1978	96,5	139,7	163,0	206,6
Baden-Württemberg .....	1979	95,9	157,7	172,9	217,7
	1978	108,8	163,9	164,2	202,6
Bayern .....	1979	87,7	147,5	203,1	151,1
	1978	79,4	148,4	161,7	119,7
Saarland .....	1979	100,4	108,6	100,1	117,2
	1978	106,6	117,9	107,6	113,4
Berlin (West) .....	1979	58,0	75,2	89,0	148,4
	1978	47,3	63,0	68,2	162,5
Bundesgebiet ...	1979	93,2	135,1	185,3	197,3
	1978	91,4	131,5	158,4	173,1

1) 1978: Endgültige Ergebnisse

4 Ernteschätzung von  
in

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Früh- weißkohl	Früh- rotkohl	Früh- wirsing
1	Schleswig-Holstein .....	1979	370,4	321,9	292,3
2		1978	346,9	341,3	246,7
3	Hamburg .....	1979	286,4	243,8	256,1
4		1978	277,0	231,9	237,3
5	Niedersachsen .....	1979	318,2	262,8	198,0
6		1978	333,0	304,0	228,5
7	Bremen .....	1979	504,5	316,0	-
8		1978	347,7	380,0	276,5
9	Nordrhein-Westfalen ....	1979	227,8	201,9	188,4
10		1978	225,1	196,7	173,0
11	Hessen .....	1979	344,7	307,6	247,6
12		1978	319,6	307,9	246,7
13	Rheinland-Pfalz .....	1979	292,3	272,8	220,2
14		1978	291,1	278,6	228,1
15	Baden-Württemberg .....	1979	420,1	331,6	246,6
16		1978	357,7	304,2	233,0
17	Bayern .....	1979	257,0	226,0	199,8
18		1978	258,2	222,8	198,3
19	Saarland .....	1979	166,3	156,9	145,5
20		1978	169,4	155,5	151,3
21	Berlin (West) .....	1979	167,9	160,0	144,4
22		1978	171,4	148,8	152,2
23	Bundesgebiet ...	1979	296,5	253,9	208,2
24		1978	285,9	255,1	200,8

Frühgemüse und Erdbeeren

dt/ha

Früh- blumenkohl	Frühe Möhren	Frühe Karotten	Frisch- erbsen	Dicke Bohnen	Erd- beeren	Lfd. Nr.
229,4	223,4	170,0	41,8	168,3	97,4	1
259,4	237,7	154,0	39,1	150,0	87,8	2
195,9	194,9	195,2	34,4	126,7	83,2	3
190,7	191,7	.	25,0	120,1	62,8	4
175,7	229,3	189,3	46,3	107,3	90,3	5
161,6	258,0	229,9	41,0	100,0	66,1	6
300,0	166,7	-	30,0	113,6	67,5	7
300,0	203,9	140,0	30,4	123,6	55,6	8
158,6	161,5	119,0	41,6	129,5	77,6	9
164,8	148,7	122,7	37,5	136,4	68,3	10
251,6	281,0	232,9	42,8	126,6	87,2	11
224,3	182,6	190,9	40,0	82,4	89,1	12
217,8	201,1	202,4	51,9	119,0	80,5	13
220,5	211,3	185,2	50,2	120,6	78,1	14
256,0	260,1	.	50,8	88,5	95,0	15
238,6	243,8	.	49,2	84,6	113,4	16
224,6	217,6	163,8	44,6	65,0	100,2	17
210,0	200,5	163,1	40,8	75,0	103,8	18
116,1	140,9	117,1	43,3	104,3	116,8	19
129,0	158,4	.	50,0	106,2	81,1	20
142,8	150,2	.	.	.	60,9	21
153,7	129,0	70,6	.	.	65,5	22
202,7	209,0	190,3	45,9	118,8	91,6	23
199,5	203,0	216,2	42,0	118,4	91,9	24