

**LAND- UND
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

3

Reihe 3.3.2

Wachstum und Ernte von Gemüse

August 1980

Statistisches Bundesamt
Südteil, D 63089 Wiesbaden - Araf 7



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2030332 – 80004

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-03625

Erschienen im September 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 Anbau und Ernte von Frühgemüse und Erdbeeren	6
3 Wachstumsstand des Gemüses	13
4 Erntevorschätzung von Gemüse	14

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

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden
- 0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann
- x = Nachweis ist nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu

Abkürzungen

- ha = Hektar
- dt = Dezitonne (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" umfaßt 7 Einzelberichte. Der vorliegende **v i e r t e** Bericht enthält die vorläufigen Ergebnisse für Anbau und Ernte von Frühgemüse und Erdbeeren sowie Angaben über den Wachstumsstand und die Ergebnisse der zum 20. August 1980 durchgeführten Erntevorschätzung.

Erläuterung der Ergebnisse

Die Berechnung der voraussichtlichen Erntemengen des Frühgemüses und der Erdbeeren erfolgte anhand der nunmehr vorliegenden vorläufigen Ergebnisse der Gemüseanbauerhebung 1980. Vor allem die Anbaueinschränkungen führten bei den meisten Arten zu z.T. wesentlich kleineren Erntemengen als im vorigen Jahr, wie z.B. bei Frühen Karotten (- 36 ‰), Frischerbsen (- 26 ‰), Dicken Bohnen (- 25 ‰), Frühwirsing (- 19 ‰), Frühweißkohl (- 17 ‰) und Frühkohlrabi (- 12 ‰). Lediglich bei den Frühen Möhren ergab sich aufgrund einer stärkeren Flächenausdehnung eine um 15 ‰ größere Ernte. - Die

Erdbeerernte blieb um 5 ‰ unter dem Ergebnis des Vorjahres.

Die in der Berichtszeit vom 21. Juli bis 20. August 1980 vorherrschenden Witterungsverhältnisse wurden von den Berichterstellern überwiegend als günstig für den Gemüsebau beurteilt. Lediglich im Norden des Bundesgebietes fielen gebietsweise noch zu hohe Niederschläge bei unterdurchschnittlichen Temperaturen.

Der Wachstumsstand von Rosenkohl, Spätkohlrabi und Porree wurde in Schleswig-Holstein und Hamburg mit den Noten 3,0 bis 3,2 als "mittel", in den übrigen Anbaugebieten jedoch um 3 bis 8 Zehntelnoten besser eingestuft.

Flächeneinschränkungen und geringere Durchschnittserträge als 1979 werden bei den Herbstkohllarten zu entsprechend kleineren Erntemengen führen und zwar bei Herbstrotkohl um 33 ‰, bei Herbstwirsing um 17 ‰ und bei Herbstweißkohl um 13 ‰. An Sommer- und Herbstkopfsalat wird voraussichtlich infolge der Anbaueinschränkung um 12 ‰ weniger als im Vergleichsjahr geerntet werden.

Beurteilung der Witterung
in ‰ der ausgewerteten Berichte für August 1980

Land	Niederschläge			Temperatur		
	in der Berichtszeit					
	zu gering	ausreichend	zu hoch	zu warm	normal	zu kalt
Schleswig Holstein	-	47	53	-	77	23
Hamburg	-	50	50	-	50	50
Niedersachsen	6	78	16	3	83	14
Bremen
Nordrhein-Westfalen	-	82	18	9	80	11
Hessen	27	56	17	-	90	10
Rheinland-Pfalz	11	79	10	4	90	6
Baden-Württemberg	12	78	10	11	80	9
Bayern	21	77	2	-	95	5
Saarland	-	69	31	-	88	12
Berlin (West)	-	100	-	-	75	25

1 Zusammenfassende Übersicht (Bundesgebiet)

Anbau und Ernte von Frühgemüse und Erdbeeren

Gemüseart	Anbaufläche			Hektarertrag			Erntemenge		
	1979	1980 ¹⁾	Zu-(+) bzw. Abnahme (-) 1980 gegen 1979	1979	1980	Zu-(+) bzw. Abnahme (-) 1980 gegen 1979	1979	1980 ¹⁾	Zu-(+) bzw. Abnahme (-) 1980 gegen 1979
	ha		%	dt		%	1 000 dt		%
Frühweißkohl	680	584	- 14,1	300,4	291,2	- 3,1	204	170	- 16,8
Frührotkohl	222	203	- 8,5	255,1	257,7	+ 1,0	57	52	- 7,6
Frühwirsing	375	304	- 18,9	209,2	209,2	+ 0	78	64	- 18,9
Frühblumenkohl ...	1 077	986	- 8,4	200,6	206,7	+ 3,0	216	204	- 5,7
Frühkohlrabi	885	754	- 14,8	196,1	201,7	+ 2,9	174	152	- 12,4
Frühjahrskopfsalat	1 547	1 442	- 6,8	187,2	202,3	+ 8,1	290	292	+ 0,7
Frühjahrsspinat ..	1 068	912	- 14,6	134,6	143,1	+ 6,3	144	130	- 9,3
Frühe Möhren	568	646	+ 13,7	210,0	211,6	+ 0,8	119	137	+ 14,6
Frühe Karotten ...	658	438	- 33,4	190,5	182,4	- 4,3	125	80	- 36,3
Spargel	3 340	3 284	- 1,7	31,9	31,4	- 1,6	106	103	- 3,2
Frischerbsen	4 103	3 295	- 19,7	46,3	42,5	- 8,2	190	140	- 26,3
Dicke Bohnen	1 172	1 014	- 13,5	119,9	104,3	- 13,0	141	106	- 24,8
Erdbeeren	4 007	4 347	+ 8,5	91,5	80,0	- 12,5	367	348	- 5,2

1) Vorläufige Ergebnisse.

2 Anbau und Ernte von

Lfd. Nr.	Land	Jahr ¹⁾	Frühweißkohl			Frührotkohl		
			Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge
			ha	dt		ha	dt	
1	Schleswig-Holstein	1980	70	341,8	23 926	28	289,4	8 103
2		1979	110	370,4	40 744	17	321,9	5 472
3	Hamburg	1980	39	228,3	8 903	7	239,5	1 677
4		1979	37	286,4	10 597	7	243,8	1 707
5	Niedersachsen	1980	53	322,1	17 071	18	277,4	4 993
6		1979	53	318,8	16 898	20	269,9	5 398
7	Bremen	1980	0	284,3	84	0	281,6	10
8		1979	1	504,5	146	0	316,0	13
9	Nordrhein- Westfalen	1980	155	237,6	36 828	42	209,5	8 799
10		1979	194	227,6	44 164	61	201,9	12 314
11	Hessen	1980	43	322,6	13 872	18	267,0	4 806
12		1979	77	344,7	26 542	21	307,6	6 460
13	Rheinland-Pfalz ..	1980	61	318,0	19 398	38	285,0	10 830
14		1979	66	292,3	19 377	42	272,8	11 358
15	Baden-Württemberg	1980	51	416,2	21 226	17	318,4	5 413
16		1979	59	420,1	24 996	19	331,3	6 295
17	Bayern	1980	106	261,3	27 698	30	229,4	6 882
18		1979	77	257,0	19 789	30	226,0	6 780
19	Saarland	1980	6	164,7	988	5	152,9	765
20		1979	6	166,3	990	5	156,9	792
21	Berlin (West)	1980	0	181,8	60	0	169,2	44
22		1979	0	167,9	55	0	160,0	42
23	Bundesgebiet	1980	584	291,2	170 054	203	257,7	52 322
24		1979	680	300,4	204 298	222	255,1	56 631

1) 1980: Vorläufige Ergebnisse

Frühgemüse und Erdbeeren

Frühwirsing			Frühblumenkohl			Lfd. Nr.
Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	
ha	dt		ha	dt		
17	290,7	4 942	91	205,8	18 728	1
14	292,3	4 092	73	229,4	16 746	2
16	238,0	3 808	49	173,1	8 482	3
16	256,1	4 098	43	195,9	8 424	4
20	205,3	4 106	93	187,4	17 428	5
26	199,8	5 194	144	177,4	25 542	6
0	.	.	0	180,5	36	7
-	-	-	0	300,0	60	8
129	183,2	23 633	308	170,9	52 637	9
176	189,2	33 305	351	158,6	55 662	10
25	229,8	5 745	50	242,7	12 135	11
33	247,6	8 171	48	251,6	12 077	12
35	231,5	8 103	154	234,0	36 036	13
37	220,2	8 040	135	217,8	29 441	14
20	264,4	5 288	109	259,6	28 296	15
26	246,6	6 535	156	256,0	40 013	16
36	197,2	7 099	128	230,2	29 466	17
41	199,8	8 192	123	224,6	27 626	18
6	140,1	841	4	117,7	471	19
6	145,5	800	4	116,1	460	20
0	165,2	38	0	162,5	50	21
0	144,4	33	0	142,8	46	22
304	209,2	63 603	986	206,7	203 765	23
375	209,2	78 460	1 077	200,6	216 097	24

2 Anbau und Ernte von

Lfd. Nr.	Land	Jahr ¹⁾	Frühhohlrabi			Frühjahrskopfsalat		
			Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge
			ha	dt		ha	dt	
1	Schleswig-Holstein	1980	25	182,3	4 558	9	133,2	1 199
2		1979	12	179,7	2 156	4	114,8	459
3	Hamburg	1980	46	196,1	9 021	58	168,2	9 756
4		1979	51	200,1	10 205	64	180,4	11 546
5	Niedersachsen	1980	63	171,5	10 805	91	154,9	14 096
6		1979	69	155,7	10 746	68	142,4	9 682
7	Bremen	1980	1	216,0	114	0	139,0	64
8		1979	0	227,4	121	0	135,2	62
9	Nordrhein- Westfalen	1980	255	165,9	42 305	328	139,5	45 756
10		1979	353	165,9	58 551	442	146,1	64 565
11	Hessen	1980	39	289,1	11 275	112	245,0	27 440
12		1979	41	238,2	9 766	121	183,9	22 252
13	Rheinland-Pfalz ..	1980	134	222,7	29 842	311	200,7	62 418
14		1979	144	214,9	31 012	273	196,0	53 446
15	Baden-Württemberg	1980	92	255,5	23 506	267	306,7	81 889
16		1979	101	269,5	27 246	303	253,8	76 978
17	Bayern	1980	88	219,2	19 290	251	189,1	47 464
18		1979	104	215,5	22 412	258	190,3	49 097
19	Saarland	1980	8	121,7	974	14	111,0	1 554
20		1979	7	126,3	928	13	115,2	1 486
21	Berlin (West)	1980	3	140,5	375	1	80,3	61
22		1979	3	143,1	382	1	82,5	63
23	Bundesgebiet	1980	754	201,7	152 065	1 442	202,3	291 697
24		1979	885	196,1	173 525	1 547	187,2	289 636

1) 1980: Vorläufige Ergebnisse.

Frühgemüse und Erdbeeren

Frühjahrsspinat			Frühe Möhren			Lfd. Nr.
Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	
ha	dt		ha	dt		
1	95,0	95	56	215,2	12 051	1
5	97,8	489	41	223,4	9 159	2
11	147,7	1 625	9	179,8	1 618	3
13	168,1	2 185	10	194,9	1 949	4
107	165,9	17 751	118	245,8	29 004	5
276	145,8	40 230	107	228,7	24 476	6
1	184,0	87	0	227,5	82	7
1	185,5	87	0	170,0	7	8
346	106,1	36 711	156	146,3	22 823	9
314	102,8	32 273	135	161,7	21 826	10
54	162,1	8 753	23	260,1	5 982	11
67	148,0	9 916	31	281,0	8 711	12
188	181,4	34 103	113	228,5	25 821	13
197	153,3	30 273	92	201,1	18 446	14
162	172,1	27 880	47	234,7	11 031	15
158	161,3	25 518	50	260,1	13 161	16
36	81,1	2 920	114	237,1	27 029	17
33	74,6	2 462	92	217,6	20 019	18
4	111,9	448	5	134,6	673	19
3	118,4	311	5	140,9	750	20
2	58,1	116	5	116,7	584	21
1	61,0	48	5	150,2	802	22
912	143,1	130 489	646	211,6	136 698	23
1 068	134,6	143 792	568	210,0	119 306	24

2 Anbau und Ernte von

Lfd. Nr.	Land	Jahr ¹⁾	Frühe Karotten			Spargel		
			Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge
			ha	dt		ha	dt	
1	Schleswig-Holstein	1980	59	144,0	8 496	40	26,6	1 064
2		1979	40	170,0	6 800	73	32,2	2 351
3	Hamburg	1980	-	-	-	1	19,0	19
4		1979	0	.	.	1	25,0	25
5	Niedersachsen	1980	252	185,9	46 847	1 215	26,4	32 076
6		1979	485	189,3	91 811	1 284	26,9	34 501
7	Bremen	1980	0	147,0	0	-	-	-
8		1979	0	.	.	-	-	-
9	Nordrhein- Westfalen	1980	4	117,0	468	272	44,7	12 158
10		1979	6	121,8	731	186	38,9	7 234
11	Hessen	1980	52	178,4	9 277	479	29,8	14 274
12		1979	50	232,9	11 645	434	31,7	13 758
13	Rheinland-Pfalz ..	1980	57	217,7	12 409	438	38,6	16 907
14		1979	54	202,4	10 885	475	39,2	18 645
15	Baden-Württemberg	1980	.	.	.	476	31,6	15 042
16		1979	.	.	.	456	36,7	16 735
17	Bayern	1980	9	202,4	1 822	361	31,8	11 480
18		1979	18	163,8	2 948	428	30,6	13 097
19	Saarland	1980	5	114,1	571	1	29,3	29
20		1979	5	117,1	555	1	35,7	18
21	Berlin (West)	1980	-	-	-	1	52,0	52
22		1979	-	-	-	2	55,6	102
23	Bundesgebiet	1980	438	182,4	79 890	3 284	31,4	103 101
24		1979	658	190,5	125 375	3 340	31,9	106 466

1) 1980: Vorläufige Ergebnisse.

Frühgemüse und Erdbeeren

Frischerbsen			Dicke Bohnen			Rhabarber			Lfd. Nr.
Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	
ha	dt		ha	dt		ha	dt		
236	30,0	7 080	4	115,0	460	.	215,6	.	1
227	41,8	9 489	7	168,3	1 178	.	.	.	2
1	38,5	39	5	129,7	649	22	247,8	5 452	3
1	34,4	34	5	126,7	634	20	263,9	5 278	4
1 467	43,6	63 961	437	92,2	40 291	.	.	.	5
2 116	46,3	97 975	401	106,6	42 760	.	.	.	6
0	39,5	10	1	126,3	69	1	324,6	153	7
0	30,0	1	0	114,2	63	1	317,7	149	8
289	39,6	11 444	554	113,3	62 768	185	223,7	41 385	9
384	41,9	16 085	704	128,5	90 435	119	252,4	30 035	10
364	38,6	14 050	4	134,0	536	.	.	.	11
328	42,8	14 038	15	126,6	1 899	.	.	.	12
74	45,1	3 337	4	115,8	463	.	.	.	13
75	51,9	3 887	2	119,0	211	.	.	.	14
801	47,2	37 807	4	105,5	422	57	262,7	14 974	15
843	50,8	42 865	36	88,5	3 204	56	298,4	16 710	16
61	39,2	2 391	1	72,0	72	54	233,1	12 587	17
127	44,6	5 664	2	65,0	130	19	248,2	4 716	18
2	33,4	66	0	95,3	0	4	218,3	873	19
2	43,3	78	0	104,3	20	3	224,4	689	20
-	-	-	-	-	-	0	100,0	67	21
-	-	-	-	-	-	1	95,7	64	22
3 295	42,5	140 185	1 014	104,3	105 730	x	x	x	23
4 103	46,3	190 116	1 172	119,9	140 534	x	x	x	24

2 Anbau und Ernte von Frühgemüse und Erdbeeren

Land	Jahr ¹⁾	Erdbeeren		
		Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge
		ha	dt	
Schleswig-Holstein	1980	497	81,4	40 456
	1979	490	97,4	47 726
Hamburg	1980	68	82,2	5 590
	1979	63	83,2	5 242
Niedersachsen	1980	671	69,7	46 769
	1979	577	90,3	52 104
Bremen	1980	1	85,2	60
	1979	1	65,7	46
Nordrhein-Westfalen	1980	790	68,0	53 720
	1979	692	77,3	53 466
Hessen	1980	248	74,9	18 575
	1979	248	87,2	21 626
Rheinland-Pfalz	1980	123	70,4	8 659
	1979	127	80,5	10 227
Baden-Württemberg	1980	1 074	91,3	98 056
	1979	1 025	95,0	97 375
Bayern	1980	864	86,5	74 736
	1979	774	100,2	77 555
Saarland	1980	11	90,3	993
	1979	10	116,8	1 183
Berlin (West)	1980	0	45,0	12
	1979	0	69,1	19
Bundesgebiet	1980	4 347	80,0	347 626
	1979	4 007	91,5	366 569

1) 1980: Vorläufige Ergebnisse.

3 Wachstumstand des Gemüses

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

Land	Jahr	Rosen- kohl	Spät- kohlrabi	Porree (Lauch)
Schleswig-Holstein	1980	3,1	3,2	3,0
	1979	2,6	2,6	2,6
Hamburg	1980	3,0	3,1	3,2
	1979	2,6	2,7	2,4
Niedersachsen	1980	2,8	2,7	2,6
	1979	2,3	2,5	2,5
Bremen	1980	.	.	.
	1979	.	.	.
Nordrhein-Westfalen	1980	2,5	2,8	2,7
	1979	2,3	2,5	2,5
Hessen	1980	2,4	2,4	2,2
	1979	2,1	2,2	2,2
Rheinland-Pfalz	1980	2,5	2,5	2,5
	1979	2,5	2,6	2,4
Baden-Württemberg	1980	2,5	2,5	2,4
	1979	2,5	2,4	2,3
Bayern	1980	2,7	2,6	2,6
	1979	2,7	2,6	2,5
Saarland	1980	2,7	2,7	2,5
	1979	2,4	2,3	2,2
Berlin (West)	1980	2,4	2,4	2,4
	1979	2,0	2,0	1,8
Bundesgebiet	1980	2,6	2,7	2,6
	1979	2,4	2,5	2,4

4 Erntevorschätzung

Lfd. Nr.	Land	Jahr ¹⁾	Herbstweißkohl			Herbstrotkohl		
			Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge
			ha	dt		ha	dt	
1	Schleswig-	1980	462	698,4	332 661	205	552,7	113 304
2	Holstein	1979	452	879,9	397 715	324	725,1	234 932
3	Hamburg	1980	11	318,7	3 506	7	202,7	1 419
4		1979	13	324,3	4 216	8	279,0	2 232
5	Niedersachsen ...	1980	93	429,4	39 934	67	363,4	24 348
6		1979	101	553,0	55 852	65	415,6	27 014
7	Bremen	1980	0	.	.	0	.	.
8		1979	0	441,9	9	0	397,7	8
9	Nordrhein-	1980	535	331,4	177 307	207	268,0	55 484
10	Westfalen	1979	546	394,1	215 165	265	310,5	82 272
11	Hessen	1980	204	703,4	143 494	65	543,0	35 295
12		1979	200	697,8	139 560	58	470,1	27 266
13	Rheinland-Pfalz .	1980	72	478,3	34 696	22	410,1	9 190
14		1979	84	485,8	40 785	34	408,6	14 007
15	Baden-Württemberg	1980	380	673,5	255 526	96	380,2	36 461
16		1979	457	672,2	307 128	72	467,9	33 782
17	Bayern	1980	475	391,6	186 010	102	340,5	34 731
18		1979	459	396,4	181 948	122	352,9	43 054
19	Saarland	1980	9	238,3	2 149	7	220,0	1 531
20		1979	10	236,0	2 436	7	217,6	1 571
21	Berlin (West) ...	1980	0	208,0	42	1	169,9	124
22		1979	0	167,7	52	0	166,7	35
23	Bundesgebiet	1980	2 241	524,5	1 175 325	779	400,4	311 887
24		1979	2 322	579,2	1 344 866	955	488,1	466 173

1) 1979: Endgültige Ergebnisse.

von Gemüse

Herbstwirsing			Sommer- und Herbstkopfsalat			Lfd. Nr.
Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	Fläche	Ertrag je Hektar	Ernte- menge	
ha	dt		ha	dt		
16	489,3	7 829	9	115,5	1 040	1
19	635,1	12 067	8	128,7	1 030	2
8	173,8	1 390	96	149,8	14 381	3
10	268,5	2 685	117	199,2	23 306	4
24	312,9	7 510	121	136,7	16 541	5
23	319,7	7 354	102	147,3	15 026	6
0	.	.	1	.	.	7
0	335,6	91	2	140,7	238	8
265	238,0	63 075	556	137,1	76 202	9
328	258,7	84 846	791	136,6	108 023	10
40	369,0	14 760	189	196,5	37 139	11
43	330,2	14 199	208	233,5	48 568	12
34	289,7	9 867	500	209,6	104 769	13
30	301,5	9 029	494	210,7	104 175	14
37	305,4	11 361	367	262,5	96 233	15
28	288,5	8 107	407	241,3	98 281	16
47	254,6	11 966	351	143,7	50 439	17
57	286,3	16 319	374	143,9	53 819	18
9	212,2	1 910	30	118,2	3 531	19
9	205,6	1 879	30	114,1	3 432	20
0	170,6	58	4	114,0	439	21
0	167,7	57	4	61,1	256	22
480	270,3	129 726	2 224	180,3	400 714	23
547	286,3	156 633	2 537	179,8	456 154	24