

**LAND- UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

**FACHSERIE**

**3**

**Reihe 3.4.1**

# **Wachstum und Ernte von Obst**

**Juni 1981**

**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek · Dokumentation · Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**  
Bestellnummer: 2030341 – 81002

Statist. Bundesamt - Bibliothek  
  
12-03770

Erschienen im Juli 1981

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 2,40

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4
Erläuterung der Ergebnisse .....	4
 <b>T a b e l l e n t e i l</b>	
1 Wachstumstand der Äpfel und Birnen .....	5
2 Erntevorschätzung Juni	
Süßkirschen .....	6
Sauerkirschen .....	7
Pflaumen/Zwetschen .....	8
Mirabellen/Renekloden .....	9
Aprikosen .....	10
Pfirsiche .....	11

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

### Abkürzungen

- kg = Kilogramm
- dt = Dezitonne (100 kg)

Ergebnisse der Länder werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter unter der Kennziffer C II 3 veröffentlicht.

### Vorbemerkung

Die Berichtsreihe "Wachstum und Ernte von Obst" eines Jahrgangs umfaßt ca. 6 Einzelberichte. Der vorliegende zweite Bericht enthält neben Angaben über den Witterungsverlauf in dem Berichtszeitraum von Mitte Mai bis Mitte Juni Benotungen über den Fruchtbehang beim Kernobst sowie Ertragsvorschätzungen für die Steinobstarten.

### Erläuterung der Ergebnisse

In dem genannten Berichtszeitraum wurden im Bundesgebiet die Niederschläge von 80 % der Berichterstatter als ausreichend und von 17 % als zu hoch bezeichnet. Insgesamt beurteilten 84 % der Berichterstatter den Temperaturverlauf als normal, 8 % als zu warm und ebenfalls 8 % als zu kalt.

Im Verlauf der Blüte kam es in allen Bundesländern zu teilweise empfindlichen Frühjahrsfrösten, die bei allen Obstarten größere Schäden verursachten, so daß mit hoher Wahrscheinlichkeit eine erheblich unter dem Durchschnitt liegende Obsternte zu erwarten ist.

Für Kernobst wurden zum zweiten Mal in diesem Jahr Benotungen des Wachstumsstandes durchgeführt. Trotz der Frostschäden wurden der Wachstumsstand bzw. der Behang von Äpfel und Birnen im Vormonat noch mit den Noten 3,5 bzw. 3,4 beurteilt. Die Noten sanken zwischenzeitlich bei Äpfel um 3-Zehntelpunkte, bei Birnen um 4-Zehntelpunkte weiter ab, und zwar bis zur Note 3,8.

Eine ähnlich schlechte Beurteilung wurde seit 1957 bei Äpfel (3,6) und Birnen (3,8) nicht mehr festgestellt. Damit lassen sich zur Zeit für Äpfel und Birnen nur mäßige Ertragserwartungen ableiten.

Bei Süßkirschen ergaben die zweiten Vorschätzungen dieses Jahres einen durchschnittlichen Baumertrag von 11,4 kg (Vormonat 11,1 kg). Die danach zu erwartende Ernte (53 000 t) wird das Vorjahresergebnis (125 000 t) und den langjährigen Durchschnitt um ca. 60 % unterschreiten.

Nach den Voraussagen für Sauerkirschen liegt der durchschnittliche Baumertrag bei 11,1 kg und somit etwas höher als im Vormonat (10,7 kg). Es wird eine Erntemenge erwartet (63 000 t), die etwas mehr als die Hälfte des Vorjahreswertes (117 000 t) erreichen wird.

Bei Pflaumen und Zwetschen deuten die Schätzungen der Berichterstatter mit 9,5 kg je Baum auf eine geringe Ernte hin. Gegenüber dem Vorjahr (29,9 kg) haben sich die Werte um ca. 70 % verringert; auch der langjährige Durchschnitt wird um ca. 60 % unterschritten.

Ähnlich verhält es sich mit Mirabellen und Renekloden. Hier liegt der durchschnittliche Baumertrag z.Z. bei 9,0 kg, die voraussichtliche Erntemenge um fast zwei Drittel unter dem Vergleichswert des Vorjahres und um die Hälfte niedriger als der Durchschnitt der Jahre 1975/80.

Bei Aprikosen und Pfirsichen sind die ersten Vorschätzungen mit durchschnittlichen Baumerträgen von 6,6 kg bzw. 5,4 kg ebenfalls recht gering ausgefallen. Für Aprikosen wird eine Ernte (1 200 t) erwartet, die etwa um ein Drittel unter dem langjährigen Durchschnitt liegen wird. Die Erntemengen für Pfirsiche wurden von den amtlichen Berichterstattern auf 11 200 t geschätzt. Sie unterschreiten das Vorjahresergebnis um 60 % und den Durchschnitt 1975/80 um ca. 40 %.

# 1 Wachstumstand

## Behang der Äpfel und Birnen

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

Land	1981	Äpfel	Birnen
		Noten	
Schleswig-Holstein .....	Juni	2,9	2,8
	Mai	2,6	2,4
Hamburg .....	Juni	3,3	3,5
	Mai	3,1	3,2
Niedersachsen .....	Juni	3,5	3,6
	Mai	3,1	3,3
Nordrhein-Westfalen .....	Juni	3,7	3,7
	Mai	3,5	3,4
Hessen .....	Juni	4,0	3,8
	Mai	3,7	3,3
Rheinland-Pfalz .....	Juni	3,9	3,7
	Mai	3,7	3,5
Baden-Württemberg .....	Juni	4,1	4,0
	Mai	3,7	3,5
Bayern .....	Juni	3,9	4,0
	Mai	3,5	3,7
Saarland .....	Juni	3,5	3,4
	Mai	3,3	3,2
Berlin (West) .....	Juni	3,3	3,8
	Mai	2,8	3,1
Bundesgebiet ... (ohne Bremen)	Juni	3,8	3,8
	Mai	3,5	3,4
	Juni 1980	2,4	2,9

Lfd. Nr.	Land	Jahr <sup>1)</sup>	Südkir				
			Marktoftbau		Übriger Anbau		zu
			Ertragfähige Bäume	Erntemenge	Ertragfähige Bäume	Erntemenge	Ertragfähige Bäume
			Anzahl	dt	Anzahl	dt	Anzahl
1	Schleswig-Holstein ...	1981	2 312	243	138 902	14 629	141 214
2		1980	2 312	421	138 902	25 242	141 214
3	Hamburg .....	1981	8 146	652	65 855	5 268	74 001
4		1980	8 146	2 265	65 855	18 307	74 001
5	Niedersachsen .....	1981	240 207	38 586	553 629	56 184	793 836
6		1980	240 207	87 760	553 629	158 122	793 836
7	Bremen .....	1981	-	-	20 458	1 222	20 458
8		1980	-	-	20 458	2 424	20 458
9	Nordrhein-Westfalen ..	1981	4 307	579	932 367	123 113	936 674
10		1980	4 307	782	932 367	165 112	936 674
11	Hessen .....	1981	49 216	3 183	517 184	.	566 400
12		1980	49 216	10 424	517 184	98 580	566 400
13	Rheinland-Pfalz .....	1981	104 061	14 985	217 928	31 381	321 989
14		1980	104 061	23 102	217 928	48 441	321 989
15	Baden-Württemberg ....	1981	220 238	32 375	1 008 084	148 316	1 228 322
16		1980	220 238	88 625	1 008 084	362 455	1 228 322
17	Bayern .....	1981	146 658	7 186	606 883	29 571	753 541
18		1980	146 658	23 759	606 883	98 354	753 541
19	Saarland .....	1981	5 454	387	213 262	15 142	218 716
20		1980	5 454	556	213 262	21 753	218 716
21	Berlin (West) .....	1981	-	-	67 432	2 031	67 432
22		1980	-	-	67 432	11 913	67 432
23	Bundesgebiet .....	1981	780 599	98 176	4 341 984	426 857	5 122 583
24		1980	780 599	237 694	4 341 984	1 010 703	5 122 583
25		1975/80	814 199	258 664	4 362 819	1 071 521	5 177 018

1) 1980 endgültige Ergebnisse.

a) Nur Marktoftbau.

vorschätzung

schen		Sauerkirschen							Lfd. Nr.
sammen		Marktbobstbau		Übriger Anbau		zusammen			
Ertrag je Baum	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge	
kg	dt	Anzahl	dt	Anzahl	dt	Anzahl	kg	dt	
10,5	14 872	55 956	5 531	353 701	43 554	409 657	12,0	49 085	1
18,2	25 663	55 956	7 170	353 701	49 232	409 657	13,8	56 402	2
8,0	5 920	71 096	11 660	133 349	21 869	204 445	16,4	33 529	3
27,8	20 572	71 096	13 437	133 349	25 203	204 445	18,9	38 640	4
11,3	94 770	381 660	49 010	780 080	91 804	1 161 740	12,1	140 814	5
31,0	245 882	381 660	78 808	780 080	160 346	1 161 740	20,6	239 154	6
6,0	1 222	-	-	54 402	4 077	54 402	7,5	4 077	7
11,8	2 424	-	-	54 402	7 146	54 402	13,1	7 146	8
13,2	123 692	278 451	29 137	1 041 580	115 521	1 320 031	11,0	144 658	9
17,7	165 894	278 451	62 266	1 041 580	217 095	1 320 031	21,2	279 361	10
19,3	3 183 <sup>a)</sup> 109 004	108 907	13 372 19 482	348 693 348 693	68 329	457 600 457 600	19,2	13 372 <sup>a)</sup> 87 811	11 12
14,4	46 366	870 800	119 299	133 728	18 321	1 004 528	13,7	137 620	13
22,2	71 543	870 800	225 537	133 728	34 636	1 004 528	25,9	260 173	14
14,7	180 691	258 183	26 851	239 945	25 156	498 128	10,4	52 007	15
36,7	451 080	258 183	49 514	239 945	49 077	498 128	19,8	98 591	16
4,9	36 757	80 756	4 765	457 567	26 871	538 323	5,9	31 636	17
16,2	122 113	80 756	9 691	457 567	54 857	538 323	12,0	64 548	18
7,1	15 529	5 543	344	95 829	5 941	101 372	6,2	6 285	19
10,2	22 309	5 543	549	95 829	9 487	101 372	9,9	10 036	20
3,0	2 031	-	-	223 998	20 015	223 998	8,9	20 015	21
17,7	11 913	-	-	223 998	24 792	223 998	11,1	24 792	22
11,4	525 033	2 111 352	259 969	3 862 872	373 129	5 974 224	11,1	633 098	23
24,4	1 248 397	2 111 352	466 454	3 862 872	700 200	5 974 224	19,5	1 166 654	24
25,7	1 330 185	2 127 793	403 199	3 825 914	591 353	5 953 707	16,7	994 552	25

Lfd. Nr.	Land	Jahr <sup>1)</sup>	Pflaumen/ zu				
			Markttobstbau		Übriger Anbau		Ertrag- fähige Bäume
			Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	
			Anzahl	dt	Anzahl	dt	Anzahl
1	Schleswig-Holstein ...	1981	10 861	1 390	481 569	61 556	492 430
2		1980	10 861	2 607	481 569	115 743	492 430
3	Hamburg .....	1981	21 527	2 777	252 741	32 604	274 268
4		1980	21 527	8 847	252 741	103 877	274 268
5	Niedersachsen .....	1981	117 816	11 616	1 749 327	158 091	1 867 143
6		1980	117 816	42 540	1 749 327	663 974	1 867 143
7	Bremen .....	1981	-	-	101 145	7 729	101 145
8		1980	-	-	101 145	37 528	101 145
9	Nordrhein-Westfalen ..	1981	25 388	2 598	3 000 607	298 518	3 025 995
10		1980	25 388	5 930	3 000 607	881 576	3 025 995
11	Hessen .....	1981	10 775	947	1 469 925	.	1 480 700
12		1980	10 775	2 604	1 469 925	309 089	1 480 700
13	Rheinland-Pfalz .....	1981	204 439	20 853	686 111	70 142	890 550
14		1980	204 439	44 363	686 111	148 886	890 550
15	Baden-Württemberg ....	1981	400 475	46 055	4 076 813	468 600	4 477 288
16		1980	400 475	230 074	4 076 813	1 546 385	4 477 288
17	Bayern .....	1981	174 962	10 848	3 021 105	185 939	3 196 067
18		1980	174 962	38 492	3 021 105	663 296	3 196 067
19	Saarland .....	1981	8 665	607	606 374	42 446	615 039
20		1980	8 665	979	606 374	68 520	615 039
21	Berlin (West) .....	1981	-	-	286 188	20 937	286 188
22		1980	-	-	286 188	88 144	286 188
23	Bundesgebiet .....	1981	974 908	97 691	15 731 905	1 346 562	16 706 813
24		1980	974 908	376 436	15 731 905	4 627 018	16 706 813
25		1975/80	998 482	259 481	15 854 768	3 550 232	16 853 250

1) 1980 endgültige Ergebnisse.

a) Nur Markttobstbau.

vorschätzung

Zwetschen		Mirabellen/Renekloden							Lfd. Nr.
samen		Marktbobstbau		Übriger Anbau		zusammen			
Ertrag je Baum	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge	
kg	dt	Anzahl	dt	Anzahl	dt	Anzahl	kg	dt	
12,8	62 946	284	24	97 799	8 419	98 083	8,6	8 443	1
24,0	118 350	284	37	97 799	12 601	98 083	12,9	12 638	2
12,9	35 381	1 639	148	11 524	1 037	13 163	9,0	1 185	3
41,1	112 724	1 639	334	11 524	2 351	13 163	20,4	2 685	4
9,1	169 707	5 391	381	86 249	5 623	91 640	6,6	6 004	5
37,8	706 514	5 391	966	86 249	15 635	91 640	18,1	16 601	6
7,6	7 729	-	-	14 384	731	14 384	5,1	731	7
37,1	37 528	-	-	14 384	2 179	14 384	15,1	2 179	8
10,0	301 116	1 332	125	222 976	21 295	224 308	9,5	21 420	9
29,3	887 506	1 332	189	222 976	33 034	224 308	14,8	33 223	10
21,1	947 <sup>a)</sup> 311 693	4 362	538	230 938	61 800	235 300	26,8	538 <sup>a)</sup> 63 042	11
10,2	90 995	35 720	3 965	200 719	22 228	236 439	11,1	26 193	13
21,7	193 249	35 720	6 715	200 719	37 735	236 439	18,8	44 450	14
11,5	514 655	23 906	2 654	367 203	40 887	391 109	11,1	43 541	15
39,7	1 776 459	23 906	8 585	367 203	110 480	391 109	30,4	119 065	16
6,2	196 787	10 164	620	208 338	12 700	218 502	6,1	13 320	17
22,0	701 788	10 164	1 616	208 338	33 128	218 502	15,9	34 744	18
7,0	43 053	3 614	210	136 860	7 938	140 474	5,8	8 148	19
11,3	69 499	3 614	390	136 860	14 781	140 474	10,8	15 171	20
7,3	20 937	-	-	25 879	1 392	25 879	5,4	1 392	21
30,8	88 144	-	-	25 879	4 000	25 879	15,5	4 000	22
9,5	1 444 253	86 412	8 665	1 602 869	122 250	1 689 281	9,0	130 915	23
29,9	5 003 454	86 412	20 074	1 602 869	327 724	1 689 281	20,6	347 798	24
22,6	3 809 714	86 746	15 373	1 629 915	254 820	1 716 661	15,7	270 193	25

Lfd. Nr.	Land	Jahr <sup>1)</sup>	April				
			Marktoftbau		Übriger Anbau		zu
			Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume
			Anzahl	dt	Anzahl	dt	Anzahl
1	Schleswig-Holstein ...	1981	-	-	1 378	.	1 378
2		1980	-	-	1 378	101	1 378
3	Hamburg .....	1981	-	-	1 143	42	1 143
4		1980	-	-	1 143	73	1 143
5	Niedersachsen .....	1981	1	0	6 937	236	6 938
6		1980	1	0	6 937	619	6 938
7	Bremen .....	1981	-	-	441	27	441
8		1980	-	-	441	30	441
9	Nordrhein-Westfalen ..	1981	28	2	25 455	1 419	25 483
10		1980	28	3	25 455	3 010	25 483
11	Hessen .....	1981	312	0	25 028	.	25 340
12		1980	312	56	25 028	3 318	25 340
13	Rheinland-Pfalz .....	1981	33 407	3 708	40 772	4 561	74 179
14		1980	33 407	5 980	40 772	7 298	74 179
15	Baden-Württemberg ....	1981	278	9	36 853	1 136	37 131
16		1980	278	23	36 853	3 280	37 131
17	Bayern .....	1981	43	1	23 781	544	23 824
18		1980	43	3	23 781	1 664	23 824
19	Saarland .....	1981	19	1	5 480	197	5 499
20		1980	19	1	5 480	301	5 499
21	Berlin (West) .....	1981	-	-	6 390	165	6 390
22		1980	-	-	6 390	700	6 390
23	Bundesgebiet .....	1981	34 088	3 721	173 658	8 327	207 746
24		1980	34 088	6 066	173 658	20 394	207 746
25		1975/80	39 710	4 518	182 102	14 365	221 812

1) 1980 endgültige Ergebnisse.

a) Nur Marktoftbau.

vorschätzung

kosen		Pfersiche							Lfd. Nr.
sammen		Marktoftbau		Übriger Anbau		zusammen			
Ertrag je Baum	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ernte- menge	Ertrag- fähige Bäume	Ertrag je Baum	Ernte- menge	
kg	dt	Anzahl	dt	Anzahl	dt	Anzahl	kg	dt	
7,3	101	-	-	10 599	700	10 599	6,6	700	1
				10 599		10 599			2
3,7	42	80	4	11 923	644	12 003	5,4	648	3
6,4	73	80	7	11 923	1 061	12 003	8,9	1 068	4
3,4	236	77	2	72 634	2 030	72 711	2,8	2 032	5
8,9	619	77	9	72 634	6 323	72 711	8,7	6 332	6
6,1	27	-	-	6 977	208	6 977	3,0	208	7
6,8	30	-	-	6 977	293	6 977	4,2	293	8
5,6	1 421	18 515	1 184	583 944	32 500	602 459	5,6	33 684	9
11,8	3 013	18 515	2 553	583 944	75 122	602 459	12,9	77 675	10
13,3	3 374 <sup>0a)</sup>	2 116	46	152 684		154 800		46 <sup>a)</sup>	11
		2 116	350	152 684	19 362	154 800	12,7	19 712	12
11,1	8 269	57 144	4 057	235 421	16 739	292 565	7,1	20 796	13
17,9	13 278	57 144	7 486	235 421	30 840	292 565	13,1	38 326	14
3,1	1 145	36 772	2 133	810 732	47 051	847 504	5,8	49 184	15
8,9	3 303	36 772	5 043	810 732	102 567	847 504	12,7	107 610	16
2,3	545	4 075	94	109 833	2 536	113 908	2,3	2 630	17
7,0	1 667	4 075	289	109 833	7 808	113 908	7,1	8 097	18
3,6	198	153	6	65 305	2 416	65 458	3,7	2 422	19
5,5	302	153	8	65 305	3 527	65 458	5,4	3 535	20
2,6	165	-	-	66 001	733	66 001	1,1	733	21
11,0	700	-	-	66 001	3 920	66 001	5,9	3 920	22
6,6	12 048	118 932	7 526	2 126 053	104 857	2 244 985	5,4	112 383	23
12,7	26 460	118 932	15 745	2 126 053	251 523	2 244 985	11,9	267 268	24
8,5	18 883	145 390	12 824	2 163 524	186 633	2 308 914	8,6	199 457	25