

TATISTISCHES
UND ESAMT
WIESBADEN

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Reihe 2

Gartenbau und Weinbau

II. Obst

Ernteschätzung

von Pflaumen und Zwetschen

Erntevorschätzung

von Äpfeln, Birnen und Walnüssen

September 1961



Jahrgang 1961 Nr. 9

VERLAG W. KOHLHAMMER GMBH / STUTTGART UND MAINZ

In ihrer überwiegenden Mehrzahl beurteilten die Obstberichterstatter die Niederschläge im September als ausreichend und den Temperaturverlauf als normal. Besondere Schäden durch Witterungseinflüsse wurden in Schleswig-Holstein gemeldet, wo Platzen der Früchte und Fäulnisschäden durch zu hohe Niederschläge und starker Schorfbefall beobachtet wurden. In Süddeutschland verursachten der Wechsel der Witterung von kühler zu überwiegend heißer und trockener Witterung während der Beobachtungszeit einen starken Fruchtfall.

Allgemeine Angaben über Niederschläge und Temperaturverlauf
in vH der Meldungen mit einschlägigen Angaben

Land	Niederschläge			Temperaturverlauf		
	zu gering	ausreichend	zu hoch	zu warm	normal	zu kalt
Schleswig-Holstein	-	38	62	3	34	63
Hamburg	-	46	54	-	44	56
Niedersachsen	-	47	53	4	47	49
Nordrhein-Westfalen	1	56	43	5	48	47
Hessen	2	78	20	4	71	25
Rheinland-Pfalz	11	76	13	13	64	23
Baden-Württemberg	9	88	3	6	83	11
Bayern	10	81	9	8	75	17
Saarland	14	86	-	11	82	7
Bundesgebiet } 1961	6	71	23	7	65	28
ohne Berlin } 1960	1	37	62	-	46	54
Berlin (West)	12	35	53	-	24	76

An Pflanzenkrankheiten und tierischen Schädlingen wurden bei Äpfeln und Birnen Monilia, Schorf und Obstmaden aus allen Bundesländern gemeldet. Bei Pflaumen und Zwetschen wurde Monilia und Pflaumenwickler besonders in den nordwestdeutschen Küstengebieten in stärkerem Umfang beobachtet.

Die letzte Vorschätzung der Äpfel im September hat sich im Bundesdurchschnitt gegenüber der Schätzung vom August etwas (- 6 vH) verschlechtert. Es ist nach den Erfahrungen nicht anzunehmen, daß die endgültige Schätzung im Oktober ein wesentlich anderes Bild ergeben wird. Bei einem Baumertrag von 16,5 kg im Durchschnitt aller Baumformen wird die diesjährige Apfelernte nur knapp ein Drittel der Vorjahresernte erbringen. Die Ernte liegt noch um 44 vH unter dem Durchschnitt 1955/60 und um 39 vH unter dem zehnjährigen Durchschnitt 1950/59. Dabei ist aber zu bedenken, daß die Vorjahresernte 1960 eine Rekordernte erbrachte und erfahrungsgemäß auf einen reichen Fruchtbehang meist ein mäßiger erfolgt.

Etwas günstiger wurde die Birnenernte beurteilt, die den zehnjährigen Durchschnitt und den sechsjährigen Durchschnitt 1955/60 nur um 10 vH unterschreitet. Der Baumertrag von 23,8 kg im Durchschnitt des Bundesgebietes hat sich gegenüber dem Vormonat leicht (um 5 vH) verbessert. Bei der endgültigen Schätzung im Oktober ist mit einer merklichen Veränderung nicht zu rechnen.

Die Vorschätzung der Walnußernte ergibt mit 8,3 kg einen Ertrag, der dem sechsjährigen Durchschnitt ziemlich genau entspricht, aber doch nur als eine geringe Ernte beurteilt werden kann.

Die endgültige Ernteschätzung der Pflaumen und Zwetschen weist einen Baumertrag von 36,1 kg nach. Die diesjährige Pflaumenernte ist damit die größte Ernte, die in der amtlichen Statistik seit 1950 nachgewiesen wurde. Im Vergleich zum zehnjährigen Durchschnitt liegen die Erträge um 82 vH darüber. Nicht ganz so hohe Ernten brachten die Jahre 1953 mit 30,6 kg und 1950 mit 28,9 kg. In diesen Jahren lagen die Erträge um 54 vH bzw. 46 vH

über dem zehnjährigen Durchschnitt.

Diesem hohen Ertrag im Jahre 1961 gingen fünf aufeinanderfolgende Jahre (1955 bis 1959) mit unterdurchschnittlichen Erträgen voraus, die hervorgerufen wurden durch ausgesprochen ungünstige Witterungsverhältnisse während der Blüte und einem polaren Kälteeinbruch im Frühjahr 1956 mit seinen sich auf die folgenden Jahre erstreckenden Schäden an den Obstgehölzen. Erst das Jahr 1960 zeigte erstmals einen ungestörten Blüteverlauf im Frühjahr und günstige weitere Witterungsbedingungen mit reichem Blütenknospenansatz im Sommer und Herbst. Damit waren auch die Voraussetzungen für eine reiche Ernte 1961 gegeben.

Die bei den ersten Vorschätzungen vom Statistischen Bundesamt vorgenommenen Ergänzungen der von den Berichterstattern gemeldeten Erträge haben sich bei der Pflaumenernte als richtig erwiesen. So wurde die Junischätzung mit 27,1 kg auf rd. 33 kg und die Schätzung vom August mit 32 kg auf 35 kg erhöht. Hierdurch konnte bereits frühzeitig auf eine zu erwartende hohe Ernte hingewiesen werden.

Hinsichtlich der Verwendung der Pflaumenernte ist eine Steigerung des Anteils an Verwertungsobst um fast 10 vH gegenüber 1960 bemerkenswert. Besonders starke Zunahmen des Verwertungsanteils sind in Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland festzustellen. In den Ländern Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen hat sich dagegen der Anteil des Verkaufes als EBobst vergrößert.

Veröffentlichungen der Statistischen Landesämter
unter der Nr. C II 3

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet.

Endgültige Ernteschätzung des Obstes September 1961

Land	Jahr	Pflaumen und Zwetschen					
		Ertragf. Bäume	Ertrag		Vom Gesamtertrag entfielen auf		
			je Baum	im ganzen	Selbstver- brauch als EB- oder Verwer- tungsobst	Verkauf als	
						EB- obst	Verwer- tungs- obst
Anzahl	kg	dz	vH				
Schlesw.-Holst. " "	1961	546 489	21,0	114 763	59	23	18
	1960		25,4	138 808	48	28	24
Hamburg "	1961	305 194	33,1	101 019	34	43	23
	1960		30,2	92 168	44	35	21
Niedersachsen "	1961	2 398 712	26,6	637 093	43	36	21
	1960		35,5	850 458	47	27	26
Bremen "	1961	85 307	12,4	10 610	69	10	21
	1960		19,5	16 613	54	30	16
Nordrhein-Westf. " "	1961	3 104 217	39,7	1 231 847	37	30	33
	1960		17,2	534 405	54	24	22
Hessen "	1961	2 245 581	33,7	756 761	30	21	49
	1960		28,6	642 236	57	21	22
Rheinland-Pfalz " "	1961	2 134 711	37,9	808 503	24	20	56
	1960		21,1	451 072	54	19	27
Baden-Württbg. " "	1961	3 610 298	49,6	1 790 701	42	35	23
	1960		34,2	1 236 370	37	40	23
Bayern "	1961	4 651 675	30,7	1 428 064	57	23	20
	1960		20,5	953 593	62	22	16
Saarland "	1961	591 675	39,0	230 753	44	25	31
	1960		12,5	73 959	83	9	8
<u>Bundesgebiet</u> ohne Berlin " " " "	1961	19 673 859	36,1	7 110 114	41	28	31
	1960	19 673 859	25,4	4 989 682	51	27	22
	Ø1955/60	18 810 790	16,5	3 112 991	51	31	18
Berlin (West) " "	1961	332 473	31,6	105 159	73	18	9
	1960		34,3	114 105	64	22	14

Erntevorschätzung des

Lfd. Nr.	Land	Jahr ¹⁾	Äpfel		
			Hoch-, Halb- und Viertelstämme		
			Ertragf. Bäume	Ertrag	
				je Baum	im ganzen
Anzahl	kg	dz			
			1	2	3
1	Schleswig-Holstein	1961	1 497 154	28,6	428 336
2	" "	1960		70,7	1 059 009
3	Hamburg	1961	668 990	40,8	272 948
4	" "	1960		75,4	504 084
5	Niedersachsen	1961	5 624 366	25,8	1 448 343
6	" "	1960		77,8	4 373 552
7	Bremen ²⁾	1961	149 215	25,8	38 497
8	" "	1960		54,3	81 059
9	Nordrhein-Westfalen	1961	5 540 121	13,8	764 927
10	" "	1960		48,7	2 697 016
11	Hessen	1961	3 624 158	8,5	308 053
12	" "	1960		51,2	1 855 569
13	Rheinland-Pfalz	1961	2 980 955	15,2	454 304
14	" "	1960		55,4	1 652 901
15	Baden-Württemberg	1961	9 907 802	23,1	2 290 046
16	" "	1960		70,4	6 970 396
17	Bayern	1961	6 675 970	13,7	914 608
18	" "	1960		46,6	3 111 002
19	Saarland	1961	789 180	11,4	89 967
20	" "	1960		52,2	411 952
21	<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	1961	37 457 911	18,7	7 010 029
22	" " "	1960	37 457 911	60,6	22 716 540
23	" " "	Ø1955/60	36 097 361	35,3	12 734 271
24	Berlin (West)	1961	396 842	22,3	88 389
25	" "	1960		56,9	225 798

1) 1960 endgültige Ernteschätzung. - 2) Im Stat. Bundesamt errechnet.

bstes September 1961

noch: Äpfel									Lfd. Nr.
Buschbäume			Spindelbüsche, Spindeln und Spaliere			zusammen			
Ertragf. Bäume	Ertrag		Ertragf. Bäume	Ertrag		Ertragf. Bäume	Ertrag		
	je Baum	im ganzen		je Baum	im ganzen		je Baum	im ganzen	
Anzahl	kg	dz	Anzahl	kg	dz	Anzahl	kg	dz	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	
434 868	24,5	106 668	102 960	8,3	8 566	2 034 982	26,7	543 570	1
	45,5	197 219		15,9	16 344		62,5	1 272 572	2
185 805	14,7	27 313	84 746	5,9	5 000	939 541	32,5	305 261	3
	31,7	58 825		13,9	11 746		61,2	574 655	4
249 753	13,0	162 227	434 825	4,7	20 357	7 308 944	22,3	1 630 927	5
	38,4	479 732		17,7	77 172		67,5	4 930 456	6
47 786	13,0	6 212	29 863	4,7	1 404	226 864	22,3	50 591	7
	25,0	11 944		15,2	4 531		43,0	97 534	8
540 434	8,3	209 931	1 691 759	5,4	91 588	9 772 314	10,9	1 066 446	9
	17,1	435 537		10,4	175 489		33,9	3 308 042	10
611 584	4,6	28 133	297 983	2,8	8 344	4 533 725	7,6	344 530	11
	19,0	116 201		9,6	28 606		44,1	2 000 376	12
740 594	9,0	66 526	326 307	6,8	22 229	4 047 856	13,4	543 059	13
	15,7	115 949		10,0	32 598		44,5	1 801 448	14
710 966	12,4	88 139	288 537	7,3	21 106	10 907 305	22,0	2 399 291	15
	24,8	176 368		12,3	35 617		65,8	7 182 381	16
673 599	8,1	54 562	319 968	5,4	17 278	7 669 537	12,9	986 448	17
	21,2	142 803		11,9	38 076		42,9	3 291 881	18
100 211	7,4	7 416	34 840	5,5	1 916	924 231	10,7	99 299	19
	15,2	15 232		8,9	3 101		46,6	430 285	20
295 600	10,4	757 127	3 611 788	5,5	197 788	48 365 299	16,5	7 969 422	21
295 600	24,0	1 749 810	3 611 788	11,7	423 280	48 365 299	51,5	24 889 630	22
683 737	16,1	1 075 798	3 582 805	8,3	296 110	46 363 902	30,4	14 106 178	23
236 113	11,1	26 205	213 440	4,5	9 573	846 395	14,7	124 167	24
	30,3	71 558		10,6	22 570		37,8	319 926	25

Lfd. Nr.	Land	Jahr ¹⁾	Birnen		
			Hoch-, Halb- und Viertelstämme		
			Ertragf. Bäume	Ertrag	
				je Baum	im ganzen
Anzahl	kg	dz			
			13	14	15
1	Schleswig-Holstein	1961	412 164	16,6	68 419
2	" "	1960		50,8	209 379
3	Hamburg	1961	284 661	29,1	82 836
4	" "	1960		52,5	149 361
5	Niedersachsen	1961	1 301 658	18,5	241 410
6	" "	1960		57,9	753 122
7	Bremen ²⁾	1961	99 351	18,5	18 380
8	" "	1960		42,0	41 751
9	Nordrhein-Westfalen	1961	2 391 247	19,4	462 800
10	" "	1960		39,9	954 490
11	Hessen	1961	739 965	9,7	71 777
12	" "	1960		39,2	290 066
13	Rheinland-Pfalz	1961	966 782	21,6	208 762
14	" "	1960		38,4	371 095
15	Baden-Württemberg	1961	3 352 720	51,9	1 740 598
16	" "	1960		69,5	2 331 790
17	Bayern	1961	1 796 131	16,8	301 750
18	" "	1960		38,1	684 326
19	Saarland	1961	320 284	17,3	55 409
20	" "	1960		25,4	81 352
21	<u>Bundesgebiet</u> ohne Berlin	1961	11 664 963	27,9	3 252 141
22	" " "	1960	11 664 963	50,3	5 866 732
23	" " "	Ø1955/60	11 445 786	31,6	3 615 893
24	Berlin (West)	1961	189 174	27,9	52 793
25	" "	1960		50,9	96 369

1) 1960 endgültige Ernteschätzung. - 2) Im Stat. Bundesamt errechnet.

noch: Birnen

Buschbäume			Spindeln und Spaliere			zusammen			Lfd. Nr.
Ertragf. Bäume	Ertrag		Ertragf. Bäume	Ertrag		Ertragf. Bäume	Ertrag		
	je Baum	im ganzen		je Baum	im ganzen		je Baum	im ganzen	
Anzahl	kg	dz	Anzahl	kg	dz	Anzahl	kg	dz	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	
35 892	9,2	3 302	19 253	5,5	1 059	467 309	15,6	72 780	1
	27,2	9 763		11,6	2 233		47,4	221 375	2
37 960	11,1	4 214	24 678	5,3	1 308	347 299	25,4	88 358	3
	22,0	8 336		11,7	2 880		46,2	160 577	4
159 680	8,4	13 347	97 221	4,4	4 274	1 558 559	16,6	259 031	5
	26,8	42 846		14,2	13 826		52,0	809 794	6
16 138	8,4	1 356	12 033	4,4	529	127 522	16,6	21 169	7
	19,0	3 069		10,7	1 292		36,2	46 112	8
580 895	9,1	52 973	372 747	5,2	19 466	3 344 889	16,0	535 239	9
	15,1	87 580		8,7	32 608		32,1	1 074 678	10
171 055	4,4	7 526	135 274	2,8	3 788	1 046 294	7,9	83 091	11
	16,6	28 395		10,3	13 933		31,8	332 394	12
136 496	10,2	13 886	107 584	7,8	8 429	1 210 862	19,1	231 077	13
	13,8	18 805		9,4	10 085		33,0	399 985	14
295 013	17,8	52 654	430 815	9,6	41 437	4 078 548	45,0	1 834 689	15
	26,0	76 826		12,1	52 206		60,3	2 460 822	16
171 391	9,9	16 968	260 085	6,4	16 645	2 227 607	15,1	335 363	17
	17,9	30 679		11,1	28 869		33,4	743 874	18
39 944	9,1	3 635	26 371	7,6	2 004	386 599	15,8	61 048	19
	9,6	3 835		5,1	1 345		22,4	86 532	20
1 644 464	10,3	169 861	1 486 061	6,7	98 939	14 795 488	23,8	3 521 845	21
1 644 464	18,9	310 134	1 486 061	10,7	159 277	14 795 488	42,8	6 336 143	22
1 583 528	12,3	195 272	1 471 777	6,7	98 526	14 501 091	27,0	3 909 691	23
66 044	13,7	9 062	71 095	5,4	3 860	326 313	20,1	65 715	24
	24,7	16 332		10,9	7 773		36,9	120 474	25

noch: Erntevorschätzung des Obstes
September 1961

Lfd. Nr.	Land	Jahr ¹⁾	Walnüsse		
			Ertragf. Bäume	Ertrag	
				je	im
				Baum	ganzen
Anzahl	kg	dz			
25	26	27			
1	Schleswig-Holstein	1961	14 108	6,1	861
2	" "	1960		16,3	2 300
3	Hamburg	1961	4 922	11,2	551
4	" "	1960		16,4	805
5	Niedersachsen	1961	50 972	5,8	2 978
6	" "	1960		14,9	7 570
7	Bremen ²⁾	1961	1 396	5,8	81
8	" "	1960		8,9	124
9	Nordrhein-Westfalen	1961	90 644	8,6	7 833
10	" "	1960		23,6	21 395
11	Hessen	1961	52 996	3,9	2 067
12	" "	1960		11,4	6 042
13	Rheinland-Pfalz	1961	102 861	8,0	8 252
14	" "	1960		13,6	13 939
15	Baden-Württemberg	1961	225 966	9,8	22 054
16	" "	1960		13,7	31 003
17	Bayern	1961	152 017	8,9	13 530
18	" "	1960		10,3	15 658
19	Saarland	1961	19 188	7,1	1 362
20	" "	1960		1,9	365
21	<u>Bundesgebiet</u> ohne Berlin	1961	715 070	8,3	59 569
22	" " "	1960	715 070	13,9	99 201
23	" " "	Ø1955/60	775 100	8,0	62 329
24	Berlin (West)	1961	17 070	15,6	2 663
25	" "	1960		21,9	3 738

1) 1960 endgültige Ernteschätzung.- 2) Im Stat. Bundesamt errechnet.