

**TATISTISCHES
UND ESAMT
WIESBADEN**

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Reihe 2

Gartenbau und Weinbau

II. Obst

Ernteschätzung

von Äpfeln, Birnen und Walnüssen

Oktober 1961



Jahrgang 1961 Nr. 10

VERLAG W. KOHLHAMMER GMBH / STUTTGART UND MAINZ

Inhaltsübersicht

Seite

1. Bericht über die Witterungsverhältnisse und die Baumerträge	3
2. Obsternte 1961 insgesamt (vorläufige Zahlen) . .	4 - 5
3. Ernteschätzung der Äpfel	6 - 8
4. Ernteschätzung der Birnen	9 - 10
5. Ernteschätzung der Walnüsse	11

Weitere Ergebnisse in den Veröffentlichungen aller
Statistischen Landesämter unter der Nr. C II 3

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet.

Die Witterungsverhältnisse wurden Mitte Oktober für die Äpfel, Birnen und Walnüsse günstiger beurteilt als in den Vormonaten, wobei besonders der Rückgang der Niederschläge und die Steigerung der Temperaturen hervorzuheben ist. Dennoch konnte die bessere Herbstwitterung die nachteiligen Folgen einer überaus schlechten Wetterlage für die Kernobsternte während der Blüte (Note 2,9 und 2,8 im Mai und 3,3 und 3,1 im Juni) und zu kalte Temperaturen bei zu hohen Niederschlägen in den folgenden Monaten nicht mehr ausgleichen.

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

Land	Niederschläge			Temperaturverlauf		
	zu gering	ausreichend	zu hoch	zu warm	normal	zu kalt
Schleswig-Holstein	12	83	5	24	71	5
Hamburg	19	81	-	23	77	-
Niedersachsen	13	81	6	27	67	6
Nordrhein-Westfalen	20	70	10	31	58	11
Hessen	54	46	-	51	49	-
Rheinland-Pfalz	40	60	-	38	62	-
Baden-Württemberg	50	49	1	37	60	3
Bayern	65	34	1	52	46	2
Saarland	33	67	-	29	71	-
Bundesgebiet) Okt. 1961	39	58	3	37	59	4
ohne) Sept. 1961	6	71	23	7	65	28
Berlin) Okt. 1960	2	72	26	1	78	21
Berlin (West)	71	29	-	41	59	-

Die endgültige Ernteschätzung der Äpfel ergibt im Bundesdurchschnitt einen Baumertrag von 15,6 kg. Von der ersten Vorschätzung im Juli bis zur letzten Schätzung im Oktober hat sich die Schätzung des Ertrages ständig verringert. Gegenüber der Septemberschätzung ist im Oktober noch ein um 5 vH geringerer Baumertrag angenommen. Diese Rückgänge sind in diesem Jahr durch den ständigen Fruchtabfall zu erklären, der durch die allgemeinen ungünstigen Witterungsverhältnisse während des Sommers bedingt war und der sich besonders stark bei den Äpfeln ausgewirkt hat.

Ertragsschätzungen in kg je Baum

Obstart, Baumform	1961				1960			
	Juli	August	Sept.	Okt.	Juli	August	Sept.	Okt.
<u>Äpfel</u>								
Hoch-, Halb- u. Viertelstämme	20,4	19,9	18,7	17,8	49,8	52,5	57,8	60,6
Buschbäume	10,9	10,5	10,4	9,8	19,0	20,4	22,7	23,9
Spindelb., Spindeln u. Spaliere	5,7	5,3	5,5	5,0	9,4	10,4	11,5	11,7
zusammen	17,9	17,4	16,5	15,6	42,2	44,5	49,0	51,4
<u>Birnen</u>								
Hoch-, Halb- u. Viertelstämme	25,0	26,4	27,9	28,0	40,6	43,3	48,3	50,3
Buschbäume	9,7	10,1	10,3	10,2	14,9	15,7	17,6	18,9
Spindeln und Spaliere	6,3	6,3	6,7	6,7	9,1	9,5	10,5	10,7
zusammen	21,4	22,6	23,8	23,9	34,6	36,9	41,1	42,8

Der Apfelertrag 1961. erreichte den Vorjahresertrag nur zu 30 vH und den JD 1955/60 zu 51 vH. Von den einzelnen Bundesländern weisen Hessen und Bremen mit rd. 7 bzw. 10 kg die geringsten Erträge auf, während die nördlichen Bundesländer (Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen) und Baden-Württemberg mit 22 bis 32 kg je Baum den Bundesdurchschnitt weit übertreffen.

Hinsichtlich der Verwendung der Apfelernte hat sich der Anteil des Eigenverbrauches in diesem Jahr sowohl gegenüber dem Vorjahr als auch gegenüber dem JD 1955/60 auf 54 vH im Bundesdurchschnitt erhöht. Auffallenderweise ist der Anteil des Eigenverbrauches in Niedersachsen auf 30 vH zurückgegangen während sich der Verkaufsanteil auf 70 vH erhöht hat, gegenüber 41 vH des Eigenverbrauchsanteils und 59 vH des Verkaufsanteils im Jahre 1960.

Die Ernteschätzung bei den Birnen zeigt eine von den Äpfeln abweichende Entwicklung. Die Ernteschätzung der Birnen hat sich von Monat zu Monat von 21 kg im Juli auf 24 kg im Oktober erhöht. Der Birnenertrag erreichte das Vorjahr um 56 vH und den JD 1955/60 um 89 vH. Der Rückgang der Erträge ist daher bei den Birnen geringer als bei den Äpfeln. Bei einem Bundesdurchschnitt von 24 kg hebt sich der Ertrag in Baden-Württemberg mit 47 kg auch weit über alle übrigen Bundesländer hervor.

Von der Birnenernte entfallen rd. 59 vH auf Eigenverbrauch und 41 vH auf Verkauf obst. Erheblich höher ist der Eigenverbrauchsanteil in Bayern mit rd. 75 vH. Der Marktanteil (Verkauf als Eßobst und als Verwertungsobst) der Birnen ist in diesem Jahr bei einer um rd. 280 000 t geringeren Ernte als 1960, von 48 vH im Jahre 1960 auf 41 vH in diesem Jahr zurückgegangen.

Die Ernte an Walnüssen ist bei einem Baumertrag von 6,7 kg geringer als im Vorjahr und dem JD 1955/60. Von der Gesamternte von rd. 5 000 t verbleiben rd. 80 vH im Haushalt der Erzeuger.

Mit den Oktoberschätzungen der Äpfel, Birnen und Walnüsse ist die Ernteberichterstattung für dieses Jahr beendet. Insgesamt ergibt sich eine Ernte von rd. 2,4 Mill. t gegen 4,2 Mill. t im Jahre 1960 und 2,5 Mill. t im JD 1955/60. An der Gesamternte sind die Äpfel und Pflaumen zu etwa gleichen Teilen mit fast zwei Drittel der Ernte beteiligt. Im einzelnen entfallen 32 vH auf Äpfel, 15 vH auf Birnen, 30 vH auf Pflaumen und Zwetschen und 23 vH auf sonstiges Stein-, Schalen- und Beerenobst. Im Vergleich zum Vorjahr fällt die geringe Ernte an Kernobst und die hohe Ernte an Steinobst (besonders Pflaumen) auf.

Obsternte 1961 (Bundesgebiet ohne Berlin)
(vorläufiges Ergebnis)

Obstart	Erntemenge in 1 000 t		Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegen Ø 1955/60	
	1961	Ø 1955/60	+ t	+ vH
Äpfel	756,6	1 410,6	- 654,0	- 46
Birnen	353,7	391,0	- 37,3	- 10
Süßkirschen	146,7	113,1	+ 33,6	+ 30
Sauerkirschen	77,2	63,2	+ 13,9	+ 22
Pflaumen u. Zwetschen	711,0	311,3	+ 399,7	+ 128
Mirabellen, Renekloden	57,1	24,7	+ 32,4	+ 131
Aprikosen	2,9	1,3	+ 1,6	+ 125
Pfirsiche	32,5	21,5	+ 11,0	+ 51
Walnüsse	4,8	6,2	- 1,4	- 24
Johannisbeeren	115,1	99,8	+ 15,3	+ 15
Stachelbeeren	72,4	62,5	+ 9,9	+ 16
Himbeeren	17,4	17,4	± 0	± 0
Erdbeeren	21,4	17,0	+ 4,4	+ 26
Obst insgesamt	2 368,8	2 539,6	- 170,8	- 7

Die diesjährige Ernte kann im ganzen als eine durchschnittliche Ernte bezeichnet werden mit unterdurchschnittlichen Erträgen an Kernobst und überdurchschnittlichen Erträgen an Steinobst, besonders an Pflaumen und Zwetschen.

Nach den Schätzungen der Berichterstatter entfallen rd. 51 vH der Obsternte insgesamt auf Eigenverbrauch im Haushalt der Erzeuger (27 vH auf Verkauf als EBobst und 22 vH auf Verwertungsobst). Weit über 50 vH beträgt der Anteil des Eigenverbrauches bei Walnüssen (80 vH), Himbeeren (66 vH), Stachel- und Johannisbeeren (59 - 60 vH), während von Mirabellen, Aprikosen, Süßkirschen nur der geringere Anteil im Haushalt der Erzeuger verbraucht wird.

Verwendung der Obsternte*) im Bundesgebiet

Obstart	Jahr	Selbstver- brauch		Verkauf als			
		t	vH	EBobst		Verw.-Obst	
				t	vH	t	vH
Äpfel	1961	405 897	54	233 127	31	117 588	15
"	1960	1 144 923	46	696 910	28	647 130	26
Birnen	1961	208 861	59	77 543	22	67 326	19
"	1960	329 479	52	171 076	27	133 059	21
Süßkirschen	1961	69 224	47	55 129	38	22 395	15
"	1960	91 111	54	52 304	31	25 309	15
Sauerkirschen	1961	42 819	56	11 820	15	22 535	29
"	1960	48 841	58	15 158	18	20 210	24
Pflaumen u. Zwetschen	1961	292 779	41	200 332	28	217 900	31
" " "	1960	254 474	51	134 721	27	109 773	22
Mirabellen, Renekloden	1961	25 544	45	15 167	26	16 433	29
" "	1960	22 921	65	7 053	20	5 289	15
Aprikosen	1961	1 377	48	972	34	503	18
"	1960	1 502	68	420	19	287	13
Pfirsiche	1961	16 212	50	10 793	33	5 513	17
"	1960	21 290	63	9 125	27	3 379	10
Walnüsse	1961	3 818	80	802	17	137	3
"	1960	7 936	80	1 786	18	198	2
Johannisbeeren	1961	67 880	59	13 995	12	33 220	29
"	1960	62 736	64	13 724	14	21 566	22
Stachelbeeren	1961	43 392	60	12 450	17	16 591	23
"	1960	41 128	65	10 124	16	12 022	19
Himbeeren	1961	11 578	66	2 022	12	3 781	22
"	1960	13 807	74	1 866	10	2 985	16
Obst insgesamt	1961	1 189 381	51	634 152	27	523 922	22
" "	1960	2 040 148	49	1 114 267	27	981 207	24

*) Ohne Erdbeeren

Lfd. Nr.	Land	Jahr	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	26,8	401 617
2	" "	1960		70,7	1 059 009
3	Hamburg	1961	668 990	38,5	257 561
4	"	1960		75,4	504 084
5	Niedersachsen	1961	5 624 366	27,0	1 517 208
6	"	1960		77,8	4 373 552
7	Bremen	1961	149 215	10,7	15 938
8	"	1960		54,3	81 059
9	Nordrhein-Westfalen	1961	5 540 121	11,5	638 728
10	" "	1960		48,7	2 697 016
11	Hessen	1961	3 624 158	6,9	250 067
12	"	1960		51,2	1 855 569
13	Rheinland-Pfalz	1961	2 980 955	11,1	331 354
14	" "	1960		55,4	1 652 901
15	Baden-Württemberg	1961	9 907 802	23,5	2 328 540
16	" "	1960		70,4	6 970 396
17	Bayern	1961	6 675 970	12,7	847 848
18	"	1960		46,6	3 111 002
19	Saarland	1961	789 180	10,6	83 653
20	"	1960		52,2	411 952
21	Bundesgebiet o. Berlin	1961	37 457 911	17,8	6 672 514
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	19,6	77 783
25	" "	1960		56,9	225 798

des Obstes Oktober 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	23,3 45,4	101 288 197 219	102 960	8,3 15,9	8 511 16 344	2 034 982	25,1 62,5	511 416 1 272 572	1 2
185 805	18,6 31,7	34 560 58 825	84 746	6,1 13,9	5 170 11 746	939 541	31,6 61,2	297 291 574 655	3 4
1 249 753	13,2 38,4	165 410 479 732	434 825	3,9 17,7	16 750 77 172	7 308 944	23,3 67,5	1 699 368 4 930 456	5 6
47 786	4,7 25,0	2 224 11 944	29 863	3,6 15,2	1 064 4 531	226 864	8,5 43,0	19 226 97 534	7 8
2 540 434	6,7 17,1	171 092 435 537	1 691 759	4,7 10,4	80 103 175 489	9 772 314	9,1 33,9	889 923 3 308 042	9 10
611 584	6,0 19,0	36 695 116 201	297 983	3,3 9,6	9 833 28 606	4 533 725	6,5 44,1	296 595 2 000 376	11 12
740 594	8,1 15,7	60 159 115 949	326 307	6,2 10,0	20 078 32 598	4 047 856	10,2 44,5	411 591 1 801 448	13 14
710 966	11,8 24,8	84 033 176 368	288 537	6,7 12,3	19 370 35 617	10 907 305	22,3 65,8	2 431 943 7 182 381	15 16
673 599	7,8 21,2	52 541 142 803	319 968	5,2 11,9	16 638 38 076	7 669 537	12,0 42,9	917 027 3 291 881	17 18
100 211	6,5 15,2	6 514 15 232	34 840	4,5 8,9	1 568 3 101	924 231	9,9 46,6	91 735 430 285	19 20
7 295 600	9,8	714 516	3 611 788	5,0	179 085	48 365 299	15,6	7 566 115	21
7 295 600	24,0	1 749 810	3 611 788	11,7	423 280	48 365 299	51,5	24 889 630	22
6 683 737	16,1	1 075 798	3 582 805	8,3	296 110	46 363 902	30,4	14 106 178	23
236 113	9,6 30,3	22 580 71 558	213 440	4,1 10,6	8 738 22 570	846 395	12,9 37,8	109 101 319 926	24 25

Lfd. Nr.	Land	Jahr	noch: Äpfel		
			Vom Gesamtertrag entfielen auf		
			Selbstver- brauch als EB-od.Ver- wertungsobst	Verkauf als	
				EBobst	Verwertungs- obst
				vH	
			13	14	15
1	Schleswig-Holstein	1961	53	37	10
2	" "	1960	34	46	20
3	Hamburg	1961	41	45	14
4	"	1960	38	42	20
5	Niedersachsen	1961	30	50	20
6	"	1960	41	35	24
7	Bremen	1961	83	11	6
8	"	1960	58	22	20
9	Nordrhein-Westfalen	1961	59	27	14
10	" "	1960	42	34	24
11	Hessen	1961	61	23	16
12	"	1960	52	21	27
13	Rheinland-Pfalz	1961	56	26	18
14	" "	1960	52	22	26
15	Baden-Württemberg	1961	58	25	17
16	" "	1960	44	24	32
17	Bayern	1961	79	13	8
18	"	1960	59	22	19
19	Saarland	1961	75	15	10
20	"	1960	48	27	25
21	Bundesgebiet ohne Berlin	1961	54	31	15
22	" " "	1960	46	28	26
23	" " "	Ø1955/60	47	30	23
24	Berlin (West)	1961	75	15	10
25	" "	1960	51	24	25

Birnen									
Hoch-, Halb- und Viertelstämme			Buschbäume			Spindeln und Spaliere			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	
412 164	16,0	65 946	35 892	9,3	3 338	19 253	5,1	982	1
	50,8	209 379		27,2	9 763		11,6	2 233	2
284 661	30,6	87 106	37 960	12,3	4 669	24 678	5,2	1 283	3
	52,5	149 361		22,0	8 336		11,7	2 880	4
301 658	18,1	236 027	159 680	7,6	12 105	97 221	3,9	3 775	5
	57,9	753 122		26,8	42 846		14,2	13 826	6
99 351	13,4	13 306	16 138	6,4	1 030	12 033	4,0	482	7
	42,0	41 751		19,0	3 069		10,7	1 292	8
391 247	17,6	419 982	580 895	8,6	50 069	372 747	5,6	20 908	9
	39,9	954 490		15,1	87 580		8,7	32 608	10
739 965	11,6	85 836	171 055	6,4	10 948	135 274	3,4	4 599	11
	39,2	290 066		16,6	28 395		10,3	13 933	12
966 782	19,8	191 384	136 496	9,7	13 191	107 584	7,5	8 042	13
	38,4	371 095		13,8	18 805		9,4	10 085	14
352 720	54,3	1 820 146	295 013	17,5	51 736	430 815	9,6	41 498	15
	69,5	2 331 790		26,0	76 826		12,1	52 206	16
796 131	16,5	296 362	171 391	9,8	16 796	260 085	6,5	16 906	17
	38,1	684 326		17,9	30 679		11,1	28 869	18
320 284	16,6	53 167	39 944	9,8	3 915	26 371	6,7	1 767	19
	25,4	81 352		9,6	3 835		5,1	1 345	20
664 963	28,0	3 269 262	1 644 464	10,2	167 797	1 486 061	6,7	100 242	21
664 963	50,3	5 866 732	1 644 464	18,9	310 134	1 486 061	10,7	159 277	22
445 786	31,6	3 615 893	1 583 528	12,3	195 272	1 471 777	6,7	98 526	23
189 174	24,0	45 455	66 044	12,6	8 308	71 095	5,4	3 853	24
	50,9	96 369		24,7	16 332		10,9	7 773	25

Lfd. Nr.	Land	Jahr	noch: Birnen					
			zusammen			Vom Gesamtertrag entfielen auf		
			Ertragf. Bäume	Ertrag		Selbstver- brauch als ES-od.Ver- wertungs- obst	Verkauf al	
				je Baum	im ganzen		ES- obst	Ver- wer- tungs- obst
			Anzahl	kg	dz		VH	
			25	26	27	28	29	30
1	Schleswig-Holstein	1961	467 309	15,0	70 266	55	36	9
2	"	1960		47,4	221 375	41	43	16
3	Hamburg	1961	347 299	26,8	93 058	47	43	10
4	"	1960		46,2	160 577	39	45	16
5	Niedersachsen	1961	1 558 559	16,2	251 907	51	41	8
6	"	1960		52,0	809 794	52	33	15
7	Bremen	1961	127 522	11,6	14 818	74	17	9
8	"	1960		36,2	46 112	60	24	16
9	Nordrhein-Westfalen	1961	3 344 889	14,7	490 959	59	30	11
10	"	1960		32,1	1 074 678	45	39	16
11	Hessen	1961	1 046 294	9,7	101 383	55	34	11
12	"	1960		31,8	332 394	62	24	14
13	Rheinland-Pfalz	1961	1 210 862	17,6	212 617	51	31	18
14	"	1960		33,0	399 985	55	27	18
15	Baden-Württemberg	1961	4 078 548	46,9	1 913 380	59	15	26
16	"	1960		60,3	2 460 822	52	18	30
17	Bayern	1961	2 227 607	14,8	330 064	75	17	8
18	"	1960		33,4	743 874	64	24	12
19	Saarland	1961	386 599	15,2	58 849	62	23	15
20	"	1960		22,4	86 532	56	27	17
21	Bundesgeb. ohne Berlin	1961	14 795 488	23,9	3 537 301	59	22	12
22	"	1960	14 795 488	42,8	6 336 143	52	27	21
23	"	1955/60	14 501 091	27,0	3 909 691	53	27	20
24	Berlin (West)	1961	326 313	17,7	57 616	72	21	7
25	"	1960		36,9	120 474	55	26	17

Walnüsse						Lfd. Nr.
Ertrag- fähige Bäume	Ertrag		Vom Gesamtertrag entfielen auf			
	je Baum	im ganzen	Selbstver- brauch als EB-od.Ver- wertungs- obst	Verkauf als		
				EBobst	Ver- wertungs- obst	
Anzahl	kg	dz		vH		
31	32	33	34	35	36	
14 108	7,9 16,3	1 115 2 300	88 83	12 17	- -	1 2
4 922	9,8 16,4	482 805	73 75	27 22	- 3	3 4
50 972	5,1 14,9	2 620 7 570	88 81	10 16	2 3	5 6
1 396	2,2 8,9	31 124	100 92	- 1	- 7	7 8
90 644	8,0 23,6	7 271 21 395	75 69	22 29	3 2	9 10
52 996	3,1 11,4	1 643 6 042	75 87	18 11	7 2	11 12
102 861	6,0 13,6	6 127 13 939	79 81	18 16	3 3	13 14
225 966	7,2 13,7	16 182 31 003	74 80	22 17	4 3	15 16
152 017	7,2 10,3	10 945 15 658	91 87	8 12	1 1	17 18
19 188	6,0 1,9	1 151 365	91 100	5 -	4 -	19 20
715 070	6,7 13,9	47 567 99 201	80 80	17 18	3 2	21 22
775 100	8,0	62 329	79	19	2	23
17 070	16,5 21,9	2 817 3 738	87 77	9 17	4 6	24 25