

**LAND- UND
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

3

Reihe 3.4.1

Wachstum und Ernte von Obst

Mai 1981

Statistisches Bundesamt
Bibliothek · Dokumentation · Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2030341 – 81001

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	3
Erläuterung der Ergebnisse	3
 T a b e l l e n t e i l	
1 Blüte und Fruchtansatz im Mai	4
2 Erntevorschätzung Mai	
Süßkirschen	6
Sauerkirschen	7

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

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden

Abkürzungen

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

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-03766

Erschienen im Juni 1981

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 2,40

Vorbemerkung

Die Berichtsreihe "Wachstum und Ernte von Obst" eines Jahrgangs umfaßt ca. 6 Einzelberichte. Der vorliegende erste Bericht enthält Beurteilungen der Berichterstatter über allgemeine, den Ertrag beeinflussende Faktoren, ferner Angaben über Blüte und Fruchtansatz der verschiedenen Obstarten nach dem Stand von Mitte Mai und schließlich erste Ergebnisse über Ertragsvorschätzungen bei Süß- und Sauerkirschen.

Erläuterung der Ergebnisse

Die Versorgung des Bodens mit Winterfeuchtigkeit wurde zu Beginn der Vegetationsperiode fast überall als ausreichend beurteilt (91 % der Meldungen). In 5 % der Fälle hielten die Berichterstatter die vorhandene Winterfeuchtigkeit für zu gering, in 4 % für zu hoch.

Frostschäden am Holz wurden in diesem Frühjahr nur stellenweise festgestellt. In knapp 5 % der Fälle wurden starke Schäden vermerkt, mittlere Schäden in 7 % und geringe in 14 % der abgegebenen Meldungen. Die Schädigung der Blüten durch Frosteinwirkung hatte dagegen in diesem Frühjahr ein ganz erhebliches Ausmaß. In mehr als zwei Dritteln der Meldungen wurde von mittleren (22 %) und starken (45 %)

Schädigungen der Blüten berichtet. Fast ebenso viele Berichterstatter (64 %) bewerteten auch den Insektenflug während der Blüte als nicht zufriedenstellend.

Die Benotung für Blüte und Fruchtansatz liegt erwartungsgemäß bei allen Obstarten im Bundesdurchschnitt deutlich schlechter als im Vorjahr. Die relativ beste Beurteilung ergibt sich mit der Note 3,4 für Birnen und Sauerkirschen. Alle übrigen Werte liegen darunter bis zu Note 4,3 für Aprikosen. Eine derart ungünstige Beurteilung des Wachstumsstandes im Mai hat es nach den seit dem Jahre 1950 vorliegenden Aufzeichnungen noch nicht gegeben, so daß mit hoher Wahrscheinlichkeit eine weit unter dem Durchschnitt liegende Obsternte zu erwarten sein wird.

Die ersten Schätzungen der Baumerträge ergaben für beide Kirschenarten jeweils 11 kg je Baum. Dies deutet bei Süßkirschen auf eine extrem niedrige, bei Sauerkirschen auf eine erheblich unter dem mehrjährigen Durchschnitt liegende Ernte hin. Die Angaben beziehen sich dabei auf etwa ein Drittel der im Bundesgebiet vorhandenen Kirschbäume, so daß den Ergebnissen noch gewisse Unsicherheiten anhaften, wobei jedoch der Trend zu geringen Erntemengen jedenfalls zu erkennen ist.

1 Blüte und

Noten: 1 = sehr gut; 2 = gut;

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Äpfel	Birnen	Südkirschen
			No		
1	Schleswig-Holstein	1981	2,6	2,4	2,9
2		1980	2,3	2,3	2,2
3	Hamburg	1981	3,1	3,2	3,7
4		1980	2,3	2,5	2,1
5	Niedersachsen	1981	3,1	3,3	4,1
6		1980	2,2	2,6	2,1
7	Nordrhein-Westfalen ...	1981	3,5	3,4	3,8
8		1980	2,3	2,6	2,3
9	Hessen	1981	3,7	3,3	3,9
10		1980	1,9	2,4	2,2
11	Rheinland-Pfalz	1981	3,7	3,5	.
12		1980	2,3	2,6	.
13	Baden-Württemberg	1981	3,7	3,5	4,2
14		1980	2,2	2,3	2,4
15	Bayern	1981	3,5	3,7	4,2
16		1980	2,3	2,4	2,1
17	Saarland	1981	3,3	3,2	3,7
18		1980	2,6	2,7	2,7
19	Berlin (West)	1981	2,8	3,1	3,3
20		1980	2,5	2,5	2,6
21	Bundesgebiet ... (ohne Bremen)	1981	3,5	3,4	4,0
22		1980	2,2	2,4	2,3

Fruchtansatz

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

Sauerkirschen	Pflaumen/ Zwetschen	Mirabellen/ Renekloden	Aprikosen	Pfirsiche	Lfd. Nr.
2,6 2,2	2,8 2,4	2,9 2,6	3,1 2,9	3,3 3,1	1 2
2,9 2,2	3,6 2,3	3,7 2,5	4,1 2,7	4,2 2,8	3 4
3,4 2,1	3,6 2,5	3,7 2,5	3,9 2,6	4,0 2,9	5 6
3,5 2,2	3,7 2,7	3,8 2,7	4,2 2,9	4,0 3,0	7 8
3,2 2,2	4,0 2,4	3,8 2,4	4,9 2,2	4,7 2,4	9 10
.	3,9 2,5	3,8 2,4	4,1 2,4	4,2 2,6	11 12
3,7 2,2	3,8 2,2	3,9 2,3	4,4 3,0	4,2 2,7	13 14
3,7 2,1	3,7 2,4	3,8 2,5	4,5 2,8	4,5 2,7	15 16
3,5 2,5	4,1 3,0	3,8 2,6	4,1 3,2	4,1 3,0	17 18
2,7 2,4	3,7 2,3	3,7 2,6	4,0 3,2	4,3 3,3	19 20
3,4 2,2	3,7 2,4	3,8 2,5	4,3 2,6	4,2 2,8	21 22

Lfd. Nr.	Land	Jahr ¹⁾	Süßkirschen				
			Marktbobstbau		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	2 312	.	138 902	.	141 214
2		1980	2 312	421	138 902	25 242	141 214
3	Hamburg	1981	8 146	.	65 855	.	74 001
4		1980	8 146	2 265	65 855	18 307	74 001
5	Niedersachsen	1981	240 207	27 156	553 629	57 453	793 836
6		1980	240 207	87 760	553 629	158 122	793 836
7	Bremen	1981	-	-	20 458	.	20 458
8		1980	-	-	20 458	2 424	20 458
9	Nordrhein-Westfalen ...	1981	4 307	560	932 367	118 871	936 674
10		1980	4 307	782	932 367	165 112	936 674
11	Hessen	1981	49 216	2 872	517 184	30 514	566 400
12		1980	49 216	10 424	517 184	98 580	566 400
13	Rheinland-Pfalz	1981	104 061	15 609	217 928	32 624	321 989
14		1980	104 061	23 102	217 928	48 441	321 989
15	Baden-Württemberg	1981	220 238	31 935	1 008 084	146 454	1 228 322
16		1980	220 238	88 625	1 008 084	362 455	1 228 322
17	Bayern	1981	146 658	11 439	606 883	47 288	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	3 641	67 432
22		1980	-	-	67 432	11 913	67 432
23	Bundesgebiet ²⁾ ...	1981	780 599	89 958	4 341 984	451 987	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.

2) 1981 Baumertrag und Erntemenge ohne Schleswig-Holstein, Hamburg und Bremen.

schätzung

		Sauerkirschen							Lfd. Nr.
sammen		Marktoftbau		Übriger Anbau		zusammen			
Ertrag je Raum	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	
18,2	25 663	55 956	7 170	353 701	49 232	409 657	13,8	56 402	1 2
27,8	20 572	71 096	13 437	133 349	25 203	204 445	18,9	38 640	3 4
10,7	84 609	381 660	46 205	780 080	91 221	1 161 740	11,8	137 426	5
31,0	245 882	381 660	78 808	780 080	160 346	1 161 740	20,6	239 154	6
11,8	2 424	-	-	54 402	7 146	54 402	13,1	7 146	7 8
12,8	119 431	278 451	23 923	1 041 580	96 708	1 320 031	9,1	120 631	9
17,7	165 894	278 451	62 266	1 041 580	217 095	1 320 031	21,2	279 361	10
5,9	33 386	108 907	10 498	348 693	32 777	457 600	9,5	43 275	11
19,3	109 004	108 907	19 482	348 693	68 329	457 600	19,2	87 811	12
15,0	48 233	870 800	131 539	133 728	20 193	1 004 528	15,1	151 732	13
22,2	71 543	870 800	225 537	133 728	34 636	1 004 528	25,9	260 173	14
14,5	178 389	258 183	25 818	239 945	23 935	498 128	10,0	49 753	15
36,7	451 080	258 183	49 514	239 945	49 077	498 128	19,8	98 591	16
7,8	58 776	80 756	5 895	457 567	33 530	538 323	7,3	39 425	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	383	95 829	6 612	101 372	6,9	6 995	19
10,2	22 309	5 543	549	95 829	9 487	101 372	9,9	10 036	20
5,4	3 641	-	-	223 998	21 080	223 998	9,4	21 080	21
17,7	11 913	-	-	223 998	24 792	223 998	11,1	24 792	22
11,1	541 994	2 111 352	244 261	3 862 872	326 056	5 974 224	10,7	570 317	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	5 953 707	994 552	5 953 707	16,7	994 552	25