

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

FACHSERIE **B**

# **LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

**Reihe 2**

**Gartenbau und Weinbau**

**V. Pflanzenbestände in Baumschulen**

**1964**



Bestellnummer : B 2/V - 2/64

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
2. Erläuterungen . . . . .	3
2. Übrige heranwachsende Obstgehölze (einjährige Veredlungen und Kirschenheister) . . . . .	4
3. Obstunterlagen, die für Herbst 1964 zum Verkauf oder zur eigenen Aufschulung zur Verfügung stehen . . . . .	6

Die letzte Darstellung der Methoden ist in Fachserie B Reihe 2 j 62 erschienen.

Erschienen im Dezember 1964

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM --,50

Ergebnisse für die einzelnen Länder werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter mit der Kennziffer C II 5 veröffentlicht.

Mit dem vorliegenden Bericht werden weitere Ergebnisse der im August 1964 durchgeführten Erhebung über Pflanzenbestände in Baumschulen veröffentlicht. Sie umfassen die heranwachsenden Obstgehölze sowie die Obstunterlagen, die für Herbst 1964 zum Verkauf oder zur eigenen Aufschulung zur Verfügung stehen.

Da die Erhebung 1963 repräsentativ und damit ohne Einbeziehung Hamburgs, Bremens und Berlins erfolgt ist, sind zur Bildung eines Vergleichsergebnisses für das Bundesgebiet ohne Berlin 1963 für Hamburg und Bremen vom Statistischen Bundesamt Bestandszahlen eingesetzt worden, wie sie sich ergeben würden, wenn die Bestände dieser Länder sich seit der letzten totalen Erhebung (1958) im gleichen Verhältnis wie im übrigen Bundesgebiet verändert hätten.

### Einjährige Veredlungen

Die schon seit einigen Jahren rückläufige Entwicklung an Beständen einjähriger Veredlungen setzte sich auch 1964 bei allen Obstarten fort. Bei Äpfeln weisen nur die Veredlungen auf E. M. VII und IX geringfügige Zugänge (+ 3 %) auf, alle anderen Veredlungen - besonders aber die auf Sämling (- 13 %) und E. M. XI (- 12 %) - haben abgenommen. Insgesamt beträgt der Rückgang bei Äpfeln 5 %. Bei Birnen sind die Abnahmen von Veredlungen auf Sämling (- 21 %) doppelt so groß wie die auf Quittenunterlage (- 10 %). Die einjährigen Veredlungen von Süßkirschen haben sich um fast 15 %, die von Sauerkirschen um 6 % vermindert. Ebenfalls abgenommen haben Sauerkirschen, Hoch- und Halbstämme ohne Krone (- 16 %) und Vogelkirschenheister (- 18 %). Dagegen zeigen die heranwachsenden Kirschen mit einjährigem Trieb erhebliche Zunahmen (+ 30 %) und auch die Bestände an Süßkirschen, Hoch- und Halbstämme ohne Krone haben sich um rd. 4 % vergrößert.

### Obstunterlagen

Uneinheitlicher ist das Bild bei den Obstunterlagen. Bei Äpfeln haben die Sämlingsunterlagen geringfügig (+ 3 %) und die Typunterlagen deutlich (+ 11,4 %) zugenommen. Birnensämlingsunterlagen zeigen stärkere Zugänge (+ 13 %) als Quittentypunterlagen. Bei *Prunus avium* haben sich die Bestände an vegetativ vermehrten Unterlagen (F 12/1 und andere) außerordentlich vergrößert (+ 77 %), während die Bestände an *Prunus mahaleb* um 12 % zurückgegangen sind. Auch Pfirsichsämlinge zeigen einen starken Zuwachs (+ 86 %). Die Bestände an sonstigen *Prunus*-arten (als Unterlagen für Pflaumen, Zwetschen, Mirabellen u. a.) haben sich um 5 % vermindert, desgleichen sind die Ribesunterlagen für Stämme geringer geworden (- 15 %). Walnußsämlinge haben sich dagegen um fast zwei Drittel vermehrt.

Hinweis: Im Bericht B 2/V - 1/64 sind für Hamburg, Bremen und Berlin in den Zeilen für 1963 die Striche durch Punkte zu ersetzen.

Tabelle 2: Übrige heran  
(einjährige Veredlungen  
in 1 000

Lfd. Nr.	Land	Jahr Zu-(+) bzw. Abnahme (-)	Äpfel						
			auf Säm- ling für alle Formen	auf Typ E.M. II und IV	auf Typ E.M. VII und IX	auf Typ E.M. XI	auf andere E.M. Typen	auf Typ A2 u. sonstige Typen	E.M. Typen A 2 und sonstige Typ- pen zusammen
			1	2	3	4	5	6	7
1	Schleswig-Holstein	1964	90,0	31,3	18,1	173,5	0,6	1,5	225,0
2		1963	105,3	29,9	9,7	178,9	-	1,2	219,6
3		%	- 14,5	+ 4,7	+ 86,6	- 3,0	-	+ 25,0	+ 2,5
4	Hamburg	1964	5,7	-	3,0	1,1	-	-	4,1
5		1963	.	.	.	.	.	.	.
6		%	.	.	.	.	.	.	.
7	Niedersachsen	1964	242,4	80,2	89,3	189,1	8,6	10,6	377,8
8		1963	242,1	91,7	70,6	199,6	5,3	5,1	372,3
9		%	+ 0,1	- 12,6	+ 26,5	- 5,2	+ 62,3	+ 107,8	+ 1,5
10	Bremen	1964	1,6	0,7	0,7	1,1	-	-	2,5
11		1963	.	.	.	.	.	.	.
12		%	.	.	.	.	.	.	.
13	Nordrhein-Westfalen	1964	71,3	196,2	270,0	93,4	5,7	8,0	573,3
14		1963	83,7	195,6	281,8	119,6	13,9	9,9	620,7
15		%	- 14,8	+ 0,4	- 4,2	- 21,9	- 59,0	- 19,2	- 7,6
16	Hessen	1964	47,8	54,4	31,5	33,4	2,2	6,9	128,3
17		1963	46,2	37,6	26,0	29,8	0,3	5,5	99,1
18		%	+ 3,5	+ 44,7	+ 21,2	+ 12,1	+ 633,3	+ 25,5	+ 29,5
19	Rheinland-Pfalz	1964	31,7	92,1	42,6	28,4	-	15,7	178,8
20		1963	38,4	85,1	42,7	37,3	1,0	10,9	177,1
21		%	- 17,4	+ 8,2	- 0,2	- 23,9	-	+ 44,0	+ 1,0
22	Baden-Württemberg	1964	197,3	183,7	78,9	189,0	4,1	36,0	491,7
23		1963	250,1	191,4	72,1	214,0	2,6	49,0	529,1
24		%	- 21,1	- 4,0	+ 9,4	- 11,7	+ 57,7	- 26,5	- 7,1
25	Bayern	1964	94,0	54,6	29,2	44,4	0,2	3,7	132,0
26		1963	117,0	76,9	44,3	57,4	2,9	5,0	186,5
27		%	- 19,7	- 29,0	- 34,1	- 22,7	- 93,1	- 26,0	- 29,2
28	Saarland	1964	11,5	6,9	11,8	5,0	-	-	23,6
29		1963	10,4	34,4	6,7	6,2	5,4	-	52,7
30		%	+ 10,6	- 80,0	+ 76,1	- 19,4	- 100,0	-	- 55,2
31	Berlin (West)	1964	1,0	2,3	0,3	2,2	-	-	4,7
32		1963	.	.	.	.	.	.	.
33		%	.	.	.	.	.	.	.
34	Bundesgebiet <sup>1)</sup>	1964	794,3	702,4	575,4	760,6	21,4	82,4	2 141,8
35	Bundesgebiet a. S.	1964	793,3	700,1	575,1	758,4	21,4	82,4	2 137,1
36	" " <sup>2)</sup>	1963	916,3	750,0	556,1	865,5	31,3 <sup>3)</sup>	87,9	2 257,0 <sup>3)</sup>
37		absolut	- 123,0	- 49,9	+ 19,0	- 107,1	- 9,9	- 5,5	- 120,3
38		%	- 13,3	- 6,7	+ 3,4	- 12,4	- 31,6	- 6,3	- 5,3

1) Einschl. Berlin. - 2) Ohne Berlin, Bestände für Hamburg und Bremen unter Annahme eines gleichen Anteils am Bundesgebiet wie  
3) Ohne Saarland, ...

wachsende Obstgehölze  
u. Kirschenheister)  
Stück

Birnen		Kirschen		Heranwachsende Süßkirschen, Sauerkirschen und Vogelkirschen -Heister				Lfd. Nr.
auf Sämling einjährige Ver- edlung, f. alle Formen	auf Quitten- unter- lagen	SÜß- kirschen einjährige Veredlung	Sauer- kirschen einjährige Veredlung	mit ein- jährigem Trieb auf weitem Stand	Süßkirschen Hoch- u. Halbstämme ohne Krone	Sauerkirschen Hoch- u. Halbstämme ohne Krone	Prunus avium zwei- u. mehr- jährig o. Krone	
8	9	10	11	12	13	14	15	
49,1	9,9	4,0	24,5	106,6	2,7	3,6	119,7	1
41,7	10,7	10,3	33,6	.	.	.	157,5	2
+ 17,7	- 7,5	- 61,2	- 27,1	.	.	.	- 24,0	3
2,8	0,6	-	2,0	5,0	1,9	0,1	3,0	4
.	.	.	.	.	.	.	.	5
.	.	.	.	.	.	.	.	6
64,7	22,9	20,1	74,6	92,6	22,7	5,9	64,1	7
91,3	23,0	26,3	87,9	57,8	12,7	3,1	79,3	8
- 29,1	- 0,4	- 23,6	- 15,1	+ 60,2	+ 78,7	+ 90,3	- 19,2	9
1,4	0,1	-	1,6	0,5	-	-	2,0	10
.	.	.	.	.	.	.	.	11
.	.	.	.	.	.	.	.	12
53,5	91,4	30,8	74,4	104,7	22,8	12,5	132,6	13
75,2	97,8	18,6	57,2	79,3	24,7	20,6	128,0	14
- 28,9	- 6,5	+ 65,6	+ 30,1	+ 32,0	- 7,7	- 39,3	+ 3,6	15
20,8	21,2	2,7	23,6	68,7	10,1	3,8	36,0	16
24,7	21,4	0,9	18,2	46,5	6,5	1,9	34,5	17
- 25,8	- 0,9	+ 200,0	+ 29,7	+ 47,7	+ 55,4	+ 100,0	+ 4,3	18
30,2	17,8	3,8	39,2	24,6	4,3	1,6	26,0	19
32,1	18,1	13,2	40,4	15,5	8,1	4,9	33,3	20
- 5,9	- 1,7	- 71,2	- 3,0	+ 58,7	- 46,9	- 67,3	- 21,9	21
75,5	63,3	17,2	36,2	46,6	9,8	5,7	23,8	22
108,0	81,8	18,2	44,7	41,8	10,6	5,7	37,6	23
- 30,1	- 22,6	- 5,5	- 19,0	+ 11,5	- 7,6	+ 0,0	- 36,7	24
46,3	20,8	7,4	14,9	26,7	13,9	2,1	49,3	25
57,8	23,9	9,9	20,4	37,4	18,0	2,8	55,3	26
- 19,9	- 13,0	- 25,3	- 27,0	- 28,6	- 22,8	- 25,0	- 10,8	27
4,9	4,4	0,6	1,5	1,7	1,9	1,1	3,0	28
1,9	2,1	0,7	1,3	3,6	1,5	.	3,8	29
+ 157,9	+ 109,5	- 14,3	+ 15,4	- 52,8	+ 26,7	.	- 21,1	30
0,9	0,5	0,5	3,1	4,0	0,4	0,3	2,0	31
.	.	.	.	.	.	.	.	32
.	.	.	.	.	.	.	.	33
350,1	252,9	87,1	295,6	481,7	90,5 <sup>4)</sup>	36,7	461,5	34
349,2	252,4	86,6	292,5	365,6 <sup>4)</sup>	85,5 <sup>4)</sup>	32,7 <sup>4)</sup>	454,5 <sup>4)</sup>	35
443,1	279,4	101,3	311,1	281,9 <sup>4)</sup>	82,2 <sup>4)</sup>	39,0 <sup>5) 4)</sup>	551,5	36
- 93,9	- 27,0	- 14,7	- 18,6	+ 83,7	+ 3,3	- 6,3	- 97,0	37
- 21,2	- 9,7	- 14,5	- 6,0	+ 29,7	+ 4,0	- 16,2	- 17,6	38

1958 vom Statistischen Bundesamt errechnet. - 3) Ohne Hamburg, und Bremen. - 4) Ohne Hamburg, Bremen und Schleswig-Holstein.

Tabelle 3: Obstunterlagen, die für  
oder zur eigenen Aufschulung  
in 1 000

Lfd. Nr.	Land	Jahr Zu-(+) bzw. Abnahme (-)	Äpfel		Birnen		Pct. avium- Sämlinge
			Sämlinge ein- und zweijährige	Typunter- lagen ein- und zweijährige	Sämlinge ein- und zweijährige	Quitten- typen ein- und zweijährige	
			1	2	3	4	
1	Schleswig-Holstein	1964	1 793,1	1 979,8	765,3	149,0	966,5
2		1963	1 876,6	1 497,9	653,7	87,8	1 069,2
3		%	- 4,5	+ 32,2	+ 17,1	+ 69,7	- 9,6
4	Hamburg	1964	255,0	-	63,0	-	32,0
5		1963	.	.	.	.	.
6		%	.	.	.	.	.
7	Niedersachsen	1964	100,9	334,1	21,7	10,0	5,5
8		1963	80,1	269,7	19,5	42,8	25,9
9		%	+ 26,0	+ 23,9	+ 11,3	- 76,6	- 78,8
10	Bremen	1964	0,1	-	0,1	-	-
11		1963	.	.	.	.	.
12		%	.	.	.	.	.
13	Nordrhein-Westfalen	1964	79,8	1 025,4	67,9	70,8	77,5
14		1963	135,1	1 205,0	100,5	114,3	52,6
15		%	- 40,9	- 14,9	- 32,4	- 38,1	+ 47,3
16	Hessen	1964	17,3	523,6	6,2	81,6	22,8
17		1963	2,0	519,0	1,0	101,3	101,3
18		%	+ 765,0	+ 0,9	+ 520,0	- 19,5	-
19	Rheinland-Pfalz	1964	4,9	50,6	3,8	6,5	9,0
20		1963	6,3	47,2	4,0	4,0	4,3
21		%	- 22,2	+ 7,2	- 5,0	+ 62,5	+ 109,3
22	Baden-Württemberg	1964	247,8	324,0	127,8	92,1	53,8
23		1963	281,5	228,8	128,8	40,5	53,6
24		%	- 12,0	+ 41,6	- 0,8	+ 127,4	+ 0,4
25	Bayern	1964	16,9	56,1	8,5	5,3	3,9
26		1963	18,7	78,5	12,8	5,2	3,4
27		%	- 9,6	- 28,5	- 33,6	+ 1,9	+ 14,7
28	Saarland	1964	0,6	2,5	2,2	19,1	-
29		1963	-	-	-	24,0	-
30		%	.	.	.	- 20,4	-
31	Berlin (West)	1964	1,0	0,8	1,0	0,3	2,0
32		1963	.	.	.	.	.
33		%	.	.	.	.	.
34	Bundesgebiet <sup>1)</sup>	1964	2 517,4	4 296,9	1 067,5	434,7	1 173,0
35	Bundesgebiet o. Berlin	1964	2 516,4	4 296,1	1 066,5	434,4	1 171,0
36	" " <sup>2)</sup>	1963	2 448,3	3 853,8	940,6	421,0	1 221,0
37	-	absolut	+ 68,1	+ 442,3	+ 125,9	+ 13,4	- 50,0
38	-	%	+ 2,8	+ 11,4	+ 13,4	+ 3,2	- 4,1

1) Einschl. Berlin. - 2) Ohne Berlin, Bestände für Hamburg und Bremen unter Annahme eines gleichen Anteils am Bundesgebiet wie

Herbst 1964 zum Verkauf  
zur Verfügung stehen  
Stück

nus					Sonstige Prunusarten	Walnußsäumlinge	Ribes für Stämme	Lfd. Nr.
avium, vegetativ vermehrte F 12/1 u. andere	Spalte 5 und 6 zusammen	Prunus mahaleb	Pfirsichsäumlinge	Aprikosensäumlinge	Säumlinge u. vegetativ vermehrte für Pflaumen, Zwetachen, Mirabellen und andere	Juglans regia oder nigra		
6	7	8	9	10	11	12	13	
73,7	1 040,2	569,0	222,5	-	978,0	18,7	168,7	1
32,3	1 101,5	618,9	81,1	-	1 045,3	2,0	164,2	2
+ 128,2	- 5,6	- 8,1	+ 174,4	-	- 6,4	+ 835,0	+ 2,7	3
-	32,0	5,0	-	-	14,0	-	0,4	4
.	.	.	.	.	.	.	.	5
.	.	.	.	.	.	.	.	6
36,4	41,9	6,3	0,1	0,1	15,0	0,3	33,4	7
22,0	47,8	12,0	-	-	58,6	1,4	72,5	8
+ 65,5	- 12,3	- 47,5	.	.	- 74,4	- 78,6	- 53,9	9
0,0	0,0	0,1	-	-	0,3	-	0,0	10
.	.	.	.	.	.	.	.	11
.	.	.	.	.	.	.	.	12
47,9	125,4	19,7	12,2	-	139,5	0,1	144,1	13
35,3	87,9	36,6	8,1	-	144,6	2,3	144,9	14
+ 35,7	+ 42,7	- 46,2	+ 50,6	-	- 3,5	- 95,7	- 0,6	15
3,4	26,2	3,2	4,1	0,1	13,5	0,8	41,9	16
3,0	3,0	0,1	3,5	-	11,7	7,0	69,9	17
+ 13,3	+ 773,3	+3 100,0	+ 17,1	.	+ 15,4	- 88,6	- 40,1	18
5,0	14,0	16,5	19,1	1,7	13,2	3,3	13,9	19
2,0	6,3	7,7	33,5	2,1	12,7	1,2	18,6	20
+ 150,0	+ 122,2	+ 114,3	- 43,0	- 19,0	+ 4,0	+ 175,0	- 25,3	21
5,6	59,4	18,2	143,4	-	73,7	6,0	440,2	22
3,4	58,0	45,3	92,1	-	37,8	4,5	465,4	23
+ 64,7	+ 2,4	- 59,8	+ 55,7	-	+ 95,0	+ 33,3	- 5,4	24
1,1	5,0	1,7	10,4	0,0	10,2	3,8	46,1	25
0,0	3,4	4,1	3,0	-	9,0	2,0	98,1	26
-	+ 47,1	- 58,5	+ 246,7	.	+ 13,3	+ 90,0	- 53,0	27
-	-	-	-	-	1,8	-	8,2	28
-	-	-	-	-	4,0	-	11,0	29
-	-	-	-	-	55,0	-	25,5	30
-	2,0	1,0	0,5	-	-	0,1	-	31
.	.	.	.	.	.	.	.	32
.	.	.	.	.	.	.	.	33
173,1	1 346,1	640,7	412,3	1,9	1 259,2	33,1	896,9	34
173,1 <sup>3)</sup>	1 344,1	639,7 <sup>3)</sup>	411,8 <sup>3)</sup>	1,9	1 259,2	33,0 <sup>3)</sup>	896,9	35
98,0 <sup>3)</sup>	1 306,9 <sup>3)</sup>	724,8	221,3 <sup>3)</sup>	.	1 327,6	20,4 <sup>3)</sup>	1 050,8	36
+ 75,1	+ 37,2	- 85,1	+ 190,5	-	- 68,4	+ 12,6	- 153,9	37
+ 76,6	+ 2,8	- 11,7	+ 86,1	+ 0,0	- 5,2	+ 61,8	- 14,7	38

1958 vom Statistischen Bundesamt errechnet. 3) Ohne Hamburg und Bremen.