

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **B**

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Reihe 1

Bodennutzung und Ernte

II. Landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland

Rauhfutterernte

1971

Bestellnummer: 210120 — 710023

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ



Inhalt

Seite

Textteil

Allgemeines	2
Erläuterung der Ergebnisse	3

Tabellenteil

Grün- und Silomaisernte	5
Rauhfutterernte	6

Abkürzungen und Zeichen

SchH	=	Schleswig-Holstein	ha	=	Hektar
Hmb	=	Hamburg	dz	=	Doppelzentner
Ndsa	=	Niedersachsen	t	=	Tonne
Brm	=	Bremen	JD	=	Jahresdurchschnitt
NW	=	Nordrhein-Westfalen	-	=	nichts vorhanden
Hess	=	Hessen	0	=	mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann
RhPf	=	Rheinland-Pfalz	x	=	Nachweis nicht sinnvoll, bzw. Fragestellung trifft nicht zu
BaWü	=	Baden-Württemberg			
Bay	=	Bayern			
Saar	=	Saarland			
BlnW	=	Berlin (West)			
Bdgbt	=	Bundesgebiet			

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet

Ergebnisse der Länder in tieferer regionaler bzw. sachlicher Gliederung werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter mit der Kennziffer C II 1 veröffentlicht.

Die letzte ausführliche Darstellung der Methode dieser Statistik ist in Fachserie B, Reihe 1, Jahreshaft 1967 erschienen.

Erschienen im Januar 1972

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM -,50

Allgemeines

Der extreme Witterungsverlauf des Sommers 1971 mit viel Sonne und Wärme, aber außergewöhnlich geringen Niederschlagsmengen führte zwar zu Rekorderträgen bei Getreide, Ölfrüchten und Zuckerrüben, beeinträchtigte jedoch die Entwicklung der Futterpflanzen auf den Wiesen, Weiden und Ackerflächen ganz erheblich. Hinzu kam, daß fast die gesamten Sommerniederschläge im Monat Juni zur Zeit der Heuernte fielen und der mengenmäßig noch befriedigende erste Schnitt der Wiesen verbreitet nur unter erheblichen Qualitätseinbußen geborgen werden konnte. Da der spätere Aufwuchs im Juli und August wegen der Trockenheit nur noch sehr spärlich war, führte das an sich gute Erntejahr 1971 ausgerechnet bei den ohnehin auf ungünstigeren Standorten stehenden Grünland- und Futterbaubetrieben zu einer weiteren Verschärfung ihrer wirtschaftlichen Situation.

Erläuterung der Ergebnisse

Die gesamte Rauhfutterfläche betrug 1971 rd. 4,5 Mill. ha. Sie war damit geringfügig - um 2,2 % - kleiner als im Jahr zuvor. Den größten Anteil dieser gesamten Rauhfutterfläche - etwa 4 Mill. ha - nahmen die Dauerwiesen und Mähweiden ein. Diese Fläche ist um 1,3 % kleiner als 1970. Die übrigen Rauhfutterflächen verteilen sich auf ca. 140 000 ha Ackerwiesen, rd. 270 000 ha Klee und Klee gras und 90 000 ha Luzerne. Während die Luzerneflächen gegenüber 1970 nahezu unverändert blieben, nahmen die Ackerwiesen um 14 % und die Klee- und Klee grasflächen um rd. 8 % ab.

Der Hektarertrag für alle Rauhfutterarten insgesamt betrug 1971 66,4 dz. Er lag damit um 3,5 % unter dem Hektarertrag von 1970 und um rd. 3 % unter dem Durchschnittsertrag der Jahre 1965/70. Den höchsten Rauhfutterertrag erbrachte mit 77,3 dz/ha wiederum die Luzerne. Es folgten Klee und Klee gras mit 73,9 dz/ha, Dauerwiesen und Mähweiden mit 65,6 dz/ha und schließlich Ackerwiesen mit 65,5 dz/ha.

Rauhfutterernten

Fruchtart	1965/70 J	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Zu- (+) bzw. Abnahme (-)		
								1971 gegen		
								1965/70 J	1969	1970
1 000 ha										
Insgesamt ¹⁾	x	4 228,8	4 183,7	4 052,9	4 022,1	4 601,5	4 501,8	x	x	- 2,2
Klee 2)	340,3	381,0	356,3	323,2	318,4	297,4	272,8	- 19,9	- 14,3	- 8,3
Luzerne	121,0	141,7	126,6	115,4	101,1	90,2	90,3	- 25,3	- 10,6	+ 0,2
Ackerwiesen	174,2	180,1	180,0	175,6	175,4	164,7	141,7	- 18,6	- 19,2	- 14,0
Dauerwiesen u. Mähweiden ¹⁾	x	3 525,9	3 520,8	3 438,8	3 427,2	4 049,2	3 997,0	x	x	- 1,3
dz/ha ³⁾										
Insgesamt	68,4	67,9	69,1	69,9	70,0	68,8	66,4	- 2,9	- 5,1	- 3,5
Klee 2)	76,3	76,0	77,4	78,5	77,7	77,3	73,9	- 3,1	- 4,9	- 4,4
Luzerne	81,6	81,0	82,5	83,3	81,3	81,0	77,3	- 5,3	- 4,9	- 4,6
Ackerwiesen	69,4	68,7	70,2	71,1	71,2	69,2	65,5	- 5,6	- 8,0	- 5,3
Dauerwiesen u. Mähweiden	67,1	66,4	67,7	68,5	68,9	67,9	65,6	- 2,2	- 4,8	- 3,4
1 000 t ³⁾										
Insgesamt ¹⁾	x	28 694,5	28 904,2	28 319,1	28 142,7	31 644,5	29 871,0	x	x	- 5,6
Klee 2)	2 596,0	2 897,0	2 758,4	2 536,8	2 475,4	2 298,1	2 014,9	- 22,4	- 18,6	- 12,3
Luzerne	987,6	1 147,7	1 044,5	961,6	821,3	730,1	698,2	- 29,3	- 15,0	- 4,4
Ackerwiesen	1 209,4	1 238,4	1 262,9	1 248,7	1 249,2	1 139,3	928,6	- 23,2	- 25,7	- 18,5
Dauerwiesen u. Mähweiden ¹⁾	x	23 411,4	23 838,4	23 572,0	23 596,8	27 476,9	26 229,4	x	x	- 4,5

1) Vor 1970 nur z.T. Mähweiden.- 2) Auch Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch.- 3) In Heuwert; Umrechnungsfaktor 4:1.

Die Gesamterntemenge an Rauhfutter ergibt sich aus den Anbauflächen und den Hektarerträgen. Sie betrug im Bundesgebiet 1971 29,9 Mill. t. Die Verwertung des Rauhfutters kann als Grünfutter, Silage oder Heu erfolgen. Der Heuanteil an der gesamten Rauhfuttermenge betrug in diesem Jahre etwas weniger als sonst üblich. Im einzelnen wurden bei Klee und Klee gras 30,5 %, bei Luzerne 54,8 % und bei Wiesen 72,6 % als Heu verwertet.

Heuernten

Land	Von den Erntemengen wurden als Heu geworben					
	Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch		Luzerne		Dauerwiesen und Mähweiden 1)	
	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%
Bundesgebiet 1965/70 JD	807	31,1	589	59,7	x	77,3
1968	783	30,9	571	59,4	19 129	77,1
1969	766	30,9	473	57,6	18 908	76,1
1970	715	31,1	418	57,2	21 585	75,4
1971	614	30,5	382	54,8	19 711	72,6
Schleswig-Holstein	112	62,8	1	68,3	914	64,3
Hamburg	1	74,7	0	56,1	16	60,4
Niedersachsen	15	49,2	1	51,8	3 701	66,1
Bremen	0	81,2	-	-	30	75,5
Nordrhein-Westfalen	55	71,8	5	87,0	1 858	66,1
Hessen	21	20,5	17	38,5	1 190	78,9
Rheinland-Pfalz	38	38,8	40	60,4	641	49,7
Baden-Württemberg	88	21,0	154	71,0	3 893	78,0
Bayern	267	24,9	160	45,0	7 288	78,6
Saarland	17	59,0	4	67,0	179	83,0
Berlin (West)	0	5,0	0	49,0	1	84,0

1) Vor 1970 nur z.T. Mähweiden.

Für die Beurteilung der Rohfutterernte ist der Anteil des ersten Schnitts an der Gesamternte von Interesse, da er den größten Teil der Erntemenge ausmacht. Der Anteil des 1. Schnitts war in diesem Jahr mit 77 % außergewöhnlich hoch. Die bereits erwähnten ungünstigen Witterungsbedingungen im Sommer dürften dafür die Ursache sein.

Anteil des ersten Schnitts an den Rohfutterernten (Nutzung bis Anfang Juli)

Jahr	Rohfutterernten								
	ins-gesamt	davon entfielen auf						Dauerwiesen u. Mähweiden 1)	
		1. Schnitt	Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch		Luzerne		(einschl. Ackerwiesen)		
			ins-gesamt	darunter 1. Schnitt	ins-gesamt	darunter 1. Schnitt	ins-gesamt	darunter 1. Schnitt	
1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%		
1960	26 380	73,9	3 288	71,3	1 235	66,9	21 858	74,7	
1961	28 314	78,7	3 724	75,3	1 208	69,4	23 381	79,7	
1962	24 197	72,4	2 808	74,9	874	70,1	20 515	72,2	
1963	26 703	71,5	3 319	72,1	1 033	68,1	22 352	71,6	
1964	23 197	84,8	2 610	86,5	894	80,0	19 693	84,8	
1965	27 377	76,7	2 610	76,0	1 220	70,0	23 546	77,1	
1966	28 695	73,7	2 897	74,3	1 148	70,1	24 650	73,8	
1967	28 904	70,1	2 758	70,9	1 044	66,4	25 101	70,2	
1968	28 319	73,0	2 537	73,7	962	70,5	24 821	73,0	
1969	28 143	72,2	2 475	72,4	821	70,5	24 846	72,2	
1970	31 644	69,5	2 298	72,8	730	72,2	28 616	69,2	
1971	29 871	77,0	2 015	79,6	698	77,8	27 158	76,8	

1) Vor 1970 nur z.T. Mähweiden.

Grün- und Silomais

Der Anbau von Grün- und Silomais hat sich wie bereits in den letzten Jahren auch 1971 wieder erheblich ausgedehnt. Die Anbaufläche beträgt nunmehr rd. 238 000 ha. Das bedeutet eine Ausweitung gegenüber 1970 um 25 % und gegenüber dem Durchschnitt der Jahre 1965/70 um fast 80 %. Die Hektarerträge werden in Grünmasse geschätzt, weil sie frisch verfüttert oder zu Silage verarbeitet werden. Der durchschnittliche Hektarertrag lag 1971 mit 398 dz deutlich um 11 % unter dem des Vorjahres und auch geringfügig (- 1,6 %) unter dem langjährigen Durchschnittswert. Die Erntemenge am Grün- und Silomais betrug im Bundesgebiet fast 9,5 Mill. t. Das sind infolge der Anbauausweitung rd. 12 % mehr als 1970 und sogar 77 % mehr als im Durchschnitt der Jahre 1965/70.

Grün- und Silomaisernte

Land	Jahr	Grün-, Silomais		
		Fläche	Ertrag ¹⁾ je ha	Ernte- menge ¹⁾
		ha	dz	t
Schleswig-Holstein	1971	8 057	432,0	348 062
	1970	5 283	433,5	229 025
Hamburg	1971	260	402,8	10 473
	1970	207	410,4	8 495
Niedersachsen	1971	24 099	459,8	1 108 053
	1970	16 034	502,8	806 196
Bremen	1971	160	439,0	7 025
	1970	150	455,9	6 838
Nordrhein-Westfalen	1971	15 774	398,0	627 805
	1970	10 001	430,1	430 165
Hessen	1971	12 188	390,5	475 941
	1970	10 856	461,8	501 330
Rheinland-Pfalz	1971	5 570	387,3	215 726
	1970	3 981	444,3	176 875
Baden-Württemberg	1971	38 715	396,6	1 535 585
	1970	29 444	454,1	1 336 975
Bayern	1971	132 629	386,5	5 126 111
	1970	114 091	435,2	4 965 240
Saarland	1971	639	409,6	26 173
	1970	462	328,5	15 177
Berlin (West)	1971	96	301,4	2 902
	1970	66	421,4	2 771
Bundesgebiet	1971	238 187	398,2	9 483 856
	1970	190 575	444,9	8 479 087

1) In Grünmasse.

Rauhfutter

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Rauhfutter insgesamt			Dauerwie sen und Mähwe iden		
			Fläche	Ertrag je ha 1)	Ernte - menge 1)	Fläche	Ertrag je ha 1)	Ernte - menge 1)
			ha	dz	t	ha	dz	t
1	SchH	1971	234 289	68,4	1 601 541	190 112	68,1	1 294 663
2		1970	244 926	63,8	1 563 541	189 699	62,9	1 193 207
3	Hmb	1971	4 882	56,9	27 786	4 348	56,9	24 740
4		1970	4 735	57,0	27 010	4 216	56,6	23 863
5	Ndsa	1971	821 734	68,6	5 633 978	809 179	68,5	5 542 098
6		1970	825 984	65,3	5 393 922	812 306	65,2	5 296 768
7	Brm	1971	7 009	57,5	40 305	6 981	57,5	40 148
8		1970	6 758	58,1	39 254	6 735	58,1	39 121
9	NW	1971	466 493	62,1	2 894 948	435 137	61,7	2 684 795
10		1970	476 423	68,1	3 245 263	441 742	67,7	2 990 593
11	Hess	1971	292 934	56,4	1 652 972	261 853	55,6	1 455 903
12		1970	296 551	64,7	1 920 026	265 725	63,7	1 692 668
13	RhPf	1971	259 653	55,9	1 451 911	225 643	54,6	1 232 011
14		1970	258 590	62,8	1 623 815	226 690	61,0	1 382 450
15	BaWü	1971	790 844	71,0	5 615 930	668 634	70,1	4 689 346
16		1970	838 592	74,4	6 240 042	697 276	73,7	5 137 627
17	Bay	1971	1 582 060	67,6	10 701 130	1 361 596	66,6	9 068 229
18		1970	1 606 402	70,5	11 329 970	1 371 786	69,4	9 520 195
19	Saar	1971	41 761	59,8	249 604	33 388	59,0	196 989
20		1970	42 345	61,5	260 414	32 890	60,7	199 642
21	BlNW	1971	190	49,6	942	114	39,3	450
22		1970	242	49,5	1 199	174	44,1	769
23	Bdgbt	1971	4 501 849	66,4	29 871 047	3 996 985	65,6	26 229 372
24		1970	4 601 548	68,8	31 644 456	4 049 239	67,9	27 476 903

1) Ertrag in Heu berechnet (einschl. Grünfutter und Weidenutzung).

ernte

Anbau auf dem Ackerland									Lfd. Nr.
Ackerwiesen			Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch			Luzerne			
Fläche	Ertrag je ha 1)	Ernte- menge 1)	Fläche	Ertrag je ha 1)	Ernte- menge 1)	Fläche	Ertrag je ha 1)	Ernte- menge 1)	
ha	dz	t	ha	dz	t	ha	dz	t	
19 792	64,3	127 263	24 167	73,7	178 111	218	69,0	1 504	1
24 606	62,6	154 099	30 447	70,6	215 027	174	69,4	1 208	2
297	58,1	1 726	220	55,6	1 223	17	57,1	97	3
292	55,9	1 632	223	66,8	1 490	4	62,6	25	4
7 819	74,1	57 952	4 346	71,7	31 179	390	70,5	2 749	5
7 724	69,7	53 824	5 432	72,8	39 570	522	72,0	3 760	6
23	55,4	127	5	59,8	30	-	-	-	7
14	55,1	77	9	62,4	56	-	-	-	8
19 532	64,8	126 567	10 933	70,7	77 296	891	70,6	6 290	9
21 720	70,1	152 270	11 938	78,7	93 989	1 023	82,2	8 411	10
9 274	56,0	51 934	15 542	64,4	100 090	6 265	71,9	45 045	11
5 595	63,7	35 640	18 986	74,5	141 446	6 245	80,5	50 272	12
10 266	55,6	57 079	14 426	67,2	96 943	9 318	70,7	65 878	13
6 765	64,7	43 771	15 170	76,5	115 980	9 965	81,9	81 614	14
41 237	68,6	283 070	54 859	77,9	427 149	26 114	82,9	216 365	15
55 238	71,7	395 858	59 636	81,5	485 950	26 442	83,4	220 607	16
30 355	67,2	203 986	143 793	74,7	1074 134	46 316	76,6	354 781	17
39 420	71,4	281 459	151 144	77,8	1175 900	44 052	80,0	352 416	18
3 123	59,9	18 707	4 474	64,1	28 678	776	67,4	5 230	19
3 353	61,4	20 585	4 410	65,0	28 664	1 692	68,1	11 523	20
24	64,1	155	13	43,3	57	39	72,7	280	21
22	59,9	130	7	52,6	34	39	68,0	266	22
141 742	65,5	928 566	272 778	73,9	2014 890	90 344	77,3	698 219	23
164 749	69,2	1 139 345	297 402	77,3	2298 106	90 158	81,0	730 102	24