

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **B**

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

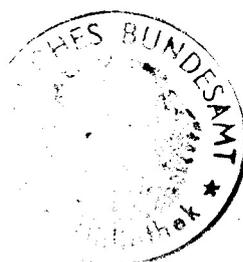
Reihe 1

Bodennutzung und Ernte

II. Landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland

Anbau und Ernte von Zwischenfrüchten

1972



Bestellnummer: 210120 – 720023

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ

Inhalt

	Seite
Textteil	
Erläuterung der Ergebnisse	3
Tabellenteil	
1. Anbau von landwirtschaftlichen Zwischenfrüchten	5
2. Anbau und Ernte von landwirtschaftlichen Sommer- zwischenfrüchten zur Futtergewinnung	6
3. Anbau von Winterzwischenfrüchten zur Futtergewinnung (Herbstaussaat)	10
4. Anbau von Zwischenfrüchten zum Unterpflügen	11

Abkürzungen und Zeichen

- ha = Hektar
- dz = Doppelzentner
- t = Tonne
- JD = Jahresdurchschnitt
- D = Durchschnitt (bei nicht addierfähigen
Größen)
- = nichts vorhanden
- O = mehr als nichts, aber weniger als die
Hälfte der kleinsten Einheit, die in
der Tabelle zur Darstellung gebracht
werden kann

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 der Fachserie B, Reihe 1, Jahreshaft 1966 und 1967 erschienen.

Erschienen im Januar 1973

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,--

Erläuterung der Ergebnisse

Nach dem Ergebnis der repräsentativ durchgeführten Bodennutzungsnacherhebung wurden 1972 rd. 1,1 Mill. ha Zwischenfrüchte angebaut. Gegenüber 1971 wurden die Anbauflächen der Zwischenfrüchte zwar um rd. 100 000 ha eingeschränkt, den sechsjährigen Durchschnitt übertrafen sie aber dennoch um 12 %. Die bisher zu beobachtende erhebliche Anbauflächenausdehnung hat sich also 1972 nicht fortgesetzt. Von der Gesamtanbaufläche an Zwischenfrüchten wurden rd. 570 000 ha zur Futtergewinnung und rd. 515 000 ha für Gründüngungszwecke genutzt. Der Anteil der Winterzwischenfrüchte an der Gesamtanbaufläche der Zwischenfrüchte belief sich 1972 auf rd. 5 %.

Anbau von landwirtschaftlichen Zwischenfrüchten

Fruchtart	1966/71 D	1971	1972	Zu-(+) bzw. Abnahme (-) 1972 gegen	
				1966/71 D	1971
	1 000 ha			%	
Landw. Zwischenfrüchte insgesamt	968	1 185	1 082	+ 11,7	- 8,7
zur Futtergewinnung	610	659	567	- 7,1	- 14,0
Sommerzwischenfrüchte	561	600	513	- 8,6	- 14,5
Stoppelklee	197	146	129	- 34,9	- 12,2
Serradella	3	3	2	- 38,3	- 32,9
Hülsenfrüchte	34	35	25	- 26,0	- 27,8
Senf, Raps und Rübsen	110	191	150	+ 36,2	- 21,6
Mais und Sonnenblumen	36	34	40	+ 10,9	+ 18,1
Stoppelrüben 1)	164	168	146	- 10,9	- 13,3
Futterkohl	7	9	7	- 5,1	- 22,2
sonstige Stoppel- und Zwischenfrüchte	9	13	14	+ 57,3	+ 9,3
Winterzwischenfrüchte	48	59	54	+ 10,4	- 9,0
Wintergetreide zur Grünfütterung	13	14	12	- 4,3	- 11,9
Inkarnatklee 2)	14	13	10	- 24,6	- 18,4
Winterraps und -rübsen, Sprengelraps und -rübsen	18	27	27	+ 52,3	- 2,1
sonstige Winterzwischenfrüchte	4	5	4	- 5,9	- 15,8
zum Unterpflügen	358	526	515	+ 43,7	- 2,0
Stoppelklee	64	52	49	- 23,0	- 4,9
Serradella	6	6	4	- 21,1	- 23,9
Hülsenfrüchte	73	99	82	+ 12,9	- 17,3
Senf, Raps und Rübsen	216	368	379	+ 75,7	+ 2,8

1) Weiße Rüben, Wasserrüben. - 2) Auch mit Beimischung von Gräsern und Hülsenfrüchten.

Mit Ausnahme von Mais und Sonnenblumen sowie der zur Gründüngung angebauten Zwischenfruchtarten Senf, Raps und Rübsen, deren Anbauumfang 1972 um 18 % bzw. 3 % zunahm, wurden die Anbauflächen fast sämtlicher anderer Zwischenfrüchte eingeschränkt.

Die Witterung im Spätsommer und Herbst war für den Zwischenfruchtanbau teilweise zu trocken. Für eine günstige Entwicklung der als Stoppel- und Untersaaten angebauten Zwischenfrüchte fehlte es in vielen Gebieten an ausreichender Feuchtigkeit.

Ernte von landwirtschaftlichen Sommerzwischenfrüchten

Jahr	Zur Futtergewinnung als Untersaat im Getreide oder als Stoppelsaat nach Aberntung des Getreides oder einer anderen Hauptfrucht					
	Stoppelklee und Serradella zusammen	Hilsenfrüchte (z. B. Ackerbohnen, Wicken usw.)	Senf, Raps und Rübsen	Mais und Sonnenblumen	Stoppelrüben (weiße Rüben, Wasserrüben)	Futterkohl (Feldkohl, Kuckohl usw.)
	dz/ha					
1966/71 JD	112,8	155,7	146,6	217,5	271,8	234,2
1969	112,1	150,6	139,7	210,8	270,3	231,5
1970	110,4	159,1	156,9	216,9	281,8	241,0
1971	103,3	156,4	153,2	210,4	290,2	229,9
1972	94,0	140,6	128,0	197,0	241,1	224,4
	1 000 t					
1966/71 JD	2 265	533	1 615	786	4 444	175
1969	2 322	501	1 590	801	4 482	175
1970	1 986	490	1 851	888	4 598	200
1971	1 543	549	2 933	713	4 881	210
1972	1 228	356	1 921	789	3 515	159

Die durchschnittlichen Hektarerträge der zur Futtergewinnung angebauten Sommerzwischenfrüchte fielen ausnahmslos erheblich niedriger aus als 1971; der langjährige Ertragsdurchschnitt 1966/71 konnte ebenfalls nicht erreicht werden.

1. Anbau von landwirtschaftlichen Zwischenfrüchten

ha

Land	Jahr	Ins- gesamt	Zur Futtergewinnung			Zum Unter- pflügen bestimmte Zwischen- früchte
			Sommer- zwischen- früchte	Winter- zwischen- früchte (Herbst- aussaat)	zu- sammen	
Schleswig-Holstein	1972	42 972	19 732	1 256	20 988	21 984
	1971	44 482	21 808	1 767	23 575	20 907
Hamburg	1972	595	237	43	280	315
	1971	665	341	29	370	295
Niedersachsen	1972	402 323	157 130	8 681	165 811	236 512
	1971	429 853	174 980	7 037	182 017	247 836
Bremen	1972	417	152	14	166	251
	1971	455	192	17	209	246
Nordrhein-Westfalen	1972	214 198	117 081	9 702	126 783	87 415
	1971	233 215	131 134	10 687	141 821	91 394
Hessen	1972	49 556	20 605	4 830	25 435	24 121
	1971	57 007	29 678	5 473	35 151	21 856
Rheinland-Pfalz	1972	24 224	10 130	2 464	12 594	11 630
	1971	25 210	10 736	2 675	13 411	11 799
Baden-Württemberg	1972	63 788	31 147	6 086	37 233	26 555
	1971	79 193	40 561	6 625	47 186	32 007
Bayern	1972	280 829	155 307	20 074	175 381	105 448
	1971	311 920	189 045	24 222	213 267	98 653
Saarland	1972	2 576	1 617	378	1 995	581
	1971	2 512	1 709	311	2 020	492
Berlin (West)	1972	71	10	3	13	58
	1971	120	75	9	84	36
Bundesgebiet	1972	1 081 549	513 148	53 531	566 679	514 870
	1971	1 184 632	600 259	58 852	659 111	525 521

2. Anbau und Ernte von landwirtschaftlichen

Lfd. Nr.	L a n d	Jahr	Als Untersaat im Getreide oder als Stoppel				
			Stoppelklee, Aussaat im Berichtsjahr (Rot-, Weiß- u. Inkarnat- klee, Klee- gras und ge- mischter An- bau von Klee)	Serra- della	Stoppelklee und Serradella zusammen		
					Fläche	Ertrag je ha	Ernte- menge
			ha		dz	t	
1	Schleswig-Holstein	1972	14 406	217	14 623	86,9	127 074
2		1971	16 426	273	16 699	63,6	106 206
3	Hamburg	1972	129	-	129	185,1	2 388
4		1971	104	3	107	131,7	1 409
5	Niedersachsen	1972	24 264	813	25 077	127,5	319 633
6		1971	25 560	1 591	27 151	148,7	403 676
7	Bremen	1972	3	-	3	152,8	46
8		1971	4	-	4	173,6	69
9	Nordrhein-Westfalen	1972	10 240	297	10 537	139,5	146 969
10		1971	12 460	584	13 044	133,7	174 427
11	Hessen	1972	5 854	52	5 906	109,5	64 671
12		1971	6 518	64	6 582	99,7	65 623
13	Rheinland-Pfalz	1972	3 367	28	3 395	116,2	39 458
14		1971	3 174	25	3 199	120,7	38 613
15	Baden-Württemberg	1972	11 245	195	11 440	81,7	93 419
16		1971	12 481	166	12 647	85,2	107 743
17	Bayern	1972	58 472	455	58 927	71,9	423 685
18		1971	68 943	375	69 318	91,2	632 180
19	Saarland	1972	556	12	568	182,5	10 366
20		1971	669	2	671	198,1	13 293
21	Berlin (West)	1972	2	0	2	105,3	24
22		1971	4	-	4	90,8	39
23	Bundesgebiet	1972	128 538	2 069	130 607	94,0	1 227 733
24		1971	146 343	3 083	149 426	103,3	1 543 278

Sommerzwischenfrüchten zur Futtergewinnung

saat nach Aberntung des Getreides oder einer anderen Hauptfrucht						Lfd. Nr.
Hülsenfrüchte (z.B.Ackerbohnen, Wicken usw.)			Senf, Raps und Rübsen			
Fläche	Ertrag je ha	Ernte- menge	Fläche	Ertrag je ha	Ernte- menge	
ha	dz	t	ha	dz	t	
263	143,9	3 785	2 960	97,3	28 801	1
221	184,0	4 066	2 321	120,9	28 061	2
16	180,0	288	36	164,4	592	3
18	182,3	328	39	157,6	615	4
10 221	153,9	157 320	41 807	154,9	647 655	5
13 785	178,9	246 584	47 735	189,9	906 293	6
-	-	-	55	171,3	942	7
-	-	-	79	202,4	1 599	8
3 856	174,3	67 197	23 140	157,8	365 157	9
4 373	184,4	80 638	28 377	188,4	534 560	10
2 268	153,1	34 723	8 549	160,3	137 040	11
3 024	139,1	42 064	15 766	145,8	229 868	12
363	125,3	4 548	2 999	134,5	40 337	13
423	140,1	5 926	4 415	164,9	72 810	14
1 294	92,8	12 003	6 373	100,2	63 864	15
2 224	100,7	22 386	14 036	102,6	144 010	16
6 939	106,6	73 970	63 568	98,6	626 780	17
10 907	132,4	144 409	78 136	128,7	1 005 610	18
116	209,9	2 435	559	169,0	9 447	19
102	219,5	2 239	588	166,3	9 778	20
1	140,8	18	1	180,6	23	21
-	-	-	3	190,8	52	22
25 337	140,6	356 287	150 047	128,0	1 920 638	23
35 077	156,4	548 640	191 495	153,2	2 933 256	24

2. Anbau und Ernte von landwirtschaftlichen

Lfd. Nr.	L a n d	Jahr	Als Untersaat im Getreide oder als		
			Mais und Sonnenblumen		
			Fläche	Ertrag je ha	Ernte- menge
			ha	dz	t
1	Schleswig-Holstein	1972	-	-	-
2		1971	-	-	-
3	Hamburg	1972	29	304,8	884
4		1971	64	305,7	1 957
5	Niedersachsen	1972	7 320	214,1	156 720
6		1971	4 806	256,7	123 364
7	Bremen	1972	12	211,5	254
8		1971	9	227,0	204
9	Nordrhein-Westfalen	1972	6 765	256,2	173 351
10		1971	4 869	239,3	116 509
11	Hessen	1972	2 694	208,5	56 170
12		1971	2 068	189,7	39 230
13	Rheinland-Pfalz	1972	2 217	246,4	54 634
14		1971	1 367	251,7	34 410
15	Baden-Württemberg	1972	4 850	167,6	81 286
16		1971	4 702	210,2	98 834
17	Bayern	1972	15 892	160,9	255 702
18		1971	15 770	183,6	289 537
19	Saarland	1972	276	362,2	9 997
20		1971	189	380,0	7 182
21	Berlin (West)	1972	6	446,7	268
22		1971	67	315,4	2 107
23	Bundesgebiet	1972	40 061	197,0	789 266
24		1971	33 911	210,4	713 334

Sommerzwischenfrüchten zur Futtergewinnung

Stoppelsaat nach Aberntung des Getreides oder einer anderen Hauptfrucht								Lfd. Nr.
Stoppelrüben (weiße Rüben, Wasserrüben)			Futterkohl (Feldkohl, Kuhkohl usw.)			sonstige Stoppel- und Zwischen- früchte		
Fläche	Ertrag je ha	Ernte- menge	Fläche	Ertrag je ha	Ernte- menge			
ha	dz	t	ha	dz	t	ha		
1 448	203,0	29 394	337	229,0	7 717	101	1	
1 899	294,4	55 907	572	295,7	16 914	96	2	
17	200,0	340	8	271,7	217	2	3	
62	254,2	1 576	19	242,8	461	32	4	
66 800	238,6	1 593 671	1 878	221,4	41 586	4 027	5	
74 122	297,7	2 206 978	1 997	251,4	50 199	5 384	6	
75	243,4	1 825	6	245,6	147	1	7	
92	287,4	2 644	7	279,2	195	1	8	
65 999	263,1	1 736 350	3 759	237,4	89 228	3 025	9	
72 880	321,0	2 339 374	4 356	240,4	104 709	3 235	10	
271	173,6	4 705	269	184,5	4 963	648	11	
347	157,9	5 479	895	167,6	15 000	996	12	
663	242,5	16 078	338	227,2	7 680	155	13	
869	233,8	20 321	335	225,6	7 558	128	14	
3 636	132,5	48 181	217	147,5	3 200	3 337	15	
5 117	186,9	95 614	324	131,5	4 261	1 511	16	
6 827	122,0	83 289	227	125,8	2 856	2 927	17	
12 781	118,5	151 455	501	140,8	7 054	1 632	18	
32	330,8	1 059	62	281,6	1 746	4	19	
34	340,0	1 156	119	288,2	3 430	6	20	
-	-	-	-	-	-	-	21	
-	-	-	1	240,1	12	-	22	
145 768	241,1	3 514 892	7 101	224,4	159 340	14 227	23	
168 203	290,2	4 880 504	9 126	229,9	209 793	13 021	24	

3. Anbau von Winterzwischenfrüchten zur Futtergewinnung (Herbstaussaat)

ha

Land	Jahr	Wintergetreide zur Grünfütterung (z. B. Futterroggen)	Inkarnatklee, auch mit Beimischung von Gräsern und Hülsenfrüchten (z. B. Landsberger Gemenge)	Winter-raps und -rübsen, Sprengel-raps und -rübsen	Sonstige Winterzwischenfrüchte
Schleswig-Holstein	1972	481	591	78	106
	1971	530	684	373	180
Hamburg	1972	35	1	7	0
	1971	9	1	13	6
Niedersachsen	1972	978	1 589	5 328	786
	1971	1 027	1 639	3 230	1 141
Bremen	1972	3	0	11	-
	1971	2	2	13	-
Nordrhein-Westfalen	1972	1 656	2 539	5 150	357
	1971	1 928	3 412	4 697	650
Hessen	1972	2 193	289	2 006	342
	1971	2 524	282	2 192	475
Rheinland-Pfalz	1972	578	131	1 656	99
	1971	712	154	1 636	173
Baden-Württemberg	1972	1 648	1 086	2 254	1 098
	1971	2 340	1 476	2 235	574
Bayern	1972	4 566	4 202	10 303	1 003
	1971	4 758	5 137	13 012	1 315
Saarland	1972	216	21	129	12
	1971	194	24	91	2
Berlin (West)	1972	3	-	-	-
	1971	4	1	4	0
Bundesgebiet	1972	12 357	10 449	26 922	3 803
	1971	14 028	12 812	27 496	4 516

4. Anbau von Zwischenfrüchten zum Unterpflügen

ha

Land	Jahr	Stoppelklee, Aussaat im Berichtsjahr (Rot-, Weiß- u. Inkarnat- klee, Klee- gras und ge- mischter An- bau von Klee)	Serra- della	Hülsenfrüchte (z.B.Acker- bohnen,Wicken, Peluschken, Lupinen) auch in gemisch- tem Anbau	Senf, Raps und Rübsen
Schleswig-Holstein	1972	3 402	669	3 741	14 172
	1971	3 854	1 293	5 035	10 725
Hamburg	1972	12	1	59	243
	1971	16	3	74	202
Niedersachsen	1972	12 616	1 649	51 410	170 837
	1971	12 600	2 049	64 004	169 183
Bremen	1972	5	2	14	230
	1971	9	4	13	220
Nordrhein-Westfalen	1972	26 107	1 219	12 215	47 874
	1971	26 765	1 349	14 832	48 448
Hessen	1972	1 318	200	2 831	19 772
	1971	1 239	168	2 759	17 690
Rheinland-Pfalz	1972	703	158	403	10 366
	1971	751	195	457	10 396
Baden-Württemberg	1972	1 248	355	1 859	23 093
	1971	1 392	321	2 096	28 198
Bayern	1972	3 926	235	9 648	91 639
	1971	5 218	518	10 077	82 840
Saarland	1972	61	7	8	505
	1971	115	4	3	370
Berlin (West)	1972	-	-	11	47
	1971	-	-	26	10
Bundesgebiet	1972	49 398	4 495	82 199	378 778
	1971	51 959	5 904	99 376	368 282