

STATISTISCHE BERICHTE

Herausgeber: Statistisches Amt des Vereinigten Wirtschaftsgebietes
mit der Führung der Statistik für Bundeszwecke beauftragt.

Arb.Nr. III E 20/1

Wiesbaden-Biebrich, den 23.3.1950

Anbau landwirtschaftlicher Zwischenfrüchte und
von Futterpflanzen zur Samengewinnung
sowie

Erträge von Zwischenfrüchten zur
Grün-, Gärfutter- und Heugewinnung im Jahre 1949

Nach der Ende Oktober 1949 durchgeführten Nacherhebung zur Bodenbenutzungserhebung ist die Fläche der Zwischenfrüchte, die als Untersaat im Getreide oder als Stoppelsaat nach Aberntung des Getreides 1949 im Bundesgebiet angebaut wurde, mit rund 515 000 ha gegenüber 554 000 ha um 7,2 vH kleiner als im Vorjahr. Dabei ist die Anbaufläche von Zwischenfrüchten zum Unterpflügen (Gründüngung) von rund 107 000 ha auf rund 114 000 ha d.h. um 6,2 vH gestiegen, während der Anbau zur Futtergewinnung von rund 447 000 ha auf rund 401 000 ha d.h. um 10,4 vH zurückgegangen ist. Dies ist auf die sehr unterschiedlichen Witterungsverhältnisse in Nord- und Süddeutschland im vergangenen Sommer zurückzuführen. Der Anbau von Klee zur Futtergewinnung, bei dem es sich hauptsächlich um eine Untersaat im Getreide handelt, ist infolge der Trockenheit in Süddeutschland mißraten, sodaß die Gesamtfläche im Bundesgebiet von 1948 zu 1949 von 195 000 ha auf 135 000 ha, d.h. um 31,1 vH zurückgegangen ist. In den Ländern, die am meisten unter der Trockenheit gelitten haben, sind die Rückgänge ganz erheblich, so z.B. in Württemberg-Hohenzollern um 92,8 vH, in Württemberg-Baden um 74,4 vH und in Rheinland-Pfalz um 71,4 vH. Die Fläche von Serradella zur Futtergewinnung und zum Unterpflügen dagegen, die mehr in Norddeutschland angebaut wird, hat von 26 000 ha auf 40 000 ha d.h. um 52,8 vH zugenommen. Die gleiche Entwicklung ist auch noch bei zwei anderen Früchten festzustellen. So hat der Anbau von Lupinen, eine für die leichten Böden Norddeutschlands übliche Fruchtart, zugenommen, dagegen der Maisanbau, der sich mehr in Süddeutschland findet, abgenommen. Den größten Anteil an den Zwischenfrüchten nehmen im Jahre 1949 die Stoppelrüben ein, deren Anbau von 141 000 ha auf 156 000 ha, d.h. um 10,4 vH im Bundesgebiet gestiegen ist.

Die Aussaat von Winterzwischenfrüchten, die im Herbst angebaut wurden und erst vor der Bestellung der Hauptfrucht 1950 geerntet werden, hat infolge der günstigeren Witterung im Spätjahr von 35 000 ha auf 49 000 ha, d.h. um 39,6 vH zugenommen.

Der Anbau landwirtschaftlicher Zwischenfrüchte
im Bundesgebiet

Fruchtart	1949	1948	1947
Herbst-Zwischenfrüchte	514 514	554 158	423 543
a) Zur Futtergewinnung	400 741	447 058	350 021
davon:			
Stoppelklee	134 712	195 405	158 329
Serradella	9 583	7 508	2 994
Hirse	199	167	401
Süßlupinen	6 685	4 910	2 510
Hülsenfrüchte	39 573	41 063	33 927
Senf	15 722	19 056	9 476
Spörgel ¹⁾	8 289	8 002	6 362
Stoppelrüben	155 978	141 286	111 768
Futterkohl	5 848	4 393	4 901
Mais	6 020	10 871	9 375
Sonstige Stoppelfrüchte	18 132	14 397	9 978
b) Zum Unterpflügen	113 773	107 100	73 522
davon:			
Stoppelklee	29 644	28 201	17 324
Serradella	30 716	18 870	10 337
Bitterlupinen	21 767	18 656	9 728
Hülsenfrüchte	21 162	25 240	26 852
Senf	10 484	16 133	9 281
Winter-Zwischenfrüchte	48 925	35 042	40 328
Wintermischfrucht	8 127	5 069	6 716
Inkarnatklee	21 778	16 926	22 184
Rapko, Raps usw. ¹⁾	11 602	7 420	7 081
Sonstige Winter- Zwischenfrüchte }	7 418	5 627	4 347
1) Ohne französische Zone			

Im Anbau von Futterpflanzen zur Samengewinnung ist vor allem die Vergrößerung der Rotkleefläche auf das Doppelte des Vorjahres bemerkenswert.

Die Ernte von Zwischenfrüchten zur Grünfutter-, Gärfutter- und Heugewinnung ist 1949 im Bundesgebiet erheblich kleiner als 1948, da in Süddeutschland die Hektarerträge zum Teil nur etwa die Hälfte des Vorjahres betrugen. Nur der Futterkohl, der sehr spät geerntet und hauptsächlich in Norddeutschland angebaut wird, hat bessere Erträge gebracht. Bei Stoppelrüben reichen die Erträge von 1949 beinahe an die sehr guten Erträge des Vorjahres heran, sodaß bei einer gleichzeitigen Vergrößerung der Anbaufläche die Futtermenge an diesem wichtigen Saftfutter um rund 10 vH höher als im Vorjahr ist.

Anbau landwirtschaftlicher
Zwischenfrüchte
und von
Futterpflanzen zur Samengewinnung

Der Anbau landwirtschaftlicher Zwischenfrüchte

in Hektar

I. Zwischenfrüchte als Untersaat im Getreide oder als Stoppelsaat nach Aberntung des Getreides oder einer anderen Hauptfrucht

Lfz. Nr.	Gebiet	Stoppelklee, Aussaatz 1949 (Rotklee, Inkarnatklee, Klee gras u. gemischter Anbau von Klee) zum Unterpflügen	Serradella		Hirse z. Futter- gewinnung
			a z. Futter- gewinnung	b z. Unter- pflügen	
			1	2	3
1	<u>Ver. Wirtsch. Gebiet</u> dag. 1948	29 189	9 544	30 707	196
2		27 768	7 495	18 858	164
3	<u>Französische Zone</u> dag. 1948	455	39	9	3
4		433	13	12	3
5	<u>Bundesgebiet</u> dag. 1948	29 644	9 583	30 716	199
6		28 201	7 508	18 870	167
7	Schleswig-Holstein dag. 1948	3 262	1 355	4 443	8
8		2 660	442	75	18
9	Hamburg dag. 1948	79	24	89	-
10		30	0	12	-
11	Niedersachsen dag. 1948	11 401	4 797	23 394	127
12		8 892	2 891	16 424	51
13	Nordrhein-Westfalen dag. 1948	10 863	2 788	2 585	23
14		12 955	2 467	2 220	13
15	Bremen dag. 1948	2	5	13	-
16		9	1	8	0
17	Hessen dag. 1948	952	30	5	5
18		858	11	7	3
19	Württemberg-Baden dag. 1948	665	83	4	6
20		575	79	11	8
21	Bayern dag. 1948	1 965	462	174	27
22		1 789	1 604	101	71
23	Rheinland-Pfalz dag. 1948	137	13	1	1
24		198	7	9	2
25	Baden dag. 1948	233	20	6	1
26		80	4	3	0
27	Württbg.-Hohenzollern und Lindau dag. 1948	85	6	2	1
28		155	2	-	1

Der Anbau landwirtschaftlicher Zwischenfrüchte

in Hektar

I. Zwischenfrüchte als Untersaat im Getreide oder als Stoppelsaat nach Aberntung des Getreides oder einer anderen Hauptfrucht

Bitter- lupinen zum Unter- pflügen	Süß- lupinen zur Futter- gewinnung	Andere Hülsen- früchte in Rein- saat(z.B.Wicken) zum Unterpflügen	Senf zum Unterpflügen	Sonstige Stoppel- und Zwischen- früchte	Lfd. Nr.
4	5	6	7	8	
21 736	6 676	20 950	10 149	17 412	1
18 623	4 906	25 113	15 989	14 120	2
31	9	212	335	720	3
33	4	127	144	277	4
21 767	6 685	21 162	10 484	18 132	5
18 656	4 910	25 240	16 133	14 397	6
1 072	598	567	3 272	708	7
1 351	462	694	6 147	716	8
42	23	14	13	4	9
53	22	47	43	9	10
17 669	4 631	13 426	3 475	9 039	11
13 759	3 577	15 344	6 517	7 364	12
2 438	1 241	3 513	585	3 412	13
2 741	605	4 509	574	3 376	14
19	4	4	19	13	15
11	2	12	19	60	16
163	25	1 264	343	1 783	17
246	32	1 636	305	1 078	18
21	32	396	598	708	19
48	37	564	458	219	20
312	122	1 766	1 844	1 745	21
445	169	2 307	1 926	1 298	22
14	2	74	145	199	23
28	1	35	80	97	24
17	2	55	119	217	25
5	1	60	48	145	26
0	5	83	71	304	27
0	2	32	16	35	28

Der Anbau landwirtschaftlicher Zwischenfrüchte

in Hektar

II. Winterzwischenfrüchte Aussaat im Herbst 1949

Ernte vor Bestellung der Hauptfrucht 1950

Lfd. Nr.	Gebiet	Winter- misch- frucht	Inkarnatklee auch mit Beimischung von Gräsern und Hülsen- früchten	Rapko, Raps und Rüben zur Futter- gewinnung im Frühjahr	Sonstige Winter- zwischen- früchte
		9	10	11	12
1	<u>Ver. Wirtsch. Gebiet</u>	6 821	20 382	11 602	6 987
2	dag. 1948	4 904	16 022	7 420	5 432
3	<u>Französische Zone</u>	1 306	1 396	.	431
4	dag. 1948	165	904	.	195
5	<u>Bundesgebiet</u>	8 127	21 778	.	7 418
6	dag. 1948	5 069	16 926	.	5 627
7	Schleswig-Holstein	651	2 850	931	259
8	dag. 1948	443	1 907	473	354
9	Namburg	30	21	7	5
10	dag. 1948	25	30	5	5
11	Niedersachsen	1 576	5 318	3 609	1 998
12	dag. 1948	1 090	4 208	2 213	1 789
13	Nordrhein-Westfalen	865	8 623	928	636
14	dag. 1948	544	6 473	484	589
15	Bremen	1	1	13	2
16	dag. 1948	3	2	6	0
17	Hessen	1 186	1 131	1 695	480
18	dag. 1948	648	698	676	262
19	Württemberg-Baden	1 226	693	971	269
20	dag. 1948	831	650	323	230
21	Bayern	1 286	1 745	3 448	3 338
22	dag. 1948	1 320	2 054	3 240	2 203
23	Rheinland-Pfalz	554	500	.	297
24	dag. 1948	82	327	.	114
25	Baden	498	836	161	93
26	dag. 1948	66	556	.	65
27	Württbg.-Hohenzollern und Lindau	254	60	87	41
28	dag. 1948	17	21	-	16

Der Anbau von Futterpflanzen zur Samengewinnung
Ernte 1949 in Hektar

Rotklee	Weißklee	Schwedenklee	Inkarnat- klee	Gelbklee	Horn- schoten- klee	Lfd. Nr.
13	14	15	16	17	18	
9 653	441	87	274	248	85	1
5 179	358	49	222	168	112	2
1 210	20	29	19	25	0	3
252	6	2	10	-	-	4
10 863	461	116	293	273	85	5
5 431	364	51	232	168	112	6
1 915	195	12	16	-	49	7
1 295	116	7	9	11	39	8
4	-	-	-	-	-	9
1	-	-	0	-	-	10
298	38	11	31	22	7	11
241	20	11	34	31	7	12
1 368	150	33	177	121	3	13
1 166	199	19	142	94	18	14
1	-	-	-	-	-	15
1	0	-	-	-	0	16
574	15	4	4	37	0	17
211	5	3	5	7	1	18
1 482	3	8	2	19	9	19
244	0	1	-	5	2	20
4 011	40	19	44	49	17	21
1 920	18	8	32	20	45	22
544	3	25	7	17	-	23
58	3	1	3	-	-	24
228	10	0	12	-	-	25
76	3	0	7	-	-	26
438	7	4	0	8	0	27
118	-	1	0	-	-	28

noch: Der Anbau von Futterpflanzen zur Samengewinnung
Ernte 1949 in Hektar

Lfd. Nr.	Gebiet	Andere Kleearten	Luzerne	Winter- wicken	Gräser zur Samen- gewinnung
		19	20	21	22
1	<u>Ver. Wirtsch. Gebiet</u>	101	1 183	975	2 740
2	dag. 1948	110	1 369	1 029	2 733
3	<u>Französische Zone</u>	34	221	29	68
4	dag. 1948	10	370	4	.
5	<u>Bundesgebiet</u>	135	1 404	1 004	2 808
6	dag. 1948	120	1 739	1 033	.
7	Schleswig-Holstein	17	28	234	717
8	dag. 1948	17	15	209	442
9	Hamburg	-	-	5	-
10	dag. 1948	-	-	-	-
11	Niedersachsen	12	66	223	488
12	dag. 1948	15	109	313	499
13	Nordrhein-Westfalen	25	179	116	696
14	dag. 1948	33	238	152	1 027
15	Bremen	-	-	-	1
16	dag. 1948	6	-	0	6
17	Hessen	4	124	303	198
18	dag. 1948	8	52	217	115
19	Württemberg-Baden	5	186	7	113
20	dag. 1948	4	120	12	114
21	Bayern	38	600	87	527
22	dag. 1948	27	835	126	530
23	Rheinland-Pfalz	5	170	9	14
24	dag. 1948	3	340	2	-
25	Baden	7	42	4	41
26	dag. 1948	7	24	2	.
27	Württbg.-Hohenzollern und Lindau	22	9	16	13
28	dag. 1948	0	6	0	-

Ertrags schätzung
v o n
Zwischenfrüchten
zur Grünfütter-, Gärfutter- und Heugewinnung 1949

Ertragsschätzung von Zwischenfrüchten
zur Grünfütter-, Gärfütter- und Heugewinnung 1949

Lfd. Nr.	Gebiet	Stoppelklee, Inkarnatklee, Klee gras und gemischter Anbau von Klee (Aussaat 1949)		
		Ertrag		
		Fläche ha	vom Hektar dz	im ganzen t
		1	2	3
1	Ver. Wirtsch. Gebiet	129 365	75,8	980 215
2	dag. endg. Ernte 1948	175 281	95,1	1 664 110
3	Französische Zone	5 347	32,6	17 434
4	dag. endg. Ernte 1948	20 124	.	.
5	Bundesgebiet	134 712	74,1	997 649
6	dag. endg. Ernte 1948	195 405	.	.
7	Schleswig-Holstein	16 374	71,8	117 536
8	dag. endg. Ernte 1948	15 010	56,9	85 407
9	Hamburg	298	151,3	4 509
10	dag. endg. Ernte 1948	288	144,0	4 147
11	Niedersachsen	13 237	100,0	132 334
12	dag. endg. Ernte 1948	15 971	96,0	153 279
13	Nordrhein-Westfalen	35 564	112,2	398 995
14	dag. endg. Ernte 1948 ¹⁾	42 862	127,0	544 492
15	Bremen	8	109,5	88
16	dag. endg. Ernte 1948	8	107,8	86
17	Hessen	9 077	55,1	50 047
18	dag. endg. Ernte 1948	9 456	104,8	99 119
19	Württemberg-Baden	3 717	55,7	20 712
20	dag. endg. Ernte 1948	14 499	106,7	154 725
21	Bayern	51 090	50,1	255 994
22	dag. endg. Ernte 1948	77 187	80,7	622 855
23	Rheinland-Pfalz	878	66,4	5 817
24	dag. endg. Ernte 1948	3 065	.	.
25	Baden	3 699	23,1	8 537
26	dag. endg. Ernte 1948	6 341	.	.
27	Württbg. -Hohenzollern und Lindau	770	40,0	3 080
28	dag. endg. Ernte 1948	10 718	.	.

1) Die Erntezahlen von 1948 wurden auf den heutigen Gebietsstand umgerechnet.

noch:

Ertragsschätzung von Zwischenfrüchten
zur Grünfutter-, Gärfutter- und Heugewinnung 1949

Hülsenfrüchte in Reinsaat und gemischter Anbau			S e n f zur Futtergewinnung			Lfd. Nr.
Fläche ha	Ertrag		Fläche ha	Ertrag		
	vom Hektar dz	im ganzen t		vom Hektar dz	im ganzen t	
	4	5		6	7	
38 794	97,5	378 270	15 099	51,3	77 476	1
40 576	105,4	427 641	18 936	70,2	132 905	2
779	.	.	623	51,6	3 217	3
487	.	.	120	.	.	4
39 573	.	.	15 722	51,3	8 069	5
41 063	.	.	19 056	.	.	6
1 327	116,7	15 483	903	98,9	8 930	7
1 551	103,4	16 037	1 427	57,1	8 148	8
57	107,4	612	7	103,3	72	9
31	95,9	297	6	156,7	94	10
16 804	114,9	193 036	563	90,4	5 088	11
14 004	114,2	159 926	758	94,4	7 157	12
7 949	122,8	97 644	307	97,5	2 992	13
7 591	117,3	89 051	270	118,0	3 186	14
13	129,9	169	4	118,8	48	15
22	145,7	321	9	98,4	89	16
3 368	72,5	24 422	1 386	77,4	10 734	17
3 276	104,6	34 269	821	87,7	7 199	18
2 249	56,0	12 596	3 111	61,8	19 213	19
2 741	111,8	30 642	1 615	100,3	16 200	20
7 027	48,8	34 308	8 818	34,5	30 399	21
11 360	85,5	97 098	14 030	64,7	90 832	22
135	.	.	221	65,4	1 446	23
75	.	.	61	.	.	24
304	29,8	905	248	45,2	1 120	25
186	.	.	42	.	.	26
340	76,7	2 608	154	42,3	651	27
226	.	.	17	.	.	28

noch:

Ertragsschätzung von Zwischenfrüchten
zur Grünfütter-, Gärfütter- und Heugewinnung 1949

Lfd. Nr.	Gebiet	Spörgel (Knörich, Knehl)			Futterkohl (Feldkohl, Kuhkohl, Markstammkohl)		
		Fläche ha	Ertrag		Fläche ha	Ertrag	
			vom Hektar dz	im ganzen t		vom Hektar dz	im ganzen t
		10	11	12	13	14	15
1	Ver. Wirtsch. Gebiet	8 289	104,8	86 890	5 376	192,6	103 51
2	dag. endg. Ernte 1948	8 002	107,2	85 759	4 273	163,4	69 81
3	Französische Zone	.	.	.	472	82,6	3 89
4	dag. endg. Ernte 1948	.	.	.	120	.	.
5	Bundesgebiet	.	.	.	5 848	183,7	107 1
6	dag. endg. Ernte 1948	.	.	.	4 393	.	.
7	Schleswig-Holstein	148	80,6	1 193	1 694	179,3	30 37
8	dag. endg. Ernte 1948	54	20,0	108	1 156	156,4	18 08
9	Hamburg	1	60,0	6	25	175,9	44
10	dag. endg. Ernte 1948	3	60,0	18	19	113,1	21
11	Niedersachsen	3 498	111,3	38 933	2 375	235,7	55 97
12	dag. endg. Ernte 1948	3 453	112,1	38 696	1 537	202,8	31 17
13	Nordrhein-Westfalen	4 177	109,2	45 606	908	143,6	13 04
14	dag. endg. Ernte 1948 ¹⁾	4 230	107,5	45 492	929	154,1	14 31
15	Bremen	8	73,8	59	14	161,6	22
16	dag. endg. Ernte 1948	1	80,0	8	27	158,0	42
17	Hessen	10	.	.	115	141,6	1 2
18	dag. endg. Ernte 1948	6	.	.	101	120,2	1 21
19	Württemberg-Baden	5	47,0	24	43	78,0	33
20	dag. endg. Ernte 1948	3	95,3	29	81	129,4	1 04
21	Bayern	442	24,2	1 069	202	74,3	1 53
22	dag. endg. Ernte 1948	252	55,9	1 408	423	79,0	3 34
23	Rheinland-Pfalz	.	.	.	457	84,9	3 88
24	dag. endg. Ernte 1948	.	.	.	102	.	.
25	Baden	.	.	.	13	.	.
26	dag. endg. Ernte 1948	.	.	.	17	.	.
27	Württbg.-Hohenz. und Lindau	.	.	.	2	96,7	1
28	dag. endg. Ernte 1948	.	.	.	1	.	.

1) Die Erntezahlen von 1948 wurden auf den heutigen Gebietsstand umgerechnet.

noch:

Ertragsschätzung von Zwischenfrüchten
zur Grünfütter-, Gärfutter- und Heugewinnung 1949

M a i s (nur soweit Zwischenfrucht)			Stoppelrüben (weiße Rüben, Wasserrüben) u. Steckrüben			Lfd. Nr.
Fläche ha	Ertrag		Fläche ha	Ertrag		
	vom	im		vom	im	
	Hektar dz	ganzen t		Hektar dz	ganzen t.	
16	17	18	19	20	21	
4 826	105,6	50 981	140 107	145,4	2 037 083	1
9 000	137,5	123 786	125 874	147,2	1 852 525	2
1 194	78,3	9 349	15 871	104,0	165 089	3
1 871	.	.	15 412	.	.	4
6 020	100,2	60 330	155 978	141,2	2 202 172	5
10 871	.	.	141 286	.	.	6
41	67,3	276	1 054	210,8	22 222	7
88	70,7	622	1 398	216,1	30 211	8
0	0	0	41	155,3	637	9
5	78,6	39	39	131,4	513	10
151	112,2	1 694	41 901	191,1	800 924	11
159	150,6	2 394	35 288	178,0	628 120	12
461	188,6	8 696	57 145	167,6	958 000	13
490	169,6	8 313	53 581	165,6	887 139	14
1	125,0	13	147	102,4	1 505	15
2	124,0	25	132	152,5	2 013	16
772	135,8	10 487	4 024	76,2	30 655	17
1 145	183,9	21 062	2 776	97,6	27 103	18
1 075	109,9	11 810	9 931	93,5	92 813	19
1 873	166,3	31 140	10 031	111,5	111 858	20
2 325	77,4	18 005	25 864	50,4	130 327	21
5 238	114,9	60 191	22 629	73,2	165 568	22
99	69,7	693	3 997	63,9	25 552	23
259	.	.	4 158	.	.	24
1 074	78,6	8 447	11 569	119,1	137 744	25
1 591	.	.	11 055	.	.	26
21	99,6	209	305	58,8	1 793	27
21	.	.	199	.	.	28