

**LAND- UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

**3**

**Reihe 3.2**

**Wachstum und Ernte  
landwirtschaftlicher Feldfrüchte  
und des Grünlandes**

**Juli 1981**

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-13570



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**  
Bestellnummer: 2030320 – 81002

## Inhalt

	Seite
<b>T e x t t e i l</b>	
Vorbemerkung .....	3
Erläuterung der Ergebnisse der amtlichen Berichterstattung .....	3
Erntevorausschätzung auf der Grundlage von Witterungsdaten .....	4
 <b>T a b e l l e n t e i l</b>	
1 Zusammenfassende Übersicht von Vergleichszahlen .....	5
2 Ergebnisse der amtlichen Ernteberichterstattung	
2.1 Erntevorschätzung von Ölfrüchten und Rauhfutter (erster Schnitt) .....	6
2.2 Wachstumsstand Anfang Juli .....	8
3 Erntevorausschätzung für einige Getreidearten (auf der Grundlage von Witterungsdaten) .....	8

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

### Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden
- ... = Angaben fallen später an

### Abkürzungen

- ha = Hektar
- dt = Dezitonne (100 kg)
- t = Tonne
- D = Durchschnitt

Ergebnisse der Länder in tieferer regionaler bzw. sachlicher Gliederung werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter unter 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 August 1981

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,30

### Vorbemerkung

Die Berichtsreihe "Wachstum und Ernte landwirtschaftlicher Feldfrüchte und des Grünlandes" eines Jahrgangs umfaßt 6 Einzelberichte. Mit dem vorliegenden zweiten Bericht werden die Ergebnisse der Vorschätzung der Ölfruchternte und des ersten Schnittes (Heuernte) des Ackerfutterbaus und der Wiesen und Mähweiden sowie die Durchschnittsnoten des Wachstumstandes von Mais, Hülsenfrüchten und den Hackfrüchten veröffentlicht. Außerdem enthält er die neuesten Daten der Erntevorausschätzungen der Hektarerträge für die wichtigsten Getreidearten auf der Grundlage von Witterungsdaten.

### Erläuterung der Ergebnisse der amtlichen Berichterstattung

Nach den Ergebnissen der Anfang Juli durchgeführten Erntevorschätzung wird der Durchschnittsertrag der **Ö l f r ü c h t e** insgesamt mit 24,0 dt/ha um etwa 12 % geringer ausfallen als im vorigen Jahr. Im Vergleich zum Durchschnitt der Jahre 1975/80 bedeutet das einen Ertragsrückgang um 6 %. Im Hauptanbaugebiet Schleswig-Holstein wird mit 23,5 dt/ha und damit mit einem um 20 % geringeren Durchschnittsertrag als 1980 gerechnet.

Ertragschätzung für Ölfrüchte

Fruchtart	1975/80 D	1980	1981 <sup>1)</sup>	Zu- (+) bzw. Ab- nahme (-) 1981 gegen	
				1975/80 D	1980
	dt/ha				%
Insgesamt .....	25,6	27,4	24,0	- 6,2	- 12,4
Winterraps .....	26,1	27,8	24,2	- 7,3	- 12,9
Sommerraps, Winter- und Sommer- rüben .....	19,4	20,4	19,8	+ 2,1	- 2,9

1) Vorläufig.

Die Durchschnittserträge des **R a u h f u t - t e r s** werden in Heuwert dargestellt; dabei werden die bei der Gärfuttergewinnung und bei der Verfütterung als Grüngut ermittelten Erträge von den Berichterstattem im Verhältnis 4 : 1

auf Heu umgerechnet. - Mit 53,7 dt/ha wurde in diesem Jahr ein um 3 % höherer Durchschnittsertrag des ersten Schnittes als im Vorjahr erzielt, der gleichzeitig um 4 % über dem sechsjährigen Durchschnitt liegt.

Raufuttererträge  
(erster Schnitt in Heuwert)

Fruchtart	1975/80 D	1980	1981	Zu- (+) bzw. Abnahme (-) 1981 gegen	
				1975/80 D	1980
	dt/ha			%	
Insgesamt .....	51,5	52,2	53,7	+ 4,3	+ 2,9
Klee, Klee gras und Klee- Luzerne-Gemisch .....	56,8	61,0	60,3	+ 6,2	- 1,1
Luzerne .....	58,2	64,4	62,7	+ 7,7	- 2,6
Grasanbau auf dem Ackerland .....	52,7	49,0	56,4	+ 7,0	+ 15,1
Wiesen .....	50,8	52,2	52,7	+ 3,7	+ 1,0
Mähweiden .....	51,9	50,4	54,5	+ 5,0	+ 8,1

Die Beurteilung des Wachstumsstandes Anfang Juli ergab für die wichtigsten Hackfrüchte, Hülsenfrüchte und für Mais ein etwas besseres Resultat als im vorigen Jahr. Im Durchschnitt des Bundesgebietes fielen die Noten um bis zu 0,6 Punkte günstiger aus als in der Vergleichszeit des Vorjahres.

Erntevorausschätzung auf der Grundlage von Witterungsdaten

Die Vorausschätzung durchschnittlicher Hektarerträge einiger Getreidearten entstand auf der Grundlage von Witterungsdaten und Trend-

berechnungen. In den vergangenen Jahren erwiesen sich die Ergebnisse der Vorausschätzung - mit einer Ausnahme - als relativ gut. Diese Ausnahme bildete das Jahr 1976, dessen extreme Trockenheit in den Monaten April bis Juli nicht vorausschätzbar war und somit bei den Berechnungen nicht berücksichtigt werden konnte. Sie macht zugleich die Grenzen dieses Verfahrens sichtbar: Ertragsschätzungen zu diesem frühen Zeitpunkt basieren auf der Annahme, daß die Witterung in den kommenden Monaten sich im Rahmen der üblichen Schwankungen unseres Klimas bewegt. Wetterkonstellationen, die so selten sind, daß sie für größere Landesteile nur einmal in mehreren Jahrzehnten vorkommen, können in dieses Vorausschätzungsverfahren nicht einbezogen werden.

## 1 Zusammenfassende Übersicht

Bundesgebiet

Fruchtart	Anbaufläche		Hektarertrag			Erntemenge	
	1979	1980	1975/80 D	1979	1980	1979	1980
	1 000 ha			dt		1 000 t	
Getreide insgesamt .....	5 233,8	5 212,2	41,7	43,7	44,3	22 872,1	23 087,3
Brotgetreide .....	2 210,5	2 235,6	43,6	46,4	46,3	10 250,4	10 340,1
Weizen .....	1 627,5	1 668,2	46,6	49,5	48,9	8 061,1	8 156,0
Winterweizen .....	1 482,8	1 532,5	47,5	50,2	49,7	7 444,2	7 611,7
Sommerweizen .....	144,7	135,7	40,3	42,6	40,1	616,8	544,3
Roggen .....	564,4	546,0	35,8	37,5	38,4	2 113,9	2 098,3
Wintermenggetreide .....	18,6	21,4	38,2	40,5	40,1	75,3	85,8
Futter- und Industriegetreide ..	2 907,9	2 857,8	39,7	40,9	42,3	11 880,8	12 075,5
Gerste .....	1 988,5	2 001,7	41,5	41,2	44,1	8 184,2	8 826,4
Wintergerste .....	1 092,8	1 182,2	47,6	44,7	50,2	4 880,9	5 937,1
Sommergerste .....	895,7	819,6	35,3	36,9	35,3	3 303,3	2 889,3
Hafer .....	728,3	690,9	37,0	41,1	38,5	2 994,0	2 657,7
Sommermenggetreide .....	191,1	165,2	34,9	36,8	35,8	702,6	591,5
Körnermais .....	115,4	118,8	56,3	64,2	57,5	741,0	671,6
Speiseerbsen und -bohnen .....	2,3	2,1	28,5	32,2	25,0	7,5	5,3
Ackerbohnen .....	4,9	4,4	29,8	32,2	32,3	15,8	14,1
Kartoffeln .....	275,8	258,0	273,4	316,0	259,4	8 715,6	6 694,1
frühe .....	21,2	22,6	215,8	243,7	239,5	515,6	541,0
mittelfrühe und späte .....	254,7	235,4	278,9	322,0	261,4	8 200,1	6 153,1
Zuckerrüben .....	393,3	395,3	468,2	466,4	483,7	18 340,0	19 122,0
Runkelrüben .....	167,6	152,1	946,3	997,9	930,1	16 725,2	14 146,5
Ölfrüchte .....	127,1	138,0	25,6	25,3	27,4	321,5	377,4
Winterraps .....	118,9	129,5	26,1	25,7	27,8	305,4	360,2
Sommerraps, Winter- und Sommerrübsen .....	8,2	8,5	19,4	19,6	20,4	16,1	17,3
Grünmais, Silomais <sup>1)</sup> .....	649,1	694,6	441,2	489,4	417,5	31 765,1	29 083,3
Rauhfutter insgesamt <sup>2)</sup> .....	3 835,0	3 793,6	71,6	77,0	75,6	29 511,3	28 679,8
Klee, Klee gras und Klee- Luzerne-Gemisch <sup>2)</sup> .....	177,1	166,5	77,0	83,2	80,7	1 473,2	1 344,5
Luzerne <sup>2)</sup> .....	42,1	39,1	79,5	86,1	83,7	362,7	327,4
Grasanbau (zum Abmähen oder Abweiden <sup>2)</sup> ) .....	96,7	98,1	70,1	75,6	75,4	730,7	739,6
Dauerwiesen <sup>2)</sup> .....	2 522,6	2 489,6	70,3	75,6	73,8	19 078,9	18 383,4
Mähweiden <sup>2)</sup> .....	996,4	1 000,3	73,8	78,9	78,8	7 865,7	7 885,0

1) In Grünmasse.

2) In Heu berechnet (einschl. Grünfutter- und Weidenutzung).

2 Ergebnisse der amt  
2.1 Erntevorschätzung von Öl

Lfd. Nr.	Fruchtart	Jahr <sup>1)</sup>	Bundesgebiet	Schleswig-Holstein	Hamburg	Niedersachsen
						Anbau in
1	Ölfrüchte .....	1981	153 119	76 154	556	14 576
2		1980	137 975	74 116	556	12 290
3	Winterraps .....	1981	146 125	75 448	418	13 940
4		1980	129 519	73 709	418	11 305
5	Sommerraps, Winter- und Sommerrübsen .....	1981	6 994	706	138	636
6		1980	8 457	408	138	985
7	Klee .....	1981	167 331	5 767	37	1 555
8		1980	166 537	6 539	37	1 266
9	Luzerne .....	1981	34 354	144	5	24
10		1980	39 097	111	5	141
11	Grasanbau auf dem Acker- land .....	1981	98 798	42 264	351	12 313
12		1980	98 144	42 178	351	11 259
13	Wiesen .....	1981	...	...	...	...
14		1980	2 489 570	122 900	1 377	291 402
15	Mähweiden .....	1981	...	...	...	...
16		1980	1 000 289	67 442	1 759	390 303
						Hektar in
17	Ölfrüchte .....	1981	24,0	23,5	23,2	24,2
18		1980	27,4	29,4	26,8	24,5
19	Winterraps .....	1981	24,2	23,6	25,1	24,4
20		1980	27,8	29,4	28,8	25,0
21	Sommerraps, Winter- und Sommerrübsen .....	1981	19,8	18,9	17,5	20,3
22		1980	20,4	21,8	20,6	18,9
23	Klee <sup>2)</sup> .....	1981	60,3	55,7	53,1	57,2
24		1980	61,0	50,2	52,1	52,4
25	Luzerne <sup>2)</sup> .....	1981	62,7	50,0	39,0	41,7
26		1980	64,4	45,3	36,0	45,3
27	Grasanbau auf dem Acker- land 2) .....	1981	56,4	56,1	70,0	59,0
28		1980	49,0	40,0	59,2	54,2
29	Wiesen <sup>2)</sup> .....	1981	52,7	53,7	60,4	51,8
30		1980	52,2	45,9	52,0	46,3
31	Mähweiden <sup>2)</sup> .....	1981	54,5	56,2	60,1	54,4
32		1980	50,4	46,9	48,7	48,1
						Ernte in
33	Ölfrüchte .....	1981	367 841	179 059	1 291	35 299
34		1980	377 415	217 593	1 488	30 070
35	Winterraps .....	1981	354 010	177 725	1 049	34 007
36		1980	360 156	216 704	1 204	28 209
37	Sommerraps, Winter- und Sommerrübsen .....	1981	13 831	1 334	242	1 292
38		1980	17 259	889	284	1 861
39	Klee <sup>2)</sup> .....	1981	1 008 927	32 145	196	8 897
40		1980	1 016 086	32 826	193	6 634
41	Luzerne <sup>2)</sup> .....	1981	215 443	720	20	100
42		1980	251 676	503	18	639
43	Grasanbau auf dem Acker- land 2) .....	1981	557 686	237 310	2 457	72 666
44		1980	481 197	168 712	2 078	61 024
45	Wiesen <sup>2)</sup> .....	1981	...	...	...	...
46		1980	13 001 303	564 111	7 160	1 349 191
47	Mähweiden <sup>2)</sup> .....	1981	...	...	...	...
48		1980	5 046 269	316 303	8 566	1 877 357

1) 1980: Ölfruchternte = endgültiges Ergebnis;  
Rauhfutter = erster Schnitt.

2) Erträge in Heu berechnet (einschl. Grün-  
futter- und Weidenutzung).

lichen Ernteberichterstattung

früchten und Rohfutter (erster Schnitt)

Bremen	Nordrhein- Westfalen	Hessen	Rheinland- Pfalz	Baden- Württemberg	Bayern	Saarland	Berlin (West)	Lfd. Nr.
fläche								
ha								
24	9 096	6 656	3 984	19 488	22 246	339	-	1
31	6 762	5 962	2 868	16 394	18 703	293	-	2
24	8 712	6 387	3 511	16 777	20 671	237	-	3
28	6 229	5 647	2 484	13 381	16 113	205	-	4
-	384	269	473	2 711	1 575	102	-	5
3	533	315	384	3 013	2 590	88	-	6
-	2 001	6 504	5 836	40 408	104 337	884	2	7
-	2 206	6 935	6 724	40 608	101 308	912	2	8
-	300	2 099	2 181	10 993	18 303	301	4	9
-	446	2 708	2 784	11 736	20 840	322	4	10
24	11 798	2 051	3 289	12 232	14 096	312	68	11
31	11 719	2 389	2 909	11 835	15 071	334	68	12
...	...	...	...	...	...	...	...	13
1 958	161 437	132 717	115 030	521 162	1 124 780	16 675	132	14
...	...	...	...	...	...	...	...	15
3 419	200 463	92 612	71 859	54 174	110 877	7 363	18	16
ertrag								
dt								
24,4	26,0	23,2	23,3	24,2	25,1	20,1	-	17
27,1	25,9	25,1	23,7	24,5	25,7	19,5	-	18
24,4	26,3	23,3	23,9	25,0	25,4	20,7	-	19
28,0	26,4	25,3	24,3	25,6	26,4	19,8	-	20
-	19,2	20,4	19,2	19,5	20,9	18,8	-	21
20,0	20,8	21,3	20,0	19,7	21,5	18,9	-	22
-	57,3	50,3	64,1	53,2	63,9	50,7	89,4	23
-	55,2	54,2	57,7	61,0	62,7	54,3	63,0	24
-	61,3	61,3	67,4	57,4	65,8	56,7	88,6	25
-	56,5	61,2	57,9	64,3	66,2	57,6	62,6	26
59,0	57,7	46,1	57,0	52,2	58,9	48,3	81,2	27
41,0	56,1	39,5	56,1	59,7	56,3	49,4	88,4	28
51,8	50,5	46,9	55,2	46,5	56,4	49,9	61,4	29
36,9	48,3	45,1	48,8	54,1	55,4	49,4	63,3	30
54,4	51,2	48,1	61,4	51,6	61,8	50,4	83,0	31
43,2	48,7	45,4	53,1	59,8	62,2	50,6	65,4	32
menge								
t								
59	23 686	15 431	9 299	47 238	55 796	683	-	33
84	17 548	14 958	6 804	40 191	48 107	572	-	34
59	22 948	14 882	8 391	41 954	52 504	491	-	35
78	16 439	14 287	6 036	34 255	42 538	406	-	36
-	738	549	908	5 284	3 292	192	-	37
6	1 109	671	768	5 936	5 569	166	-	38
-	11 470	32 715	37 409	214 886	666 713	4 482	14	39
-	12 177	37 588	38 797	247 709	635 201	4 952	9	40
-	1 838	12 867	14 700	63 021	120 434	1 707	36	41
-	2 520	16 573	16 119	75 462	137 961	1 855	26	42
142	68 034	9 455	18 747	63 791	83 025	1 507	552	43
127	65 744	9 437	16 319	70 655	84 850	1 650	601	44
...	...	...	...	...	...	...	...	45
7 225	779 741	598 554	561 346	2 819 486	6 231 281	82 375	833	46
...	...	...	...	...	...	...	...	47
14 770	976 255	420 458	381 571	323 961	689 655	37 257	116	48

## 2 Ergebnisse der amtlichen Ernteberichterstattung

### 2.2 Wachstumsstand Anfang Juli

Noten: 1 = sehr gut, 2 = gut, 3 = mittel, 4 = gering, 5 = sehr gering

Land	Jahr	Mais	Erbsen	Ackerbohnen	Mittelfrühe und späte Kartoffeln	Zuckerrüben	Runkelrüben
Schleswig-Holstein ..	1981	2,7	2,2	2,3	2,6	2,6	2,8
	1980	3,1	2,7	2,6	2,7	2,6	3,0
Hamburg .....	1981	2,3	.	2,0	2,7	3,1	2,6
	1980	3,1	2,7	2,3	2,8	3,0	2,9
Niedersachsen .....	1981	2,6	2,9	2,7	2,5	3,0	3,0
	1980	3,0	3,3	2,8	2,7	2,7	2,8
Bremen .....	1981	.	.	.	.	.	.
	1980	.	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen .	1981	2,5	2,8	2,6	2,6	2,4	2,7
	1980	3,1	2,6	2,8	2,8	2,6	2,8
Hessen .....	1981	2,7	2,6	2,5	2,7	2,5	3,0
	1980	3,1	2,6	2,5	2,7	2,4	2,8
Rheinland-Pfalz .....	1981	2,8	2,5	2,4	2,6	2,2	2,7
	1980	3,5	2,9	2,8	2,6	2,4	2,7
Baden-Württemberg ...	1981	2,6	2,5	2,7	2,6	2,4	2,6
	1980	3,1	2,7	2,7	2,8	2,5	2,7
Bayern .....	1981	2,5	2,5	2,8	2,7	2,5	2,7
	1980	3,4	2,7	2,9	2,9	2,8	2,9
Saarland .....	1981	2,9	2,2	2,2	2,5	2,1	2,6
	1980	2,8	2,6	2,7	2,4	2,4	2,5
Berlin (West) .....	1981	2,1	-	-	1,8	-	2,2
	1980	2,6	-	-	2,6	-	2,4
Bundesgebiet ...	1981	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,8
	1980	3,2	2,8	2,8	2,8	2,6	2,8

### 3 Erntevorausschätzung für einige Getreidearten

dt/ha

Gegenstand der Nachweisung	Winterweizen	Roggen	Wintergerste	Sommergerste	Hafer
Vorausschätzung <sup>1)</sup>			1977		
April .....	46,8	35,1	46,9	36,1	37,5
Mai .....	47,2	35,9	47,4	36,3	37,7
Juni .....	47,8	36,6	47,9	36,5	37,9
Endgültiges Ergebnis .....	45,8	36,2	47,9	36,1	34,2
Vorausschätzung <sup>1)</sup>			1978		
April .....	48,4	36,0	47,6	37,4	38,2
Mai .....	50,4	37,9	49,8	38,9	39,1
Juni .....	50,3	37,7	49,8	38,7	38,8
Endgültiges Ergebnis .....	51,3	37,8	50,1	37,3	42,7
Vorausschätzung <sup>1)</sup>			1979		
April .....	47,1	36,1	46,3	37,0	38,3
Mai .....	48,2	37,3	47,6	37,5	38,8
Juni .....	49,1	38,4	48,5	38,2	39,2
Endgültiges Ergebnis .....	50,2	37,5	44,7	36,9	41,1
Vorausschätzung <sup>1)</sup>			1980		
April .....	51,5	39,0	47,5	39,0	42,0
Mai .....	49,5	38,0	48,0	37,0	41,0
Juni .....	51,5	39,0	49,0	38,0	41,0
Endgültiges Ergebnis .....	49,7	38,4	50,2	35,3	38,5
Vorausschätzung <sup>1)</sup>			1981		
April .....	49,5	36,5	50,5	36,0	41,0
Mai .....	49,0	38,0	50,0	38,0	41,5
Juni .....	49,5	38,5	50,0	38,0	41,0

1) Die Erntevorausschätzung beruht auf Trendrechnungen unter Berücksichtigung der Witterungsdaten von Januar bis März (April-Vor-

ausschätzung), Januar bis April (Mai-Vor-ausschätzung) bzw. Januar bis Mai (Juni-Vor-ausschätzung).