

**LAND– UND
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

3

Reihe 3.2

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

April 1981

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-13566

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2030320 – 81001

Inhalt

Seite

T e x t t e i l

Vorbemerkung	3
Erläuterung der Ergebnisse der amtlichen Berichterstattung	3
Erntevorausschätzung auf der Grundlage von Witterungsdaten	4

T a b e l l e n t e i l

1 Zusammenfassende Übersicht (Ernte 1980 mit Vergleichsdaten)	5
2 Ergebnisse der amtlichen Ernteberichterstattung	
2.1 Wachstumsstand	6
2.2 Auswinterung	6
3 Erntevorausschätzung für einige Getreidearten (auf der Grundlage von Witterungsdaten)	7

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

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden
- x = Nachweis ist nicht sinnvoll
bzw. Fragestellung trifft nicht zu

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, Jahreshft 1967 erschienen.

Erschienen im Mai 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 ersten Bericht werden die Ergebnisse der Mitte April 1981 von den amtlichen Berichterstattem abgegebenen Beurteilungen über die Auswinterung, den Witterungsverlauf und den Wachstumsstand der Wintersaaten und des Grünlandes veröffentlicht. Außerdem enthält er Angaben der ersten Erntevoranschätzung auf der Grundlage von Witterungsdaten.

Erläuterung der Ergebnisse der amtlichen Berichterstattung

Der Winter 1980/81 war von einem recht unterschiedlichen Witterungsver-

lauf gekennzeichnet. Mit Ausnahme von Februar fielen im gesamten Bundesgebiet überdurchschnittlich hohe Niederschläge, die vor allem im März gebietsweise zu Überschwemmungen und stauender Nässe führten. Die Temperaturen lagen im Norden meist über und im Süden vielfach unter den Mittelwerten der letzten Jahre.

Der Boden war zu Beginn der Vegetationszeit reichlich mit Winterfeuchtigkeit versorgt und die Niederschläge im März verzögerten die Frühjahrspflanzung, die dann allerdings in der ersten Hälfte April bei anhaltend trockenem und warmem Wetter abgeschlossen werden konnte.

Die Auswinterungs- und Nasseschäden wurden Mitte April 1981 von den amtlichen Berichterstattem vielfach höher als im vorigen Jahr und bei Winterweizen und -roggen auch höher als im Durchschnitt der Jahre 1975/80 angesehen. Sie halten sich jedoch, wie die nachstehende Übersicht zeigt, in Grenzen.

Auswinterung
% der Aussaatfläche

Fruchtart	1975/80 D	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Winterweizen	1,3	3,3	0,7	0,2	0,6	2,4	0,4	1,8
Winterroggen	1,2	2,4	0,2	0,1	0,9	3,1	0,3	2,0
Wintergerste	1,8	1,9	0,8	0,1	0,4	5,8	1,8	1,3
Wintermenggetreide	1,6	3,0	0,4	0,2	0,9	4,5	0,3	1,4
Winterraps	4,4	12,8	4,7	1,5	0,6	5,4	1,6	2,6
Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch	3,6	6,9	2,8	4,5	4,0	2,2	0,9	1,4
Luzerne	1,2	3,3	0,8	0,9	1,6	0,5	0,3	0,3

Die Mitte April durchgeführte Beurteilung des Wachstumsstandes ergab im Durchschnitt des Bundesgebietes bei den Wintersaaten etwa die gleichen und bei Klee, Luzerne und dem Grünland um bis zu einer halben Note bessere

Werte als vor Jahresfrist. Es bleibt allerdings abzuwarten, wie sich der von Frost begleitete und zu kühle Witterungsverlauf in der zweiten Aprilhälfte auf das weitere Wachstum ausgewirkt hat.

Erntevorausschätzung auf der Grundlage von Witterungsdaten

Das Statistische Bundesamt veröffentlicht nachstehend Ergebnisse der Vorausschätzung durchschnittlicher Hektarerträge einiger Getreidearten. Die Ergebnisse entstanden auf der Grundlage von Witterungsdaten und Trendberechnungen. In den vergangenen Jahren erwiesen sich die Ergebnisse der Vorausschätzung - mit einer Ausnahme - als relativ gut. Diese Ausnahme bildete das Jahr 1976, dessen extreme Trok-

kenheit 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 ¹⁾	649,1	694,6	441,2	489,4	417,5	31 765,1	29 083,3
Rauhfutter insgesamt ²⁾	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 2)	177,1	166,5	77,0	83,2	80,7	1 473,2	1 344,5
Luzerne ²⁾	42,1	39,1	79,5	86,1	83,7	362,7	327,4
Grasanbau (zum Abmähen oder Abweiden 2)	96,7	98,1	70,1	75,6	75,4	730,7	739,6
Dauerwiesen ²⁾	2 522,6	2 489,6	70,3	75,6	73,8	19 078,9	18 383,4
Mähweiden ²⁾	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 amtlichen Ernteberichterstattung

Mitte April

Land	Jahr	Winter- weizen	Winter- roggen	Winter- gerste	Winter- mengge- treide	Winter- raps	Klee, Klee- gras und Klee- Luzerne- Gemisch	Luzerne	Wiesen	Mäh- weiden	Weiden
------	------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------------------	-----------------	---	---------	--------	----------------	--------

2.1 Wachstumstand

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

Schleswig-Holstein	1981	2,9	2,9	2,8	-	3,4	2,8	-	3,0	2,7	2,7
	1980	2,7	2,7	2,8	-	3,3	3,2	-	3,2	3,1	3,2
Hamburg	1981	3,2	2,9	3,3	3,1	3,1	3,3	3,2	2,8	2,7	2,9
	1980	2,5	2,4	3,2	.	3,0	3,4	3,0	2,9	3,0	2,8
Niedersachsen	1981	2,7	2,9	2,9	3,0	2,7	2,8	2,9	2,8	2,6	2,6
	1980	2,7	2,8	3,2	2,9	2,9	3,0	3,3	3,1	3,0	3,0
Bremen	1981	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1980	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen	1981	2,5	2,7	2,6	2,7	2,5	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4
	1980	2,5	2,5 ^{a)}	2,7	2,6	2,7	2,7	2,5	2,9	2,8	2,8
Hessen	1981	2,6	2,7 ^{a)}	2,6	.	2,6	2,8	2,8	2,6	2,4	2,4
	1980	2,6	2,6	2,7	2,5	2,5	2,7	2,9	2,9	2,9	2,8
Rheinland-Pfalz	1981	2,7	2,6	2,5	2,7	2,9	2,7	2,9	2,6	2,5	2,5
	1980	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8	2,9	2,8	2,9	2,8	2,8
Baden-Württemberg	1981	2,9	2,8	2,6	2,7	2,8	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5
	1980	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,6	2,8	2,8	2,8
Bayern	1981	2,9	2,7	2,5	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,3
	1980	2,5	2,6	2,5	2,6	2,7	2,8	2,7	3,0	3,1	3,3
Saarland	1981	2,8	2,8	2,6	2,8	2,9	2,6	2,7	2,4	2,4	2,3
	1980	2,4	2,4	2,3	2,5	2,7	2,8	2,7	2,6	2,7	2,6
Berlin (West)	1981	1,9	1,9	1,8	1,7	1,4	1,6	1,8	2,2	2,1	2,1
	1980	2,6	2,7	1,0	2,3	2,4	2,6	2,6	3,4	3,1	3,2
Bundesgebiet ...	1981	2,8	2,8	2,7	2,8	3,1	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5
	1980	2,6	2,7	2,8	2,6	3,1	2,8	2,7	3,0	2,9	3,0

2.2 Auswinterung

Wegen Auswinterung und anderer Schäden
neu zu bestellende Flächen in % der Aussaatfläche

Schleswig-Holstein	1981	3,2	2,9	1,9	-	3,1	0,6	.	x	x	x
	1980	0,5	0,2	0,3	-	1,7	0,6	-	x	x	x
Hamburg	1981	0,0	0,4	0,0	-	1,9	-	-	x	x	x
	1980	-	0,0	-	-	0,0	-	-	x	x	x
Niedersachsen	1981	2,0	2,4	2,0	2,3	2,7	0,9	0,0	x	x	x
	1980	0,4	0,4	4,5	0,2	3,9	0,6	0,0	x	x	x
Bremen	1981	-	1,8	0,7	-	-	-	-	x	x	x
	1980	1,4	-	2,2	-	-	-	-	x	x	x
Nordrhein-Westfalen	1981	1,0	0,9	1,0	1,2	0,7	0,4	-	x	x	x
	1980	0,4	0,1 ^{a)}	0,6	0,2	0,3	0,4	0,0	x	x	x
Hessen	1981	1,3	1,0 ^{a)}	0,3	.	0,6	1,3	0,1	x	x	x
	1980	0,8	0,5	1,6	-	0,3	0,3	-	x	x	x
Rheinland-Pfalz	1981	0,4	0,8	0,6	3,2	7,4	1,5	0,1	x	x	x
	1980	0,2	0,3	0,5	1,1	0,8	0,3	0,0	x	x	x
Baden-Württemberg	1981	2,2	3,4	1,4	1,1	2,3	2,9	0,5	x	x	x
	1980	0,5	0,4	0,7	0,2	0,7	1,2	0,4	x	x	x
Bayern	1981	1,0	1,7	0,9	0,7	1,8	0,9	0,3	x	x	x
	1980	0,3	0,5	0,8	0,3	0,8	0,9	0,3	x	x	x
Saarland	1981	6,5	2,8	1,8	3,4	1,8	5,3	0,0	x	x	x
	1980	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
Berlin (West)	1981	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
	1980	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
Bundesgebiet ...	1981	1,6	2,0	1,3	1,4	2,6	1,4	0,3	x	x	x
	1980	0,4	0,3	1,8	0,3	1,6	0,9	0,3	x	x	x

a) Einschl. Wintermenggetreide.

3 Erntevorausschätzung für einige Getreidearten

dt/ha

Gegenstand der Nachweisung	Winterweizen	Roggen	Wintergerste	Sommergerste	Hafer
1975					
Vorausschätzung ¹⁾					
April	47,6	35,1	47,0	37,0	37,3
Mai	47,3	35,7	47,1	36,9	37,3
Juni	47,1	35,9	47,0	37,0	37,4
Endgültiges Ergebnis	45,5	34,0	47,5	34,7	37,4
1976					
Vorausschätzung ¹⁾					
April	44,6	33,1	45,0	34,7	37,1
Mai	48,1	35,8	48,0	37,5	38,6
Juni	48,8	37,2	48,7	38,3	38,7
Endgültiges Ergebnis	41,9	31,7	44,0	31,8	29,8
1977					
Vorausschätzung ¹⁾					
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
1978					
Vorausschätzung ¹⁾					
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
1979					
Vorausschätzung ¹⁾					
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
1980					
Vorausschätzung ¹⁾					
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
1981					
Vorausschätzung ¹⁾					
April	49,5	36,5	50,5	36,0	41,0

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

Vorausschätzung), Januar bis April (Mai-Vorausschätzung) bzw. Januar bis Mai (Juni-Vorausschätzung).