

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **B**

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Reihe 1

Bodennutzung und Ernte

II. Landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland

**Auswinterung, Wachstumsstand
und Erntevorausschätzung**

Mai 1976



VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 210120 — 760002

Erschienen im Juni 1976

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Einzelpreis DM 2,--

Jahresbezugspreis DM 24,-- (für einen kompletten Berichtsjahrgang)

Inhalt

Seite

Textteil

Witterung	4
Auswinterung	4
Wachstumstand	4
Frühjahrsbestellung	5
Erntevorausschätzung auf der Grundlage von Witterungs- daten	5

Tabellenteil

1 Auswinterung Anfang Mai (nach Ländern)	8
2 Wachstumstand der Winterfrüchte und des Grünlandes Anfang Mai (nach Ländern)	10

Abkürzungen und Zeichen

ha = Hektar
dt = Dezitonne (100 kg)
D = Durchschnitt
- = nichts vorhanden
. = kein Nachweis vorhanden

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

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, Jahreshft 1967 erschienen.

Witterung

Die Witterung im April zeichnete sich in diesem Jahr durch einen weniger wechselhaften Verlauf als in früheren Jahren aus. Im gesamten Bundesgebiet fielen überwiegend zu wenig Niederschläge. Außerdem war es meist zu kalt für die Jahreszeit, und im letzten Drittel des Monats traten verbreitet stärkere Nachtfröste auf.

Auswinterung

Die Ende April festgestellten Auswinterungsschäden sind nach wie vor gering und haben sich gegenüber dem Vormonat nur unwesentlich verändert. Lediglich beim Winterraps stieg der Anteil an der Gesamtfläche etwas stärker und damit leicht über den Durchschnitt 1970/75 an.

Auswinterung %

Fruchtart	1970/75 D	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Winterweizen und Spelz	1,3	2,2	0,5	0,8	0,7	0,3	3,3	0,7
Winterroggen	1,2	3,9	0,3	0,1	0,4	0,3	2,4	0,2
Wintergerste	2,4	7,5	0,4	3,8	0,4	0,2	1,9	0,8
Wintermeng- getreide	1,3	3,2	0,6	0,2	0,5	0,3	3,0	0,4
Winterraps	4,0	4,5	1,4	1,3	1,9	2,3	12,8	4,7
Klee, Klee gras und Klee-Lu- zerne-Gemisch	3,9	5,2	1,9	4,5	3,6	1,5	6,9	2,8
Luzerne	1,5	1,6	0,6	1,8	1,3	0,4	3,3	0,8

Wachstumstand

Die trockene und kühle Witterung war dem Wachstum der Kulturen wenig förderlich. So beurteilten die Berichterstatter den Stand von Winterroggen, Wintermenggetreide, Luzerne, Wiesen und Weiden im Durchschnitt des Bundesgebietes jeweils mit der gleichen Note wie im Vormonat. Winterweizen und Wintergerste erhielten eine um ein Zehntel, Winterraps um vier Zehntel und Klee um drei Zehntel bessere Note als vor vier Wochen.

Wachstumstand

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

Fruchtart	1975	1976	
	Mai	April	Mai
Winterweizen und Spelz	2,9	3,0	2,9
Winterroggen	3,0	2,9	2,9
Wintergerste	2,8	2,9	2,8
Wintermenggetreide	2,9	2,9	2,9
Winterraps	3,5	3,5	3,1
Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch	3,1	3,3	3,0
Luzerne	3,0	3,1	3,1
Wiesen	3,0	3,3	3,3
Mähweiden	2,9	3,3	3,3
Weiden	2,9	3,4	3,4

Frühjahrsbestellung

Die Frühjahrsbestellung des Sommergetreides war Ende April weitgehend abgeschlossen. An Kartoffeln mußten noch etwa 15 % der vorgesehenen Fläche gelegt werden, während die Bestellung der Zuckerrüben zu rd. 80 % erfolgt war.

Erntevorausschätzung auf der Grundlage von Witterungsdaten

Das Statistische Bundesamt veröffentlicht nachstehend Ergebnisse der Vorausschätzung durchschnittlicher Hektarerträge einiger Getreidearten. Diese wurden auf der Grundlage von Witterungsdaten errechnet. Das von Prof. Dr. Hanus, Direktor des Instituts für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung der Universität Kiel, im Auftrag des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten entwickelte Prognoseverfahren wurde nach mehrjähriger Erprobung 1974 in die amtliche Statistik übernommen.

Erntevorausschätzung für einige Getreidearten
dt/ha

Gegenstand der Nachweisung	Winterweizen	Winterroggen	Wintergerste	Sommergerste	Hafer
----------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------

1972

Vorausschätzung ¹⁾					
April	43,8	33,4	44,0	34,3	35,1
Mai	43,2	33,5	42,8	33,7	34,6
Juni	42,9	33,5	42,5	33,8	34,9
Endgültiges Ergebnis	40,8	34,7	42,2	36,7	35,8

1973

Vorausschätzung ¹⁾					
April	44,3	33,7	44,6	34,8	35,5
Mai	44,2	34,3	44,3	34,8	35,3
Juni	44,4	35,1	44,7	34,9	35,5
Endgültiges Ergebnis	44,8	35,1	45,5	36,1	37,1

1974

Vorausschätzung ¹⁾					
April	46,1	34,2	45,8	35,8	36,0
Mai	48,5	36,8	48,2	38,2	37,8
Juni	48,3	36,8	47,9	38,1	37,8
Endgültiges Ergebnis	48,3	36,3	49,5	37,4	40,9

1975

Vorausschätzung ¹⁾					
April	47,6	35,3	47,0	37,0	37,3
Mai	47,3	35,9	47,1	36,9	37,3
Juni	47,1	36,2	47,0	37,0	37,4
Endgültiges Ergebnis	45,5	34,3	47,5	34,7	37,4

1976

Vorausschätzung ¹⁾					
April	44,6	33,3	45,0	34,7	37,1
Mai	48,1	36,0	48,0	37,5	38,6

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).

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

44

1 Aus
Anfang

Wegen Auswinterung und anderer Schäden neu

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Win		
			Weizen und Spelz	Roggen	Gerste
1	Schleswig-Holstein	1976	1,6	0,3	0,7
2		1975	1,3	0,7	0,4
3	Hamburg	1976	-	0,3	0,8
4		1975	6,9	1,0	1,1
5	Niedersachsen	1976	0,8	0,2	0,6
6		1975	2,0	1,8	1,3
7	Bremen	1976	-	0,7	-
8		1975	4,2	2,5	0,8
9	Nordrhein-Westfalen	1976	0,4	0,1	1,2
10		1975	6,1	4,8	2,9
11	Hessen	1976	0,2	0,0	0,3
12		1975	3,1	4,4	1,2
13	Rheinland-Pfalz	1976	0,1	0,0	0,1
14		1975	0,9	0,7	1,6
15	Baden-Württemberg	1976	1,2	0,6	0,3
16		1975	5,5	2,5	2,4
17	Bayern	1976	0,6	0,7	0,8
18		1975	2,8	1,8	2,7
19	Saarland	1976	-	-	-
20		1975	0,0	0,0	0,0
21	Berlin (West)	1976	-	-	-
22		1975	-	-	-
23	Bundesgebiet	1976	0,7	0,2	0,8
24		1975	3,3	2,4	1,9

winterung

Mai

zu bestellende Flächen in % der Aussaatfläche

ter-		Klee, Klee gras und Klee- Luzerne- Gemisch	Luzerne	Lfd. Nr.
Meng- getreide	Raps			
-	4,0	0,2	0,0	1
-	17,3	0,1	0,0	2
-	0,1	-	-	3
-	5,4	-	-	4
0,1	3,7	0,5	0,5	5
0,9	15,4	0,8	0,9	6
-	-	-	-	7
-	-	-	-	8
0,1	7,5	1,2	0,0	9
4,5	7,0	3,1	0,0	10
-	0,8	1,2	0,1	11
0,1	0,6	8,7	1,3	12
0,4	2,2	0,8	0,1	13
1,5	4,1	4,5	1,2	14
0,8	2,3	4,7	1,2	15
3,8	3,7	13,6	4,2	16
1,0	9,4	2,9	0,6	17
2,1	3,5	5,9	3,6	18
-	-	-	-	19
0,0	0,0	0,0	0,0	20
-	-	-	-	21
-	-	-	-	22
0,4	4,7	2,8	0,8	23
3,0	12,8	6,9	3,3	24

Noten: 1 = sehr gut, 2 = gut,

Lfd. Nr.	Land	Monats- anfang	Win		
			Weizen und Spelz	Roggen	Gerste
1	Schleswig-Holstein	Mai	2,9	2,8	2,7
2		April	3,4	3,0	3,1
3	Hamburg	Mai	2,8	2,8	2,8
4		April	3,3	2,7	2,6
5	Niedersachsen	Mai	2,9	3,0	2,9
6		April	3,1	3,0	3,0
7	Bremen	Mai	.	.	.
8		April	.	.	.
9	Nordrhein-Westfalen	Mai	2,8	2,8	2,8
10		April	2,8	2,8	2,9
11	Hessen	Mai	2,8	2,8	2,8
12		April	2,8	2,7	2,9
13	Rheinland-Pfalz	Mai	2,8	2,8	2,8
14		April	2,8	2,7	2,7
15	Baden-Württemberg	Mai	2,8	2,7	2,6
16		April	2,8	2,7	2,7
17	Bayern	Mai	3,0	2,9	2,9
18		April	3,1	3,0	3,0
19	Saarland	Mai	2,6	2,6	2,6
20		April	2,6	2,7	2,5
21	Berlin (West)	Mai	3,2	3,5	3,0
22		April	2,9	3,2	3,0
23	Bundesgebiet	Mai	2,9	2,9	2,8
24		April	3,0	2,9	2,9

stand

3 = mittel, 4 = gering, 5 = sehr gering

ter-		Klee, Klee gras und Klee- Luzerne- Gemisch	Luzerne	Wiesen	Mäh- weiden	Weiden	Lfd. Nr.
Meng- getreide	Raps						
-	3,1	3,2	2,9	3,5	3,5	3,5	1
-	3,7	3,4	3,1	3,5	3,5	3,5	2
2,8	2,8	3,7	3,8	3,5	3,3	3,4	3
3,0	3,1	3,5	3,7	3,3	3,3	3,4	4
3,1	3,1	3,2	3,1	3,5	3,4	3,5	5
3,1	3,3	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	6
:	:	:	:	:	:	:	7
:	:	:	:	:	:	:	8
2,8	3,1	3,1	2,9	3,3	3,3	3,4	9
2,9	3,2	3,1	2,8	3,2	3,2	3,2	10
2,7	3,1	3,2	2,9	3,3	3,2	3,2	11
2,7	3,2	3,1	3,0	3,2	3,2	3,2	12
2,8	3,0	3,1	3,0	3,3	3,3	3,2	13
2,9	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	14
2,7	3,0	3,0	2,9	3,1	3,1	3,1	15
2,8	2,9	3,1	2,9	3,1	3,0	3,1	16
3,0	3,3	3,2	3,0	3,2	3,1	3,2	17
3,0	3,4	3,4	3,2	3,3	3,3	3,3	18
2,6	2,9	2,6	2,5	3,0	2,9	2,9	19
2,7	3,0	2,5	2,6	3,0	2,9	3,0	20
-	3,0	3,7	3,3	4,0	3,6	3,5	21
-	3,1	3,3	2,9	3,4	2,9	3,2	22
2,9	3,1	3,1	3,0	3,3	3,3	3,4	23
2,9	3,5	3,3	3,1	3,3	3,3	3,4	24