

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **B**

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Reihe 1

Bodennutzung und Ernte

II. Landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland

**Auswinterung, Wachstumsstand
und Erntevorausschätzung**

April 1975



VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 210120 – 750001

Erschienen im **Mai** 1975

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 2,--

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

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Textteil | |
| Witterung | 4 |
| Auswinterung | 4 |
| Wachstumstand | 5 |
| Erntevorausschätzung auf der Grundlage von Witterungsdaten | 5 |

| | |
|--|----|
| Tabellenteil | |
| 1. Auswinterung Anfang April (nach Ländern) | 8 |
| 2. Wachstumstand der Winterfrüchte und des Grünlandes Anfang April (nach Ländern) | 10 |

Zeichenerklärung

- . = kein Nachweis vorhanden
- = nichts vorhanden
- D = Durchschnitt

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, Jahresheft 1967 erschienen.

Witterung

Die Witterung im Winter 1974/75 war außerordentlich mild und insgesamt gesehen zu naß. Nennenswerte Kälteeinbrüche blieben aus und es fiel kaum Schnee. Lediglich in der letzten Märzdekade hemmten starke Schneefälle und niedrige Temperaturen die bereits Anfang Februar begonnene Vegetationsentwicklung. Von den amtlichen Berichterstatlern wurde die Winterfeuchtigkeit des Bodens in 84 % der Fälle als ausreichend, in 15 % der Fälle als zu groß und nur in 1 % der Fälle als zu gering eingestuft. Die Berichterstatler hielten die Niederschläge im März in 76 % der Fälle für ausreichend, in 22 % der Fälle für zu hoch und nur in 2 % der Fälle für zu gering.

Auswinterung

Mit der Herbstbestellung 1974 konnte sehr zeitig begonnen werden. Starke Regenfälle verzögerten jedoch ab Anfang Oktober die Aussaat von Wintergetreide, insbesondere von Winterweizen. Stauende Nässe verursachte bereits zu diesem Zeitpunkt die ersten Schäden an den auflaufenden Wintersaaten. Die verspätete Bestellung von Winterweizen im November und Dezember gestaltete sich außerordentlich schwierig, da der Hauptanteil der Winterniederschläge in diesem Zeitabschnitt fiel. Den Landwirten war es daher kaum möglich, sämtliche für die Aussaat von Wintergetreide vorgesehenen Flächen zu bestellen. Der Januar brachte einen deutlichen Rückgang der Niederschläge und im Februar war es überwiegend trocken, so daß sich die durch Nässe geschwächten Wintersaaten in diesem Zeitraum deutlich erholten. Nach den Meldungen der amtlichen Berichterstatler sind die Auswinterungsschäden im Winter 1974/75 dennoch erheblich größer als in den Vorjahren. Sämtliche Fruchtarten sind davon in etwa gleichem Ausmaß betroffen. Mit Ausnahme von Wintergerste sind die Schäden durchweg doppelt so hoch wie im Durchschnitt der Jahre 1969/74. Auffallend hohe Auswinterungsschäden (um 10 %) traten bei Winterraps in den Hauptanbauländern Schleswig-Holstein, Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen auf.

Auswinterung

%

| Fruchtart | 1969/74 D | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 1) |
|--|--------------|------|------|------|------|------|------|---------|
| Winterweizen und Spelz | 1,0 | 1,6 | 2,2 | 0,5 | 0,8 | 0,7 | 0,3 | 3,2 |
| Winterroggen | 1,1 | 1,3 | 3,9 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 2,2 |
| Wintergerste | 2,4 | 2,2 | 7,5 | 0,4 | 3,8 | 0,4 | 0,2 | 1,7 |
| Wintermeng- getreide | 1,0 | 1,4 | 3,2 | 0,6 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 3,7 |
| Winterraps | 4,2 | 13,8 | 4,5 | 1,4 | 1,3 | 1,9 | 2,3 | 8,0 |
| Klee, Klee gras und Klee-Lu- zerne-Gemisch | 3,4 | 3,7 | 5,2 | 1,9 | 4,5 | 3,6 | 1,5 | 6,3 |
| Luzerne | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 0,6 | 1,8 | 1,3 | 0,4 | 3,3 |

1) Vorläufig.

Wachstumstand

Der Wachstumstand von Wintergetreide, Winterölfrüchten, Klee, Luzerne sowie von Wiesen, Weiden und Mähweiden wurde Ende März von den amtlichen Berichterstat tern beurteilt. Die Wintergetreidearten und die Futterpflanzen erhielten die Noten 2,9 bis 3,1 (mittel), was einem befriedigenden Wachstumstand entspricht. Deutlich schlechter als mittel wurde der Raps (Note 3,4) eingestuft.

Die Wachstumstandsnoten der einzelnen Kulturen fielen im Bundesdurchschnitt 0,3 bis 0,7 Punkte geringer aus als im entsprechenden Monat des Vorjahres.

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 einiger Getreidearten
dt/ha

| Gegenstand der Nachweisung | Winterweizen | Winterroggen | Wintergerste | Sommergerste | Hafer |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| Vorausschätzung ¹⁾ | 1972 | | | | |
| 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 |
| Vorausschätzung ¹⁾ | 1973 | | | | |
| 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 |
| Vorausschätzung ¹⁾ | 1974 | | | | |
| 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 |
| Vorausschätzung ¹⁾ | 1975 | | | | |
| April | 47,6 | 35,3 | 47,0 | 37,0 | 37,3 |

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

1. Aus

Anfang

Wegen Auswinterung und anderen Schäden neu

| Lfd. Nr. | Land | Jahr | Win | | |
|-------------|---------------------|------|------------------------|--------|--------|
| | | | Weizen und Spelz | Roggen | Gerste |
| 1 | Schleswig-Holstein | 1975 | 1,3 | 0,8 | 0,3 |
| 2 | | 1974 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 3 | Hamburg | 1975 | 6,6 | 1,0 | 0,9 |
| 4 | | 1974 | - | 0,4 | - |
| 5 | Niedersachsen | 1975 | 1,8 | 1,4 | 0,9 |
| 6 | | 1974 | 0,7 | 0,4 | 0,3 |
| 7 | Bremen | 1975 | 1,6 | 2,4 | 0,8 |
| 8 | | 1974 | - | 0,6 | - |
| 9 | Nordrhein-Westfalen | 1975 | 6,7 | 5,2 | 2,6 |
| 10 | | 1974 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 11 | Hessen | 1975 | 2,2 | 2,9 | 1,2 |
| 12 | | 1974 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 13 | Rheinland-Pfalz | 1975 | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
| 14 | | 1974 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | Baden-Württemberg | 1975 | 5,4 | 3,8 | 2,5 |
| 16 | | 1974 | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| 17 | Bayern | 1975 | 2,8 | 2,4 | 2,6 |
| 18 | | 1974 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| 19 | Saarland | 1975 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20 | | 1974 | - | - | - |
| 21 | Berlin (West) | 1975 | - | - | - |
| 22 | | 1974 | - | - | - |
| 23 | Bundesgebiet | 1975 | 3,2 | 2,2 | 1,7 |
| 24 | | 1974 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |

winterung

April

zu bestellende Flächen in % der Aussaatfläche

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

2. Wachstum

Anfang

Noten: 1 = sehr gut, 2 = gut,

| Lfd. Nr. | Land | Jahr | Win | | |
|-------------|---------------------|------|------------------------|--------|--------|
| | | | Weizen und Spelz | Roggen | Gerste |
| 1 | Schleswig-Holstein | 1975 | 2,9 | 3,0 | 2,7 |
| 2 | | 1974 | 2,6 | 2,7 | 2,5 |
| 3 | Hamburg | 1975 | 2,8 | 3,1 | 2,9 |
| 4 | | 1974 | 2,4 | 2,6 | 2,6 |
| 5 | Niedersachsen | 1975 | 2,7 | 2,9 | 2,7 |
| 6 | | 1974 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 7 | Bremen | 1975 | . | . | . |
| 8 | | 1974 | . | . | . |
| 9 | Nordrhein-Westfalen | 1975 | 3,2 | 3,3 | 3,0 |
| 10 | | 1974 | 2,4 | 2,5 | 2,5 |
| 11 | Hessen | 1975 | 2,8 | 3,0 | 2,9 |
| 12 | | 1974 | 2,3 | 2,3 | 2,4 |
| 13 | Rheinland-Pfalz | 1975 | 2,7 | 2,8 | 2,8 |
| 14 | | 1974 | 2,4 | 2,4 | 2,5 |
| 15 | Baden-Württemberg | 1975 | 3,1 | 3,0 | 2,9 |
| 16 | | 1974 | 2,2 | 2,3 | 2,3 |
| 17 | Bayern | 1975 | 3,2 | 3,1 | 3,0 |
| 18 | | 1974 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 19 | Saarland | 1975 | 2,8 | 3,0 | 2,9 |
| 20 | | 1974 | 2,3 | 2,3 | 2,4 |
| 21 | Berlin (West) | 1975 | 2,8 | 3,0 | 2,4 |
| 22 | | 1974 | 2,2 | 2,4 | 2,3 |
| 23 | Bundesgebiet | 1975 | 3,0 | 3,0 | 2,9 |
| 24 | | 1974 | 2,4 | 2,5 | 2,5 |

stand

April

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 | | | | | | |
| - | 3,7 | 3,0 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 1 |
| - | 2,6 | 2,7 | 2,5 | 3,0 | 2,8 | 2,9 | 2 |
| 2,9 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 3 |
| - | 2,5 | 2,5 | 2,9 | 2,8 | 2,5 | 2,9 | 4 |
| 2,8 | 3,1 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 5 |
| 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,7 | 6 |
| : | : | : | : | : | : | : | 7 |
| : | : | : | : | : | : | : | 8 |
| 3,0 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 9 |
| 2,5 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 10 |
| 2,4 | 2,7 | 3,1 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 11 |
| 2,2 | 3,1 | 2,8 | 2,5 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 12 |
| 2,9 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,1 | 2,9 | 3,0 | 13 |
| 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 14 |
| 3,1 | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 3,1 | 15 |
| 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 2,4 | 16 |
| 3,1 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 17 |
| 2,4 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 18 |
| 3,1 | 3,2 | 2,9 | 3,1 | 2,9 | 2,9 | 2,7 | 19 |
| 2,3 | 2,5 | 2,7 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 20 |
| 1,9 | 2,2 | 3,0 | 2,7 | 3,4 | 3,1 | 3,1 | 21 |
| 2,3 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 2,7 | 2,5 | 2,8 | 22 |
| 3,0 | 3,4 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 23 |
| 2,5 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 24 |