



eurostat

**VEGETABILSK PRODUKTION
PFLANZLICHE ERZEUGUNG
CROP PRODUCTION
PRODUCTION VEGETALE
PRODUZIONE VEGETALE
PLANTAARDIGE PRODUKTIE**



DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Luxembourg-Kirchberg, Boîte postale 1907 — Tél. 43011 Télex: Comeur Lu 3423
1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) — Tél. 735 80 40

Denne publikation kan fås gennem de salgssteder, som er nævnt på omslagets tredje side i dette hæfte.

Diese Veröffentlichung ist bei den auf der dritten Umschlagseite aufgeführten Vertriebsbüros erhältlich.

This publication is obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Pour obtenir cette publication, prière de s'adresser aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Per ottenere questa pubblicazione, si prega di rivolgersi agli uffici di vendita i cui indirizzi sono indicati nella 3ª pagina della copertina.

Deze publikatie is verkrijgbaar bij de verkoopkantoren waarvan de adressen op blz. 3 van het omslag vermeld zijn.

**VEGETABILSK PRODUKTION
PFLANZLICHE ERZEUGUNG
CROP PRODUCTION
PRODUCTION VEGETALE
PRODUZIONE VEGETALE
PLANTAARDIGE PRODUKTIE**

3-1978

Manuscript completed: 21 June 1978
Manuscrit terminé: 21 juin 1978

Indholdsgengivelse kun tilladt med angivelse af kilde
Inhaltswiedergabe nur mit Quellennachweis gestattet
Reproduction of the contents of this publication is subject to acknowledgment of the source
La reproduction des données est subordonnée à l'indication de la source
La riproduzione del contenuto è subordinata alla citazione della fonte
Het overnemen van gegevens is toegestaan mits met duidelijke bronvermelding

Printed in Belgium 1978

Kat./Cat.: CA-AD-78-003-6A-C

INHOLDSFORTEGNELSE	INHALTSVERZEICHNIS	TABLE OF CONTENTS	SIDE SEITE PAGE
Anmærkninger Tegn og forkortelser	Anmerkungen Zeichen und Abkürzungen	Preface Symbols and abbreviations	5-7 8-10
Produktliste for dyrkede arealer i seks sprog	Verzeichnis der Erzeugnisse des Ackerlandes in sechs Sprachen	List of products of arable land in six languages	11
Del I: Sammendrag af resultaterne	Teil I: Zusammenfassung der Ergebnisse	Part I: Summary of results	
på tysk på engelsk på fransk	in Deutsch in Englisch in Französisch	in German in English in French	16 18 20
Del II: Høstareal, høstudbytte pr. ha/ i alt	Teil II: Anbauflächen, Erträge und Erzeugung	Part II: Areas, yields and production	
Sammendrag af resultaterne Korn Bælgsæd Rodfrugter Olieplanter Industriplanter Græs og grønfoder	Zusammengefaßte Ergebnisse Getreide Hülsenfrüchte Hackfrüchte Ölsaaten Handelsgewächse Rauhfutter	Summary of results Cereals Dried Pulses Root crops Oilseeds Industrial crops Green fodder	24 25 29 31 32 34 37-53
Del III: Udlagte arealer	Teil III: Aussaatflächen	Part III: Sown areas	55-56
Del IV: Månedlige leveringer og lagerbeholdninger af korn og kartofler	Teil IV: Monatliche Ablieferungen und Bestände an Getreide und Kartoffeln	Part IV: Monthly supply and stocks of cereals and potatoes	
Landbrugets salg Beholdninger hos landbrugere Beholdninger hos handlende	Verkäufe der Landwirtschaft Bestände der Landwirtschaft Marktbestände	Sales off farms Stocks on farms Market stocks	58 60 62
Del V: Agrarmeteorologisk beretning	Teil V: Agrarmeteorologische Berichterstattung	Part V: Reports on agricultural meteorology	
Metodiske forklaringer i seks sprog Tekst på tysk på fransk Kort Tabeller	Methodische Erläuterungen in sechs Sprachen Text in Deutsch in Französisch Karte Tabellen	Methodological notes in six languages Text in German in French Map Tables	70-75 76-78 78-81 82 83-88

TABLE DES MATIÈRES	INDICE	INHOUDSOPGAVE	PAGE PAGINA BLADZ.
Avertissement Signes et abréviations	Osservazioni Segni e abbreviazioni	Bemerkingen Tekens en afkortingen	5-7 8-10 11
Liste des produits des terres arables en six langues	Elenco dei prodotti dei seminativi in sei lingue	Lijst van akkerbouwprodukten in zes talen	
Partie I: Résumé des résultats	Parte I: Risultati riepilogativi	Deel I: Samenvattende resultaten	
en allemand en anglais en français	in tedesco in inglese in francese	in Duits in Engels in Frans	16 18 20
Partie II: Superficies, rendements et récoltes	Parte II: Superfici rese unitarie e raccolte	Deel II: Oppervlakten, opbrengsten, productie	
Résultats récapitulatifs	Risultati riepilogativi	Sammenvattende resul- taten	24
Céréales	Cereali	Granen	25
Légumes secs	Leguminose da granella	Peulvruchten	29
Plantes sarclées	Piante sarchiate	Hakvruchten	31
Oléagineux	Semi oleaginosi	Oliehoudende gewas- sen	32
Plantes industrielles	Piante industriali	Handelsgewassen	34
Fourrage grossier	Coltivazioni foraggere	Groenvoedergewassen	37-53
Partie III: Superficies ensemencées	Parte III: Superfici seminate	Deel III: Bezaaide oppervlakten	55-56
Partie IV: Collectes et stocks men- suels de céréales et pom- mes de terre	Parte IV: Conferimenti e giacenze mensili dei cereali e delle patate	Deel IV: Maandelijkse leveringen en voorraden van granen en aardappelen	
Ventes de l'agriculture	Vendite dell'agricoltura	Verkopen van de land- bouw	58
Stocks de l'agriculture	Giacenze dell'agricoltu- ra	Voorraden van de land- bouw	60
Stocks du marché	Giacenze del mercato	Voorraden van de markt	62
Partie V: Rapport sur la météorologie agricole	Parte V: Relazione sulla meteorolo- gia agraria	Deel V: Bericht over de landbouw- meteorologie	
Explications méthodologi- ques en six langues	Spiegazioni metodologiche in sei lingue	Methodologische toelichtin- gen in zes talen	70-75
Texte	Testo	Tekst	
en allemand	in tedesco	in Duits	76-78
en français	in francese	in Frans	78-81
Carte	Carta	Kaart	82
Tableaux	Tavole	Tabellen	83-88

ANMÆRKNINGER

Serien »Vegetabilsk produktion« udkommer uregelmæssigt, i overensstemmelse med vegetationens udvikling og de til rådighed stående statistikker herom.

Denne serie af statistikker om »Vegetabilsk produktion« består af to rækker hæfter:

- Landbrugsafgrøder:
 - Udlagte arealer
 - Kulturernes tilstand
 - Høstareal
 - Høstudbytte pr. ha
 - Høstudbytte i alt
 - Leveringer og lagerbeholdninger af korn og kartofler
- Produktion af grøntsager og frugt og i påkommende tilfælde vin:
 - Kulturernes tilstand
 - Høstprognose
 - Høstareal
 - Høstudbytte pr. ha
 - Høstudbytte i alt
 - Lager af vin
- Hvert hæfte indeholder et sammendrag af resultater svarende til den behandlede statistik (landbrugsafgrøder eller produktion af grøntsager, frugt og vin).
- Hvert hæfte indeholder desuden en agrarmeteorologisk beretning.
- I årets løb vil de nyeste til rådighed stående forsyningsbalancer for vegetabiliske produkter (de grønne sider) blive offentliggjort.

Disse oplysninger er ment som en hurtig og kortfristet oplysning. Oplysninger på længere sigt er (bortset fra de agrarmeteorologiske beretning og de månedlige statistikker over leveringer og lagerbeholdninger af korn) opført i »grønne serien«. Seneste hæfte i denne serie: 1977 »arealanvendelse og høstudbytte« henholdsvis »produktion af grøntsager og frugt«.

Væsentlige afvigelser mellem de nationale statistikker på grund af varierende undersøgelsesmetoder har ikke kunnet undgåes. Ved anvendelsen af disse statistikker må der derfor tages hensyn til den varierende nøjagtighed af de givne tal.

Der kan forekomme afvigelser i summerne på grund af afrunding af tallene.

ANMERKUNG

Die Reihe „Pflanzliche Erzeugung“ erscheint unregelmäßig, entsprechend dem Fortschreiten der pflanzlichen Vegetation und den hierüber verfügbaren Statistiken.

Diese Reihe über Statistiken der „Pflanzlichen Erzeugung“ besteht aus zwei Arten von Heften:

- Erzeugung auf dem Ackerland:
 - Aussaatflächen
 - Stand der Kulturen
 - Anbauflächen
 - Hektarerträge
 - Erzeugung
 - Ablieferung und Bestände an Getreide, Kartoffeln
- Erzeugung von Gemüse und Obst und gegebenenfalls Wein:
 - Stand der Kulturen
 - Ernteaussichten
 - Anbauflächen
 - Hektarerträge
 - Erzeugung
 - Weinbestände
- Jedes Heft enthält eine Zusammenfassung der Ergebnisse entsprechend der behandelten Statistik (Erzeugung auf dem Ackerland oder Erzeugung von Gemüse, Obst und Wein).
- Jedes Heft enthält außerdem eine agrarmeteorologische Berichterstattung.
- Im Laufe des Jahres werden die neuesten verfügbaren Versorgungsbilanzen über pflanzliche Erzeugnisse (grüne Seiten) veröffentlicht.

Diese Informationen dienen der schnellen und kurzfristigen Unterrichtung. Längerfristige Angaben sind (abgesehen von der agrarmeteorologischen Berichterstattung und den Monatsstatistiken über Ablieferungen und Bestände an Getreide) in der „Grünen Reihe“ aufgeführt. Letzte Heft dieser Reihe: 1977 — „Bodennutzung und Erzeugung“ bzw. „Erzeugung von Gemüse und Obst“.

Beträchtliche Unterschiede, die zwischen den nationalen Statistiken als Folge verschiedenartiger Erhebungsmethoden bestehen, konnten nicht ausgeschaltet werden. Bei Benutzung dieser Statistiken muß daher dem unterschiedlichen Genauigkeitsgrad der wiedergegebenen Zahlen Rechnung getragen werden.

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlenangaben.

PREFACE

The series 'Crop production' appears at irregular intervals according to crop development and the availability of relevant statistics.

This series, which provides statistics on 'Crop production', consists of two types of publication:

- production from arable land:
 - sown area
 - state of the crops
 - areas under cultivation
 - yield per hectare
 - production
 - supply and stocks of cereals and potatoes
- production of vegetables and fruit, and occasionally wine:
 - state of the crops
 - harvest prospects
 - areas under cultivation
 - yield per hectare
 - production
 - stocks of wine
- each issue contains a summary of the results of the relevant statistics (production from arable land or production of fruit, vegetables and wine).
- each issue also includes an agricultural weather report.
- the latest available balance sheets for horticultural production are published during the year (green pages).

These data are intended for rapid and short-term information. Longer-term data (with the exception of the agricultural weather report and the monthly statistics on supplies and stocks of cereals) appear in the 'Green series'. The 1977 issues in this series are:

- Land use and production.
- Production of vegetables and fruit.

It is not possible to eliminate the considerable differences between the national statistics which arise from the use of varying survey methods. When using these statistics, allowance must therefore be made for differing degrees of accuracy in the data.

Discrepancies in the tables are due to rounding.

AVERTISSEMENT

La série « Production végétale » paraît irrégulièrement en fonction de l'évolution végétative et des disponibilités statistiques dans ce domaine.

Cette série, qui présente des statistiques sur la production végétale comprend deux sortes de fascicules:

- Production des terres arables:
 - superficies ensemencées
 - état des cultures
 - superficies cultivées
 - rendement
 - production
 - collecte et stocks de céréales, de pommes de terre
- Production légumière et fruitière, et le cas échéant vinicole:
 - état des cultures
 - perspectives de récolte
 - superficies cultivées
 - rendement
 - production
 - stocks de vin
- Chaque fascicule comprend un résumé des résultats concernant la statistique traitée, soit production des terres arables (soit production légumière, fruitière et vinicole).
- Chaque fascicule comprend en outre un rapport sur la météorologie agricole.
- Dans le courant de l'année sont publiés (pages vertes) les derniers bilans d'approvisionnement disponibles concernant les produits végétaux.

Ces données sont destinées à l'information rapide et à court terme. Les données à long terme (exception faite de la météorologie agricole et des statistiques mensuelles sur les collectes et les stocks de céréales) figureront dans la « Série verte ». Derniers numéros de cette série: 1977

- Utilisation des terres et production
- Production de légumes et de fruits.

Il n'est pas possible d'éliminer les écarts considérables qui existent entre les statistiques nationales par suite de la diversité des méthodes de recensement employées. Pour l'utilisation de ces statistiques, il faudra par conséquent tenir compte des différents degrés d'exactitude des données retenues.

Dans le tableau les différences proviennent de l'arrondi des données.

OSSERVAZIONI

La serie «Produzione vegetale» esce a intervalli irregolari, in funzione dell'evoluzione vegetativa e delle disponibilità statistiche del settore.

La presente serie, che presenta statistiche sulla produzione vegetale, comprende due tipi di fascicoli:

- Produzione dei seminativi
 - superfici insemiinate
 - stato delle colture
 - superfici coltivate
 - rese unitarie
 - produzione
 - conferimenti e giacenze di cereali e delle patate
- Produzione orto-frutticola ed eventualmente vinicola:
 - stato delle colture
 - prospettive di raccolta
 - superficie coltivata
 - rese unitarie
 - produzione
 - giacenze di vino
- Ciascun fascicolo contiene un sommario dei risultati concernenti la statistica trattata, ossia produzione dei seminativi, oppure produzione orto-frutticola e vinicola.
- Ciascun fascicolo comprende inoltre una relazione sulla meteorologia agraria.
- Nel corso dell'anno vengono pubblicati (pagine verdi) gli ultimi bilanci di approvvigionamento disponibili concernenti i prodotti vegetali.

Questi dati sono destinati all'informazione rapida e a breve termine. I dati a lungo termine (fatta eccezione per la meteorologia agraria e le statistiche mensili sul raccolto e sulle giacenze di cereali) figureranno nella «Serie verde». Ultimi numeri di questa serie:

- 1977 — Utilizzazione delle terre e produzione
 - Produzione di ortaggi e di frutta

Non è possibile eliminare gli scarti considerevoli esistenti fra le statistiche nazionali dovuti alla diversità dei metodi di censimento impiegati. Per l'utilizzazione di tali statistiche occorrerà pertanto tener conto dei diversi gradi di esattezza dei dati raccolti.

Nelle tabelle le differenze derivano dall'arrotondamento dei dati.

BEMERKINGEN

De reeks „plantaardige produktie” verschijnt onregelmatig, afhankelijk van de ontwikkeling in de plantenteelt en de hierover beschikbare statistieken.

Deze reeks over de statistieken van de plantaardige produktie bestaat uit twee soorten brochures:

- Akkerbouwproduktie
 - bezaaide oppervlakten
 - stand van de gewassen
 - bebouwd areaal
 - opbrengst per hectare
 - produktie
 - levering en voorraad graan, aardappelen.
- Produktie van groenten en fruit en eventueel wijn:
 - stand van de gewassen
 - vooruitzichten voor de oogst
 - bebouwd areaal
 - opbrengst per hectare
 - produktie
 - wijnvoorraden.
- Iedere brochure bevat een samenvatting van de resultaten van de behandelde statistieken (akkerbouwproduktie of teelt van groenten, fruit en wijn).
- Iedere brochure bevat bovendien een bericht over de landbouwmeteorologie.
- In de loop van het jaar worden de laatst beschikbare overzichten gepubliceerd over de voorzieningsbalansen van plantaardige produkten (groene bladzijden).

Deze gegevens zijn bedoeld als snelle informatie op korte termijn. De gegevens op langere termijn (met uitzondering van de meteorologische berichtgeving voor de landbouw en de maandelijkse statistieken over leveringen en voorraden van granen) zijn opgenomen in de „groene reeks”. Laatste afleveringen van deze reeks:

- 1977 — Bodemgebruik en produktie
 - Produktie van groenten en fruit.

Er bestaan aanzienlijke verschillen tussen de nationale statistieken, als gevolg van de van elkaar afwijkende enquêteringsmethoden, welke niet kunnen worden uitgeschakeld. Bij gebruik van deze statistieken moet men derhalve rekening houden met de verschillende nauwkeurigheidsgraden van het aangeboden cijfermateriaal.

Eventuele verschillen in de totalen zijn door afronding ontstaan.

Tegn og forkortelser

Nul
Mindre end det halve af den anvendte enhed
Oplysning foreligger ikke
Usikre eller anslåede tal
Foreløbige tal
Skønsmæssigt angivet af EUROSTAT
Ikke andetsteds anført
Nye eller korrigerede tal
Gennemsnit
Vejet gennemsnit
Procent
Procentuelle variation
Gennemsnitlig årlig stigning
Brud i sammenlignelighed
Regningsenhed for De europæiske Fællesskaber = 0,888671 g finguld
Tyske mark
Franske frank
Lire
Gylden
Belgiske franc
Luxembourgske franc
Pund sterling
Danske kroner
US-dollars
Million
Milliard
Metrisk ton
Millioner metriske tons
Hektoliter
Millioner hektoliter
Hektar
Millioner hektar
Millimeter
Celsius grader
Motor-hestekraft
Udnyttet landbrugsareal
Storkreatur-enhed
Kreatur-enhed
Trækraft-enhed
Årlig arbejdsenhed
De seks oprindelige EF-medlemsstater i alt
EF-medlemsstaterne i alt
De europæiske Fællesskabers statistiske Kontor
De europæiske Fællesskaber
Oversøiske amter
Belgisk-Luxembourgske Økonomiske Union
Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling
FN's fødevarer- og landbrugsorganisation
Den internationale Valutafond

—
0
:
≠
prov./p
*
a.n.g./n.d.a.
r
M/Ø
MP/ØP
%
% AT
AM
⊥
Eur
DM
FF
LIT
HFL
BFR
LFR
UKL
DKR
USD
Mio
Mrd
t.
Mt
hl
Mhl
ha
Mha
mm
°C
PS/Ch
LF/SAU
GVE/UGB
VE/UB
ZK/UT
JAE/UTA
EUR 6
EUR 9
EUROSTAT
CE/EC
DOM
UEBL/BLEU/BLWU
OECD/OCDE
FAO
FMI/IMF

Verwendete Zeichen und Abkürzungen

Nichts
Weniger als die Hälfte der verwendeten Einheit
Kein Nachweis vorhanden
Unsichere oder geschätzte Angabe
Vorläufige Angabe
Schätzung des Eurostat
Anderweitig nicht genannt
Neu aufgenommene oder berichtigte Angabe
Durchschnitt
Gewogener Durchschnitt
Prozentsatz
Prozentuale Veränderung
Durchschnittlicher jährlicher Zuwachs
Bruch beim methodischen Vergleich
Rechnungseinheit der Europäischen Gemeinschaften = 0,888671 Gramm Feingold
Deutsche Mark
Französischer Franc
Lira
Gulden
Belgischer Franc
Luxemburger Franc
Pfund Sterling
Dänische Krone
US-Dollar
Million
Milliarde
Metrische Tonne
Millionen metrische Tonnen
Hektoliter
Millionen Hektoliter
Hektar
Millionen Hektar
Millimeter
Grad Celsius
Motorleistung in Pferdestärken
Landwirtschaftlich genutzte Fläche
Großvieheinheit
Vieheinheit
Zugkrafteinheit
Jahresarbeitsinheit
Ursprüngliche Mitgliedsländer, insgesamt
Mitgliedsländer, insgesamt
Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften
Europäische Gemeinschaften
Überseedepartements
Belgisch-Luxemburgische Wirtschaftsunion
Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
Food and Agriculture Organization of the United Nations
Internationaler Währungsfonds

Symbols and abbreviations used

Nil
Data less than half the unit used
No data available
Uncertain or estimated data
Provisional data
Estimate made by Eurostat
Not otherwise specified
New or revised data
Average
Weighted average
Percentage
Percentage variation
Average annual growth
Break in the comparability
Unit of account of the European Communities = 0.888671 g of fine gold
Deutsche Mark
French franc
Italian lira
Florin (Guilder)
Belgian franc
Luxembourg franc
Pound sterling
Danish crown
US dollar
Million
1 000 million
Metric ton
Million metric tons
Hectolitre
Million hectolitres
Hectar
Million hectares
Millimetre
Degree Celsius
Power
Agricultural area used
Livestock unit
Livestock unit
Traction unit
Annual work unit
Total of the first six countries of the EC

Total of the member countries of the EC
Statistical Office of the European Communities
European Communities
Overseas 'Départements'
Belgo-Luxembourg Economic Union
Organization for Economic Cooperation and Development
Food and Agriculture Organization of the United Nations
International Monetary Fund

—
0
:
≠
prov./p
*
a.n.g./n.d.a.
r
M/Ø
MP/ØP
%
% AT
AM
⊥
Eur

DM
FF
LIT
HFL
BFR
LFR
UKL
DKR
USD
Mio
Mrd
t
Mt
hl
Mhl
ha
Mha
mm
°C
PS/Ch
LF/SAU
GVE/UGB
VE/UB
ZK/UT
JAE/UTA
EUR 6

EUR 9
EUROSTAT

CE/EC
DOM
UEBL/BLEU/BLWU
OECD/OCDE

FAO

FMI/IMF

Signes et abréviations employés

Néant
Donnée inférieure à la moitié de l'unité utilisée
Donnée non disponible
Donnée incertaine ou estimée
Donnée provisoire
Estimation de l'Eurostat
Non dénommé ailleurs
Donnée nouvelle ou révisée
Moyenne
Moyenne pondérée
Pourcentage
Pourcentage de variation
Accroissement moyen annuel
Rupture dans la comparabilité
Unité de compte des Communautés européennes = 0,888671 g d'or fin
Deutsche Mark
Franc français
Lire italienne
Florin
Franc belge
Franc luxembourgeois
Livre sterling
Couronne danoise
Dollar US
Million
Milliard
Tonne métrique
Million de tonnes métriques
Hectolitre
Million d'hectolitres
Hectare
Million d'hectares
Millimètre
Degré Celsius
Puissance-moteur en chevaux
Superficie agricole utilisée
Unité de gros-bétail
Unité-bétail
Unité de traction
Unité de travail-année
Ensemble des six premiers pays membres des CE

Ensemble des pays membres des CE
Office Statistique des Communautés Européennes
Communautés Européennes
Départements d'Outre-Mer
Union Économique Belgo-Luxembourgeoise
Organisation de Coopération et de Développement Économique
Food and Agriculture Organization of the United Nations
Fonds Monétaire International

Segni e abbreviazioni convenzionali

Il fenomeno non esiste
 Dato inferiore alla metà dell'unità indicata

 Dato non disponibile
 Dato incerto o stima
 Dato provvisorio
 Stima dell'Eurostat
 Non denominato altrove
 Dato nuovo o riveduto
 Media
 Media ponderata
 Percentuale
 Percentuale di variazione
 Incremento medio annuo
 Interruzione della comparabilità
 Unità di conto delle Comunità Europee =
 0,888671 gr d'oro fino
 Marco tedesco
 Franco francese
 Lira italiana
 Fiorino
 Franco belga
 Franco lussemburghese
 Lira sterlina
 Corona danese
 Dollaro USA
 Milione
 Miliardo
 Tonnellata metrica
 Milioni di tonnellate metriche
 Ettolitro
 Milioni di ettoltri
 Ettaro
 Milioni di ettari
 Millimetro
 Grado Celsius
 Potenza-cavalli
 Superficie agricola utilizzata
 Unità-bestiamo grosso
 Unità-bestiamo
 Unità di trazione
 Unità lavorativa annua
 Insieme dei primi sei paesi membri delle CE

 Insieme dei paesi membri delle CE
 Istituto Statistico delle Comunità Europee

 Comunità Europee
 «Départements» d'Oltre-Mare
 Unione Economica Belgo-Lussemburghese
 Organizzazione di Cooperazione e di sviluppo Economico
 Food and Agriculture Organization of the United Nations
 Fondo Monetario Internazionale

—
 0

 :
 ≠
 prov./p
 *
 n.d.a./a.n.g.
 r
 M/∅
 MP/∅P
 %
 % AT
 AM
 ⊥
 Eur

 DM
 FF
 LIT
 HFL
 BFR
 LFR
 UKL
 DKR
 USD
 Mio
 Mrd
 t
 Mt
 hl
 Mhl
 ha
 Mha
 mm
 °C
 PS/Ch
 LF/SAU
 GVE/UGB
 VE/UB
 ZK/UT
 JAE/UTA
 EUR 6

 EUR 9
 EUROSTAT

 CE/EC
 DOM
 UEBl/BLEU/BLWU
 OCSE/OCDE

 FAO

 FMI/IMF

Gebruikte tekens en afkortingen

Nul
 Minder dan de helft van de gebruikte eenheid
 Geen gegevens beschikbaar
 Onzekere of geschatte gegevens
 Voorlopige gegevens
 Schatting van Eurostat
 Nergens anders vermeld
 Nieuw of herzien cijfer
 Gemiddelde
 Gewogen gemiddelde
 Percentage
 Veranderingspercentage
 Jaarlijks gemiddelde groei
 Breuk in de vergelijkbaarheid
 Rekeneenheid van de Europese Gemeenschappen = 0,888671 gr fijn goud
 Duitse Mark
 Franse frank
 Lire
 Gulden
 Belgische frank
 Luxemburgse frank
 Pond sterling
 Deense kroon
 US dollar
 Miljoen
 Miljard
 Metrieke tonnen
 Miljoen metrieke tonnen
 Hectoliter
 Miljoen hectoliter
 Hectare
 Miljoen hectare
 Millimeter
 Graad Celsius
 Paardekracht
 Gebruikte landbouwoppervlakte
 Grootvee-eenheid
 Vee-eenheid
 Trekkraatteenheid
 Jaararbeidseenheid
 Totaal van de zes eerste Lid-Staten van de EG
 Totaal van de Lid-Staten van de EG
 Bureau voor de Statistiek der Europese Gemeenschappen
 Europese Gemeenschappen
 Overzeese "Departementen"
 Belgisch-Luxemburgse Economische Unie
 Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Food and Agriculture Organization of the United Nations
 Internationaal Monetair Fonds

Produktliste for dyrkede arealer
Verzeichnis der Erzeugnisse des Ackerlandes
List of products of arable land
Liste des produits des terres arables
Elenco dei prodotti dei seminativi
Lijst van akkerbouwprodukten

BEMÆRKNING

Koderne for de forskellige produkter svarer til EUROSTAT's nomenklatur for landbrugsprodukter.

HINWEIS

Die laufenden Nummern für die einzelnen Erzeugnisse entsprechen der Nomenklatur des EUROSTAT für landwirtschaftliche Erzeugnisse.

NOTE

The numbers for the different products correspond to EUROSTAT's nomenclature for agricultural products.

REMARQUE

Les numéros pour les différents produits correspondent à la nomenclature des produits agricoles de EUROSTAT.

OSSERVAZIONE

I codici per i diversi prodotti corrispondono alla nomenclatura dei prodotti agricoli dell'EUROSTAT.

BEMERKINGEN

De nummers der verschillende produkten stemmen overeen met de nomenclatuur der landbouwprodukten van EUROSTAT.

No	DANSK	DEUTSCH	ENGLISH	FRANÇAIS	ITALIANO	NEDERLANDS
1.1.	Korn i alt (incl. ris)	Getreide insgesamt (einschl. Reis)	Total cereals (incl. rice)	Céréales totales (y compris le riz)	Totale cereali (compreso il riso)	Totaal granen (met inbegrip van rijst)
1.11	Korn i alt (excl. ris)	Getreide insg. (ohne Reis)	Total cereals (excl. rice)	Céréales totales (sans le riz)	Totale cereali (senza il riso)	Totaal granen (rijst uitgezonderd)
1.111	Hvede og spelt	Weizen und Spelz	Wheat and spelt	Blé et épeautre	Frumento e spelta	Tarwe en spelt
1.11111	} Vinterhvede og spelt	} Winterweizen einschl. Spelz	} Winter wheat and spelt	} Blé d'hiver y compris épeautre	} Frumento autunnale e spelta	} Wintertarwe en spelt
1.11121						
1.11112	} Vårhvede	} Sommerweizen	} Spring wheat	} Blé de printemps	} Frumento marzuolo	} Zomertarwe
1.11122						
1.1111	Blød hvede	Weichweizen	Soft wheat	Blé tendre	Frumento tenero	Zachte tarwe
1.1112	Hård hvede	Hartweizen	Durum wheat	Blé dur	Frumento duro	Harde tarwe
1.112	Rug og vinterblandsæd	Roggen und Wintermenggetreide	Rye and maslin	Seigle et méteil	Segale e frumento segalato	Rogge en masteluin
1.1121	Rug	Roggen	Rye	Seigle	Segale	Rogge
1.11211	Vinterrug	Winterroggen	Winter rye	Seigle d'hiver	Segale autunnale	Winterrogge
1.11212	Vårrug	Sommerroggen	Spring rye	Seigle de printemps	Segale marzuola	Zommerrogge
1.1122	Vinterblandsæd	Wintermenggetreide	Maslin	Méteil	Frumento segalato	Masteluin
1.113	Byg	Gerste	Barley	Orge	Orzo	Gerst
1.1131	Vinterbyg	Wintergerste	Winter barley	Orge d'hiver	Orzo autunnale	Wintergerst
1.1132	Vårbyg	Sommergerste	Spring barley	Orge de printemps	Orzo marzuolo	Zommergerst
1.114	Havre og blandsæd	Hafer und Sommermenggetreide	Oats and mixed grains other than maslin	Avoine et mélanges de céréales d'été	Avena e miscugli dei cereali primaverili	Haver en mengsels van zomergranen
1.1141	Havre	Hafer	Oats	Avoine	Avena	Haver
1.1142	Blandsæd	Sommermenggetreide	Mixed grains other than maslin	Mélanges de céréales d'été	Miscugli dei cereali primaverili	Mengsels van zomergranen
1.115	Majs	Körnermais	Grain maize	Maïs grain	Granoturco	Korrelmaïs
1.1191	Milokorn	Sorghum	Sorghum	Sorgho	Sorgo	Sorghum
1.1192	Hirse, boghvede, kanariefrø	Hirse, Buchweizen, Kanariensaar	Millet, buckwheat, canary seed	Millet, sarrasin, alpiste	Miglio, grano saraceno, scagliola	Gierst, boekweit, kanariezaad
1.12	Ris	Reis	Rice	Riz	Riso	Rijst
1.13	Bælgsæd til modning	Hülsenfrüchte zum Ausreifen	Dried pulses	Légumes secs	Leguminose per granella	Droog geoogste peulvruchten
1.1311	Andre ærter excl. foderærter	Andere Erbsen als Futtererbsen	Peas other than field-peas	Pois secs autres que pois fourragers	Piselli diversi dai piselli da foraggio	Andere erwten dan voererwten
1.1312	Foderærter	Futtererbsen	Fieldpeas	Pois fourragers	Piselli da foraggio	Voererwten
1.1321	Spisebønner (tørrede)	Speisebohnen zum Ausreifen	Kidney beans (dried)	Haricots secs	Fagioli per granella	Droog geoogste bonen

1.1322	Hestebønner	Ackerbohnen zum Ausreifen	Broad and fieldbeans	Fèves et féveroles pour la graine	Fave per granella	Veldbonen
1.1391	Linser	Linsen	Lentils	Lentilles	Lenticchie	Linzen
1.1392	Fodervikker	Wicken zum Ausreifen	Common vetches (dried)	Vesces pour la graine	Veccia per granella	Droog geogste wikken
1.1393	Lupiner	Lupinen zum Ausreifen	Lupins (dried)	Lupins pour la graine	Lupino per granella	Droog geogste lupinen
1.1399	Andre bælgfrugter i.a.a.	Hülsenfrüchte zum Ausreifen a.n.g.	Dried pulses n.o.s.	Légumes secs n.d.a.	Leguminose per granella n.d.a.	Droog geogste peulvruchten n.a.v.
1.141	Kartofler i alt	Kartoffeln insgesamt	Total potatoes	Total pommes de terre	Totale patate	Totaal aardappelen
1.14111 + 1.1412a 1.14112 + 1.1412b	Tidlige kartofler	Frühkartoffeln	Early potatoes	Pommes de terre hâtives	Patata primaticcia	Vroege aardappelen
	Andre kartofler	Übrige Kartoffeln	Other potatoes	Autres pommes de terre	Patata comune	Andere aardappelen
1.142	Sukkerroer	Zuckerrüben	Sugar beets	Betteraves sucrières	Barbabetola da zucchero	Suikerbieten
1.1491	Runkelroer	Futerrüben	Fodder beets	Betteraves fourragères	Barbabetola da foraggio	Voederbieten
1.14921	Kålroer	Kohlrüben	Swedes	Rutabagas	Rutabaga	Koolrapen
1.14922	Gulerødder til foder og turnips	Futtermöhren und Wasserrüben	Forage carrots and turnips	Carottes et navets fourragers	Carota da foraggio e rapa da foraggio	Voederwortelen en stoppelknollen
1.1493	Foderkål	Futterkohl	Fodder Kale	Choux fourragers	Cavolo da foraggio	Voederkool
1.1499	Andre rodfrugter	Übrige Hackfrüchte	Other root crops	Autres plantes sarclées	Altre piante sarchiate	Andre hakvruchten
1.151	Olieplanter i alt	Ölsaaten insgesamt	Total oilseeds	Total oléagineux	Totale semi oleaginosi	Totaal oliehoudende gewassen
1.1511	Raps og rybs	Raps und Rübsen	Rape and turnip rape	Colza et navette	Colza e ravizzone	Koolzaad en raapzaad
1.15111	Vinterraps	Winterraps	Winter rape	Colza d'hiver	Colza autunnale	Winterkoolzaad
1.15112 + 1.15113	Vårraps og rybs	Sommerraps und Rübsen	Summer and turnip rape	Colza d'été et navette	Colza primaverile e ravizzone	Zomerkoolzaad en raapzaad
1.1512	Solsikkekerner	Sonnenblumenkerne	Sunflower seeds	Graines de tournesol	Granelli di girasole	Zonnebloempitten
1.1515	Oliehør	Öflachs	Oilflax	Lin oléagineux	Lino oleaginoso	Lijnzaad
1.1513/14 1.1516 +	Andre Olieplanter	Übrige Ölsaaten	Other oilseeds	Autres oléagineux	Altri semi oleaginosi	Andere oliehoudende gewassen
1.9521	Spindhør (strå)	Flachs (Stroh)	Flax (straw)	Lin (paille)	Lino (paglia)	Vlas (ongerepeld)
1.1532	Hamp til spinding (strå)	Hanf (Stroh)	Hemp (straw)	Chanvre (paille)	Canapa (paglia)	Hennep (ongerepeld)
1.9541	Bomuld	Baumwolle	Cotton	Coton	Cotone	Katoen
1.155	Tobak (rå)	Tabak (roh)	Tobacco (raw)	Tabac (brut)	Tabacco (greggio)	Tabak (brut)
1.156	Humle	Hopfen	Hops	Houblon	Luppolo	Hop
	i.a.a. = ikke andet steds anført	a.n.g. = anderweitig nicht genannt	n.o.s. = not otherwise specified	n.d.a. = non dénommé ailleurs	n.d.a. = non denominato altrove	n.a.v. nergens anders vermeld

No	DANSK	DEUTSCH	ENGLISH	FRANÇAIS	ITALIANO	NEDERLANDS
1.91 +						
2.1/2.2	Grønfoder i alt	Grünfutter insgesamt	Total green fodder	Total fourrages verts	Totale di foraggi verdi	Totaal groenvoeder
1.91	Grovfoder i omdriften	Feldrauhfutterbau	Green fodder from arable land	Fourrages verts des terres arables	Coltivazioni foraggere avvicendate	Groenvoedergewassen
1.911	Etårige grovfoderkulturer	Einjähriger Feldrauhfutterbau	Annual green fodder from arable land	Fourrages verts annuels des terres arables	Colture foraggere annuali avvicendate	Eenjarige groenvoedergewassen
1.9111	Fodermajs	Grünmais	Green maize	Maïs fourrage	Mais verde	Voedermajs
1.9112	Andre etårige grovfoderkulturer	Übriger einjähriger Feldrauhfutterbau	Other annual green fodder from arable land	Autres fourrages verts annuels des terres arables	Altre colture foraggere annuali avvicendate	Andere eenjarige groenvoedergewassen
1.912	Flerårige grovfoderkulturer	Mehnjähriger Feldrauhfutterbau	Perennial green fodder from arable land	Fourrages verts pluri-annuelles des terres arables	Colture foraggere pluriannuali avvicendate	Meerjarige groenvoedergewassen
1.9121	Kløver og blandinger	Klee und Gemenge	Clover and mixtures	Trèfles et mélanges	Trifoglio e miscugli	Klaver en mengsels
1.9122	Lucerne	Luzerne	Lucerne	Luzerne	Erba medica	Luzerne
1.9123	Andre bælgplanter	Übrige Leguminosen	Other legumes	Autres légumineuses	Altre leguminose	Andere leguminosen
1.9124	Græsmark i omdriften	Ackerwiesen	Temporary grasses	Prairies temporaires	Prati temporanei	Tijdelijk hooiland
1.925	Græsgang i omdriften	Ackerweiden	Temporary grazings	Pâturages temporaires	Pascoli temporanei	Tijdelijk weiland
2.1/2.2	Varige græsarealer	Dauergrünland	Permanent grassland	Superficies toujours couvertes d'herbe	Coltivazioni foraggere permanenti	Blijvend grasland
2.1	Græsmark uden for omdriften	Dauerwiesen	Permanent grasses	Prairies permanentes	Prati permanenti	Blijvend hooiland
2.2	Græsgang uden for omdriften	Dauerweiden	Permanent grazings	Pâturages permanents	Pascoli permanenti	Blijvend weiland

**Sammendrag af resultaterne
Zusammenfassung der Ergebnisse
Summary of results
Résumé des résultats
Risultati riepilogativi
Samenvattende resultaten**



I. ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE

Text und Statistiken stellen die neuesten, seit der vorhergehenden Veröffentlichung bis zum Redaktionsschluß eingegangenen Meldungen dar. Unter Durchschnitt bzw. dem Zeichen M ist der Durchschnitt der Jahre 1972-76 zu verstehen. Als Gemeinschaft gilt die erweiterte Gemeinschaft (9 Länder).

1. Wichtigste Ergebnisse

Das WINTERGETREIDE konnte im allgemeinen unter günstigen Bedingungen ausgesät werden. Die infolge nasser Witterung verzögerte Aussaat an SOMMERGETREIDE und an HACKFRUCHTEN konnte nach Eintreten günstiger Wetterverhältnisse weitgehend aufgeholt werden. Im gesamten EG-Bereich war die Wasserbilanz in der 1. Junihälfte negativ. Lediglich in der BR Deutschland, in Frankreich und Italien gab es in der letzten Maidekade stärkere Niederschläge.

Die GETREIDEERNT, insbesondere an WEIZEN, dürfte bei normaler Witterung, hoch ausfallen. Beim Vergleich mit entsprechenden Angaben von 1977 zeichnet sich nach bisher vorliegenden lückenhaften Meldungen über Aussaatflächen bzw. Anbauabsichten für 1978 eine Ausweitung beim WEIZEN um 8 %, bei der GERSTE um reichlich 1 % ab. Anbaueinschränkungen sind beim ROGGEN und besonders beim HAFER zu erwarten. Der KARTOFFELANBAU dürfte um 17 % eingeschränkt worden sein. Der ZUCKERRÜBENANBAU wird etwa dem Umfang des Vorjahres entsprechen. Der erste Schnitt an RAUHFUTTER dürfte gute Erträge erbracht haben.

2. Allgemeine Lage für die Ernte 1978

BR DEUTSCHLAND : Nach dem Stand von Ende April 1978 umfaßt der Getreideanbau voraussichtlich 5,4 Mio ha und nahm gegenüber 1977 um 1 % zu. Im einzelnen wird mit folgenden Flächen in 1000 ha (in Klammern Angaben von 1977) gerechnet : Weizen 1650 (1598); Roggen und Wintermenggetreide 686 (725); Gerste 1887 (1811); Hafer und Sommermenggetreide 1023 (1046); Körnermais 106 (100). Der Kartoffelanbau 365 (400) ging um 9 %, das Zuckerrübenareal um 3 % zurück. Ausgeweitet hingegen wurde der Anbau von Raps und Rüben. Der Pflanzenstand wurde Mitte Juni als gut bis befriedigend bezeichnet. Mitte Mai wurde, günstiges Wachstumswetter vorausgesetzt, eine Getreideernte erwartet, die 21,5 Mio t übersteigen könnte.

FRANKREICH : Am 1.5.1978 umfassten die Aussaaten an Getreide (ohne Sorghum, Buchweizen, Hirse und Reis) 8,0 Mio ha (1.5.1977=8,4 Mio ha). Nach Getreidearten ergaben sich in 1000 ha (Angaben vom 1.5.1977 in Klammern) folgende Flächen : Weizen 4226 (4220); Gerste 2824 (2835); Hafer 601 (646); Menggetreide 168 (186); Körnermais 281 (494). Beim Körnermais war am 1.5.1978 ein grosser Rückstand in der Aussaat zu verzeichnen. Gemessen an den Anbauabsichten konnten erst 16 % (1.5.1977=29 %; 1.5.1976=46 %) ausgesät werden. Auch bei den Kartoffeln wurden bis 1.5.1978 mit 160 000 ha erst 56 % der beabsichtigten Anpflanzfläche bepflanzt. Für Frühkartoffeln wurde auf einer Anbaufläche von 32 500 ha (1977=32 600 ha) mit einer Erzeugung von 450 000 t (1977=592 000 t) gerechnet. Mit 525 000 ha ist der Zuckerrübenanbau weiterhin rückläufig. Der Rapsanbau umfasste am 1.5.1978 nur 264 000 ha (1977=309 000 ha; 1976=286 000 ha). Ende Mai war die Lage des Wintergetreides, trotz vorhergehenden Schlechtwetters, im allgemeinen günstig. Das Sommergetreide litt mehr. Infolge Wetterbesserung hofft man, den Aussaatrückstand beim Körnermais in etwa aufholen zu können. Fachleute rechnen mit einer Weizenernte von 19 Mio t (1977=17,5 Mio t) und einer Gerstenernte, die sich zwischen 10 und 11 Mio t (1977=10,3 Mio t) bewegen dürfte.

ITALIEN : Das ISTAT schätzte die Aussaatflächen an Winterweizen auf 3,45 Mio ha (1977=2,79 Mio ha); darunter 1,83 Mio ha (1977=1,52 Mio ha) Weichweizen. Fachkreise erwarten Ernten in Höhe des Jahres 1976 (Weichweizen = 6,1 Mio t; Hartweizen = 3,0 Mio t). Der mit Verspätung bestellte Körnermais soll eine Fläche von rund 900 000 ha (1977=983 000 ha) umfassen. Nach offiziell unbestätigten Meldungen dürfte die Frühkartoffelernte 0,49 Mio t (1977=0,36 Mio t) erbringen. Nach Angaben von F.O. Licht soll sich der Zuckerrübenanbau auf 255 000 ha (1977=251 000 ha) ausdehnen.

NIEDERLANDE : wie bereits in Heft 2/1978 gemeldet dürfte der voraussichtliche Anbau von Getreide wie im Vorjahr 0,24 Mio ha, darunter 0,09 Mio ha (1977=0,10 Mio ha) an Winterweizen umfassen. Der Anbau von Hülsenfrüchten wurde auf 8000 ha (1977=7600 ha); für Kartoffeln wie 1977 auf 0,17 Mio ha; für Zuckerrüben unverändert auf 0,13 Mio ha; Handelsgewächse (Raps, Mohn, Flachs und Kümmel) auf 38 000 ha (1977=37 000 ha) und Grünmais auf 0,11 Mio ha (1977=0,09 Mio ha) geschätzt.

Mitte Mai war der Stand vom Wintergetreide im allgemeinen gut. Die Aussaat an Sommergetreide konnte in der 2. Aprilwoche abgeschlossen werden. Die Aussaaten an Kartoffeln und Zuckerrüben wurden erst am 25. April beendet. Eine Verschiebung des Anbaus von Verbrauchskartoffeln zugunsten der Pflanzkartoffeln ist gegenüber 1977 zu verzeichnen. Mit dem 1. Grünfutterschnitt wurde Mitte Mai begonnen.

BELGIEN : Nach den endgültigen Ergebnissen der Erhebung vom 1.12.1977 ergaben sich folgende Aussaatflächen in 1000 ha für 1978 im Vergleich zu den entsprechenden Vorjahrsangaben : Winterweizen (einschl. Spelz) 150 (116); Winterroggen 15 (18); Wintergerste 122 (117); Winterraps 0,8 (0,8). Nach Eintreten günstiger Witterung hat sich der anfänglich ungünstige Stand der Kulturen verbessert.

LUXEMBURG : Mitte Juni wurde der Stand von Winter- und Sommergetreide sowie der Kartoffeln als recht gut angesehen. Auch der 1. Schnitt der Heuernte ist mengen- und qualitätsmässig ausgezeichnet.

VEREINIGTES KÖNIGREICH : Bis 1.12.1977 waren in England und Wales an Weizen, Gerste und Hafer zusammen 3,05 Mio ha (1.12.1976=2,90 Mio ha) ausgesät worden. Der Kartoffelanbau dürfte gegenüber 1977 (232 000 ha) eingeschränkt worden sein. Im Zuckerrübenanbau soll nach Fachkreisen eine Ausweitung gegenüber 1977 um 4 % zu verzeichnen sein.

IRLAND : Im März waren die Aussaatflächen an Winterweizen etwas grösser als in den Vorjahren. Die Bestellung mit Sommerweizen erfolgte infolge ungünstiger Bodenbedingungen noch nicht; geringe Ausweitung des Anbaus war vorgesehen. Auch die Wintergerstenaussaat war im Rückstand, die gegenüber 1977 flächenmässig ausgeweitet werden dürfte. Der Haferanbau dürfte wie 1977 etwa 35 000 ha umfassen.

DÄNEMARK : Die Anbauflächen für die Ernte 1978 wurden Anfang Juni wie folgt in 1000 ha beziffert : Weizen 121 (1977=116); Roggen 81 (88); Gerste 1538 (1491); Hafer und Sommermenggetreide 79 (100). Der Getreideanbau insgesamt = 1819 (1795) erfuhr im Vergleich zu 1977 eine Ausweitung um 1 %. Der Kartoffelanbau ging von 1977 = 36 000 ha auf 34 000 ha zurück. Nach F.O. Licht soll der Zuckerrübenanbau von 84 000 ha im Vorjahr auf 81 000 ha eingeschränkt worden sein.

3. Rückblick auf die Ernte 1977

Die Ernteschätzung der EUR-9 für 1977 enthält immer noch vorläufige Zahlen. Sie liegt für Futterhackfrüchte, Ölsaaten und Grünfutter auch noch nicht vollständig vor. Für ausgewählte Erzeugnisse gibt nachstehende Übersicht die neuesten Schätzungen von 1977 mit Vergleichsangaben wieder.

Erzeugnisse	Hektarerträge in dz				Erzeugung in 1000 t			
	M 1972-76	1975	1976	1977	M 1972-76	1975	1976	1977
Getreide insges.	38,0	36,9	34,5	40,1	100 983	97 161	90 703	103 651
Weizen	37,4	36,3	34,9	38,2	41 015	37 961	39 115	38 456
Weichweizen	40,8	39,1	38,2	41,6	37 475	33 747	35 580	36 210
Hartweizen	19,9	23,0	18,0	16,5	3 540	4 214	3 534	2 246
Roggen 1)	33,0	32,8	30,4	34,9	3 267	2 852	2 885	3 546
Gerste	37,5	35,9	33,6	40,0	33 115	32 454	30 020	37 741
Hafer 2)	32,5	32,9	26,2	31,7	9 376	9 523	7 072	7 864
Körnermais	49,2	47,4	47,3	57,5	13 903	14 030	11 312	15 625
Reis	33,2	44,8	38,5	30,0	786	827	733	590
Hülsenfrüchte	16,5	17,3	14,0	18,3	875,2	872,1	679,2	796,4
Kartoffeln	256	243	212	271	36 906	32 915	29 247	38 787
Zuckerrüben	410	399	405	448	69 839	74 480	77 865	80 885
Rohzucker	:	:	:	:	9 948	10 320	10 490	12 160
Flachsstroh	70,6	64,8	40,2	65,7	405,2	390,0	249,0	461,1
Tabak	21,0	22,1	20,2	:	164,8	180,1	182,1	173,9
Hopfen	16,0	15,5	14,5	17,4	45,8	44,9	39,9	47,4

1) Einschl. Wintermenggetreide

2) Einschl. Sommermenggetreide

I. SUMMARY OF RESULTS

The text and statistics relate to the most recent information made available since the last publication. The average, shown by the letter M, refers to the years 1972-76. The Community means the enlarged Community (9 countries).

1. Main results

WINTER CEREALS were generally sown under favourable conditions. There was some delay in sowing SUMMER CEREALS and ROOT CROPS because of wet weather, but this was largely made good when weather conditions improved. The water balance over the whole Community was negative in the first half of June. Only in the F.R. of Germany, France and Italy did heavier precipitation occur in the last ten days of May.

Given normal weather conditions, the CEREALS harvest, and in particular the WHEAT harvest is likely to be large. A comparison between the 1977 data and the incomplete information hitherto available on areas sown or to be cultivated in 1978 indicate that the area under WHEAT has increased by 8 % and that under BARLEY by at least 1 %. Reductions in the areas under cultivation are to be expected in the case of RYE and especially OATS. POTATO cultivation has probably been reduced by 17 %. Areas under SUGAR BEET will be approximately the same as last year. Good yields have probably been obtained in the first cut of GREEN FODDER.

2. 1978 harvest - general situation

F.R. of GERMANY: Data for the end of April 1978 indicate that the area under cereals is likely to be 5.4 Mio ha, 1 % more than in 1977. The areas under the various crops are estimated as follows in 1 000 ha (1977 data given in brackets): wheat 1 650 (1 598); rye and maslin 686 (725); barley 1 887 (1 811); oats and mixed grains other than maslin 1 023 (1 046); grain maize 106 (100). The area under potatoes decreased by 9 % to 365 (400) and that under sugar beet by 3 %. The areas under rape and turnip rape, on the other hand, were increased. In mid-June, crops growth was regarded as good to satisfactory. In mid-May it was anticipated that, given suitable weather conditions for growth, the cereals harvest could exceed 21.5 Mio t.

FRANCE: On 1 May 1978 the areas sown with cereals (excluding sorghum, buckwheat, millet and rice) amounted to 8.0 Mio ha (1 May 1977 = 8.4 Mio ha). The areas in 1 000 ha for the various types of cereals are as follows (data for 1 May 1977 shown in brackets): wheat 4 226 (4 220); barley 2 824 (2 835); oats 601 (646); mixed grains 168 (186); grain maize 281 (494). By 1 May 1978 it was clear that the sowing of grain maize had been considerably delayed. Only 16 % of the areas intended for cultivation had been sown (1 May 1977 = 29 %; 1 May 1976 = 46 %). Similarly, in the case of potatoes, only 160 000 ha, i.e. 56 % of the intended area, had been planted by 1 May 1978. Anticipated production of early potatoes was 450 000 t (1977 = 592 000 t) from an area of 32 500 ha (1977 = 32 600 ha). At 525 000 ha, the area under sugar beet has continued to decline. On 1 May 1978 the area under rape was only 264 000 ha (1977 = 309 000 ha; 1976 = 286 000 ha). At the end of May growth of winter cereals was generally satisfactory despite earlier poor weather. Summer cereals were more seriously affected. Because of the improvement in the weather it is hoped that the delay in sowing grain maize can largely be made good. An informed estimate is that the wheat harvest will be 19 Mio t (1977 = 17.5 Mio t) and the barley harvest between 10 and 11 Mio t (1977 = 10.3 Mio t).

ITALY: The ISTAT estimated the areas sown with winter wheat at 3.45 Mio ha (1977 = 2.79 Mio ha) including 1.83 Mio ha (1977 = 1.52 Mio ha) of soft wheat. It is anticipated in informed circles that the harvest will be comparable with that of 1976 (soft wheat = 6.1 Mio t; durum wheat = 3.0 Mio t). Grain maize, sowing of which was delayed, is said to account for an area of about 900 000 ha (1977 = 983 000 ha). Reports not confirmed by official sources indicate that the harvest of early potatoes may amount to 0.49 Mio t (1977 = 0.36 Mio t). Data from F.O. Licht indicate that the area under sugar beet has increased 255 000 ha (1977 = 251 000 ha).

NETHERLANDS: As already indicated in Issue 2/1978, the area under cereals is likely to be 0.24 Mio ha as in 1977, including 0.09 Mio ha (1977 = 0.10 Mio ha) of winter wheat. Areas under cultivation were estimated at 8 000 ha (1977 = 7 600 ha) for pulses, 0.17 Mio ha as

in 1977 for potatoes, 0.13 Mio ha for sugar beet (no change), 38 000 ha (1977 = 37 000 ha) for industrial crops (rape, poppy, flax and caraway) and 0.11 Mio ha (1977 = 0.09 Mio ha) for green maize.

In mid-May the growth of winter cereals was generally good. Sowing of summer cereals was completed in the second week of April. Sowing of potatoes and sugar beet was not finished until 25 April. As compared with 1977 the proportion of seed potatoes has increased at the expense of potatoes cultivated for consumption. The first cut of green fodder was begun in mid-May.

BELGIUM: The final results of the survey of 1 December 1977 indicate that the areas sown in 1 000 ha for 1978 compare as follows with the 1977 data: winter wheat (including spelt) 150 (116); winter rye 15 (18); winter barley 122 (117); winter rape 0.8 (0.8). The initially poor growth of the crops responded favourably to an improvement in the weather conditions.

LUXEMBOURG: In mid-June the growth of winter and summer cereals and potatoes was considered to be very good. The first hay cut is also excellent in both quantitative and qualitative terms.

UNITED KINGDOM: As at 1 December 1977 a total of 3.05 Mio ha (1 December 1976 = 2.90 Mio ha) had been sown with wheat, barley and oats in England and Wales. The area under potatoes, on the other hand, is probably less than in 1977 (232 000 ha). Estimates from informed sources indicate that the area under sugar beet has increased by 4 % as compared with 1977.

IRELAND: In March the areas sown with winter wheat were rather greater than in previous years. Summer wheat has not yet been sown because of poor soil conditions; a slight increase in the area under cultivation had been planned. Sowing of winter barley was similarly delayed, the areas to be sown being greater than in 1977. As in 1977 the area under oats is likely to amount to 35 000 ha.

DENMARK: The areas under cultivation for the 1978 harvest were estimated as follows in 1 000 ha at the beginning of June: wheat 121 (1977 = 116); rye 81 (88); barley 1 538 (1 491); oats and mixed grains other than maslin 79 (100). Total cereal cultivation at 1 819 (1 795) increased by 1 % as compared with 1977. The area under potatoes fell from 36 000 ha in 1977 to 34 000 ha. According to F.O. Licht the area under sugar beet has been reduced from 84 000 ha in 1977 to 81 000 ha.

3. Recapitulation of the 1977 harvest data

The EUR-9 harvest estimates for 1977 still contain provisional figures and are not yet complete in respect of fodder root crops, oil seeds and green fodder. The following table gives the latest estimates for 1977 together with comparative data for selected products.

Products	Yields per hectare in 100 kg				Production in 1 000 t			
	M 1972-76	1975	1976	1977	M 1972-76	1975	1976	1977
Total cereals	38,0	36,9	34,5	40,1	100 983	97 161	90 703	103 651
Wheat	37,4	36,3	34,9	38,2	41 015	37 961	39 115	38 456
Soft wheat	40,8	39,1	38,2	41,6	37 475	33 747	35 580	36 210
Durum wheat	19,9	23,0	18,0	16,5	3 540	4 214	3 534	2 246
Rye ¹⁾	33,0	32,8	30,4	34,9	3 267	2 852	2 885	3 546
Barley	37,5	35,9	33,6	40,0	33 115	32 454	30 020	37 741
Oats ²⁾	32,5	32,9	26,2	31,7	9 376	9 523	7 072	7 864
Grain maize	49,2	47,4	47,3	57,5	13 903	14 030	11 312	15 625
Rice	33,2	44,8	38,5	30,0	786	827	733	590
Pulses	16,5	17,3	14,0	18,3	875,2	872,1	679,2	796,4
Potatoes	256	243	212	271	36 906	32 915	29 247	38 787
Sugar beet	410	399	405	448	69 839	74 480	77 865	80 885
Raw sugar	:	:	:	:	9 948	10 320	10 490	12 160
Flax straw	70,6	64,8	40,2	65,7	405,2	390,0	249,0	461,1
Tobacco	21,0	22,1	20,2	:	164,8	180,1	182,1	173,9
Hops	16,0	15,5	14,5	17,4	45,8	44,9	39,9	47,4

1) Incl. maslin

2) Incl. mixed grains other than maslin.

I. RÉSUMÉ DES RÉSULTATS

Les textes et les statistiques se rapportent aux données les plus récentes rendues disponibles entre la parution de la publication précédente et la fin de la rédaction. La moyenne, désignée par la lettre M, se réfère aux années 1972-76. Par la Communauté on entend la Communauté élargie (9 pays).

1. Principaux résultats

D'une façon générale, les travaux d'ensemencement des CÉREALES D'HIVER ont été effectués dans des conditions favorables. Les retards, survenus à cause du temps humide, dans l'ensemencement des CÉREALES D'ÉTÉ et des PLANTES SARCLEES ont largement pu être rattrapés dès que les conditions météorologiques se sont améliorées. Le bilan hydrique pour la première moitié du mois de juin a été négatif sur l'ensemble du territoire de la CE. Seules la R.F.A., la France et l'Italie ont connu d'assez fortes précipitations au cours de la dernière décade de mai.

La RECOLTE CÉREALIÈRE, notamment de BLE, devrait être importante si les conditions météorologiques sont normales. D'après les informations, encore incomplètes, concernant les superficies ensemencées ou les intentions de culture pour l'année 1978, on peut prévoir une extension d'env. 8% des cultures de BLE et de largement 1% des cultures d'ORGE par rapport à 1977. Il faut, en revanche, s'attendre à un recul des cultures de SEIGLE et, en particulier, d'AVOINE. Les CULTURES DE POMMES DE TERRE devraient être réduites de 17%. L'étendue des CULTURES DE BETTERAVES SUCRIÈRES correspondra plus ou moins à celle de 1977. Le rendement de la lère fauche des FOURRAGES GROSSIERS devrait être bon.

2. Situation générale des cultures en 1978

R.F. D'ALLEMAGNE : D'après la situation à la fin du mois d'avril 1978, les cultures céréalières couvrent probablement 5,4 Mio ha et se sont étendues de 1% par rapport à 1977. En détail, on escompte les superficies suivantes -exprimées en milliers d'hectares- (entre parenthèses figurent les données correspondantes pour l'année 1977 : blé 1650 (1598); seigle et méteil 686 (725); orge 1887 (1811); avoine et mélange de céréales d'été 1023 (1046); maïs-grain 106 (100). La superficie en pommes de terre 365 (400) accuse un recul de 9%; celle des betteraves sucrières de 3%. En revanche, la superficie des cultures de colza et navette s'est accrue. A la mi-juin, l'état des cultures était jugé bon à satisfaisant. A la mi-mai on prévoyait, sous réserve de conditions météorologiques favorables, une récolte céréalière peut-être supérieure à 21,5 Mio t.

FRANCE : Au 1.5.1978, les cultures céréalières (à l'exclusion du sorgho, du sarrasin, du millet et du riz) couvraient une superficie de 8,0 Mio ha (8,4 Mio ha au 1.5.1977). Pour les diverses sortes de céréales, on note les superficies suivantes exprimées en 1000 ha (entre parenthèses figurent les données correspondantes au 1.5.1977): blé 4226 (4220); orge 2824 (2835); avoine 601 (646); mélange de céréales 168 (186); maïs-grain 281 (494). Au 1.5.1978, on enregistrait une forte diminution des ensemencements en maïs-grain. Une proportion de 16% seulement (29% au 1.5.1977, 46% au 1.5.1976) de la superficie totale prévue selon les intentions de semis avait pu être ensemencée. Également en pommes de terre, au 1.5.1978 seuls 56% (soit 160 000 ha) de la superficie prévue avaient pu être plantés. Pour les pommes de terre hâtives, on escomptait avec une superficie de culture de 32 500 ha (32 600 ha en 1977) une production de 450 000 t (592 000 t en 1977). Les betteraves sucrières, avec 525 000 ha, marquent encore un recul. Les cultures de colza ne couvraient au 1.5.1978 que 264 000 ha (1977=309 000 ha; 1976=286 000 ha). Fin mai, malgré le mauvais temps qui avait sévi auparavant, l'état des céréales d'hiver semblait bon en général. Les céréales d'été ont davantage souffert. Les conditions météorologiques s'étant améliorées, on espère pouvoir rattraper à peu près le retard survenu dans l'ensemencement du maïs-grain. Les experts escomptent une récolte de blé de 19 Mio t (1977=17,5 Mio t) et une récolte d'orge entre 10 et 11 Mio t (1977=10,3 Mio t).

ITALIE : L'ISTAT a estimé les superficies emblavées en blé d'hiver à 3,45 Mio ha (1977=2,79 Mio ha), dont 1,83 Mio ha (1977=1,52 Mio ha) en blé tendre. Les experts escomptent des récoltes comparables, en volume, à celles de 1976 (6,1 Mio t pour le blé tendre; 3,0 Mio t pour le blé dur). Le maïs-grain, semé avec retard, couvre probablement une superficie d'env. 900 000 ha (1977=983 000 ha). Selon des informations non officiellement confirmées, la récolte de pommes de terre hâtives devrait s'élever à 0,49 Mio t (1977=0,36 Mio t). D'après des données de F.O.Licht, les betteraves sucrières devraient s'étendre pour atteindre 255 000 ha (1977=251 000 ha).

PAYS-BAS : Ainsi que nous l'annoncions dans notre publication 2/1978, les céréales devraient couvrir, comme l'an dernier, 0,24 Mio ha, dont 0,9 Mio ha (1977=0,10 Mio ha) emblavé en blé d'hiver. La superficie en légumes secs a été estimée à 8000 ha (1977=7600 ha); celle de pommes de terre à 0,17 Mio ha, comme en 1977; celle de betteraves sucrières à 0,13 Mio ha, c.à.d. inchangée; celle des plantes industrielles (colza, oeillette, lin et cumin) à 38 000 ha (1977=37 000 ha), celle de maïs vert à 0,11 Mio ha (1977=0,9 Mio ha).

A la mi-mai, l'état des céréales d'hiver était bon en général. L'ensemencement des céréales d'été a pu être achevé au cours de la 2ème semaine d'avril. La plantation des pommes de terre et l'ensemencement des betteraves sucrières ne se sont terminés que le 25 avril. On note par rapport à 1977 un recul de la pomme de terre de consommation au profit de la pomme de terre de semence. La lère fauche de fourrage vert a débuté au milieu du mois de mai.

BELGIQUE : D'après les résultats définitifs de l'enquête du 1.12.1977, les superficies ensemencées pour l'année 1978 (exprimées en 1000 ha) sont les suivantes, en comparaison des données correspondantes pour l'année précédente : blé d'hiver (épeautre inclus) 150 (116); seigle d'hiver 15 (18); orge d'hiver 122 (117); colza d'hiver 0,8 (0,8); le temps étant devenu plus favorable, l'état des cultures, plutôt mauvais au départ, s'est amélioré.

LUXEMBOURG : A la mi-juin, l'état des céréales d'hiver et des céréales d'été, ainsi que des pommes de terre était jugé très bon. La lère coupe du fourrage vert est également excellente, en quantité aussi bien qu'en qualité.

ROYAUME-UNI : Au 1.12.1977, les superficies ensemencées en blé, orge et avoine représentaient au total 3,05 Mio ha (au 1.12.1976=2,90 Mio ha) en Angleterre et au Pays de Galles. Les cultures de pommes de terre semblent avoir diminué par rapport à 1977 (232 000 ha). D'après les milieux spécialisés on peut en revanche escompter une extension de 4% par rapport à 1977 des cultures de betteraves sucrières.

IRLANDE : Au mois de mars, les superficies emblavées en blé d'hiver étaient quelque peu supérieures à celles des années précédentes. En raison de mauvaises conditions du sol, la culture du blé de printemps n'a pas encore commencé; une légère extension des cultures était prévue. L'ensemencement de l'orge d'hiver était également en retard; la superficie ensemencée devrait augmenter par rapport à 1977. Les cultures d'avoine devraient représenter, comme en 1977, quelque 35 000 ha.

DANEMARK : Les superficies ensemencées pour la récolte 1978 se chiffraient au début du mois de juin (en 1000 ha) comme suit : blé 121 (116 en 1977); seigle 81 (88); orge 1538 (1491); avoine et mélange de céréales d'été 79 (100). La superficie totale des cultures céréalières, soit 1819 (1795), enregistre une extension de 1% par rapport à 1977. La superficie des cultures de pommes de terre a regressé de 36 000 ha en 1977 à 34 000 ha. Selon F.O.Licht, la superficie des cultures de betteraves sucrières devrait passer de 84 000 ha l'an dernier à 81 000 ha.

3. Aperçu rétrospectif de la récolte de 1977

L'estimation des récoltes d'EUR-9 n'est toujours pas définitive. Elle est également encore incomplète en ce qui concerne les plantes sarclées, les oléagineux et les fourrages verts. Le tableau suivant contient, pour certains produits choisis, les dernières estimations pour 1977 ainsi que des données comparatives.

Produits	Rendement à l'ha en qx				Production en 1000 t			
	M 1972-76	1975	1976	1977	M 1972-76	1975	1976	1977
Total céréales	38,0	36,9	34,5	40,1	100 983	97 161	90 703	103 651
Blé	37,4	36,3	34,9	38,2	41 015	37 961	39 115	38 456
Blé tendre	40,8	39,1	38,2	41,6	37 475	33 747	35 580	36 210
Blé dur	19,9	23,0	18,0	16,5	3 540	4 214	3 534	2 246
Seigle 1)	33,0	32,8	30,4	34,9	3 267	2 852	2 885	3 546
Orge	37,5	35,9	33,6	40,0	33 115	32 454	30 020	37 741
Avoine 2)	32,5	32,9	26,2	31,7	9 376	9 523	7 072	7 864
Maïs-grain	49,2	47,4	47,3	57,5	13 903	14 030	11 312	15 625
Riz	33,2	44,8	38,5	30,0	786	827	733	590
Légumes secs	16,5	17,3	14,0	18,3	875,2	872,1	679,2	796,4
Pommes de terre	256	243	212	271	36 906	32 915	29 247	38 787
Betteraves sucr.	410	399	405	448	69 839	74 480	77 865	80 885
Sucre brut	:	:	:	:	9 948	10 320	10 490	12 160
Paille de lin	70,6	64,8	40,2	65,7	405,2	390,0	249,0	461,1
Tabac	21,0	22,1	20,2	:	164,8	180,1	182,1	173,9
Houblon	16,0	15,5	14,5	17,4	45,8	44,9	39,9	47,4

1) Y compris le méteil

2) Y compris les mélanges de céréales d'été



**Høstareal, Høstudbytte pr. ha/i alt
Anbauflächen, Erträge, Ernten
Areas, yields and production
Superficies, rendements et récoltes
Superfici, rese unitarie e raccolte
Oppervlakten, opbrengsten, produktie**



BEMÆRKNING

De anførte oplysninger stammer fra de inden redaktionens afslutning (se side 1) foreliggende officielle statistikker fra medlemslandene. Løbenumrene for de enkelte produkter svarer til EUROSTATS nomenklatur for Landbrugsprodukter. Denne liste over produkter på Fællesskabernes seks officielle sprog findes på siden 12 og 13 i nærværende publikation.

HINWEIS

Die aufgeführten Angaben stammen aus den bis zum Redaktionsschluß (siehe Seite 1) vorliegenden amtlichen Statistiken der Mitgliedsländer. Die laufenden Nummern für die einzelnen Erzeugnisse entsprechen der Nomenklatur des EUROSTAT für landwirtschaftliche Erzeugnisse. Diese Erzeugnisliste in den sechs Amtssprachen der Gemeinschaft befindet sich auf den Seiten 12 und 13 der Veröffentlichung.

NOTE

The data given are taken from official statistics available in the Member States at the date of publication (see page 1). The numbers shown against each product refer to the EUROSTAT nomenclature of the agricultural products which are listed, in the six Community languages, on pages 12 and 13 of the publication.

REMARQUE

Les données mentionnées émanent des statistiques officielles disponibles dans les pays membres au moment de la mise sous presse de la présente brochure (voir page 1). Les numéros pour les différents produits correspondent à la nomenclature des produits agricoles de EUROSTAT. Cette liste de produits, traduite dans les six langues officielles de la Communauté, se trouve aux pages 12 et 13 de la publication.

OSSERVAZIONE

I dati menzionati provengono da statistiche ufficiali disponibili nei paesi membri al momento della messa a stampa del presente opuscolo (cfr. la pagina 1). I numeri per i diversi prodotti corrispondono alla nomenclatura dei prodotti agricoli dell'EUROSTAT. Questo elenco di prodotti, tradotto nelle sei lingue ufficiali della Comunità, figura alle pagg. 12 e 13 della pubblicazione.

BEMERKINGEN

De opgenomen gegevens zijn afkomstig uit de officiële statistieken van de Lid-Staten die beschikbaar waren tot het moment waarop deze brochure ter perse ging (zie bladz. 1). De doorlopende nummering van de verschillende produkten komt overeen met de nomenclatuur van EUROSTAT voor landbouwprodukten. Deze produktenlijst in de zes officiële talen van de Gemeenschap staat vermeld op bladz. 12 en 13 van deze publikatie.

**II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION**

Zusammengefaßte Ergebnisse wichtiger
Erzeugnisse des Ackerbaues der EUR-9

**II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICII, RESE UNITARIE E RACCOLTE**

Résultats récapitulatifs pour des
produits importants des terres arables de l'EUR-9

Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976 prov.	M 1972-76	1977 prov.	1977 prov.		
										1976 =100	M 1972-76 =100	
	Flächen/Areas						1000 ha		Superficies/Superfici			
Getreide insgesamt	26 958	26 936	26 953	26 677	26 769	26 325	26 265	26 598	25 838	98	97	
Weizen	10 939	11 097	11 090	10 832	11 229	10 470	11 202	10 965	10 072	90	92	
Roggen und Wintermenggetreide	1 211	1 208	1 159	1 012	962	869	948	990	1 015	107	103	
Gerste	8 113	8 552	8 611	8 896	8 743	9 032	8 927	8 842	9 427	106	107	
Hafer und Sommermenggetreide	3 404	3 334	3 084	2 907	2 838	2 892	2 701	2 884	2 485	92	86	
Körnermais	2 611	2 698	2 914	2 945	2 912	2 962	2 392	2 825	2 717	114	96	
Sorghum, Hirse, Buchweizen und Kanariensaat	80	77	95	86	85	101	96	93	124	129	133	
Reis	194	195	201	207	202	185	191	197	197	103	100	
Hülsenfrüchte	904,4	744,1	603,5	534,2	531,9	503,3	484,6	531,5	435,6	90	82	
Kartoffeln	1 875	1 710	1 511	1 493	1 458	1 353	1 381	1 439	1 429,4	103	99	
Zuckerrüben	1 440	1 457	1 522	1 607	1 600	1 867	1 920,4	1 703	1 805,4	94	106	
Futtermühen ¹⁾ 20)	1 135	1 052	979	930	889	855						
Ölsaaten insgesamt ²⁾	553,6	597,8	612,2	641,3	687,9	698,7	683,9	664,8				
Raps und Rübsen ²⁾	447,3	457,5	486,1	516,4	539,6	498,6	497,9	507,7	495,3	99	98	
Flachs	52,8	67,2	55,2	50,0	59,8	60,2	61,9	57,4	70,2	113	122	
Tabak	65,9	67,7	72,6	75,0	73,6	81,4	90,0	78,5				
Hopfen	21,9	24,8	27,5	29,3	29,1	29,0	27,6	28,5	27,2*	99	95	
Grünmais	822	967	1 209	1 374	1 650	1 832	2 175	1 648				
	Erträge/Yields						100 kg/ha		Rendements/Rese unitaire			
Total cereals	32,7	37,3	38,3	39,6	40,4	36,9	34,5	38,0	40,1,4	116	106	
Wheat	31,8	36,1	37,3	38,2	40,3	36,3	34,9	37,4	38,2,4	109	102	
Rye and maslin	29,3	33,3	33,1	33,7	34,8	32,8	30,4	33,0	34,9	115	106	
Barley	31,2	36,5	39,1	33,8	39,9	35,9	33,6	37,5	40,0	119	107	
Oats and mixed grains other than maslin	28,1	33,2	33,9	33,8	35,3	32,9	26,2	32,5	31,7,4	121	98	
Grain maize	49,2	52,3	46,8	55,4	48,9	47,4	47,3	49,2	57,5	122	117	
Sorghum, millet, buckwheat and canary seed	27,7	34,4	27,6	39,5	35,6	33,9	31,0	33,2	33,7	109	102	
Rice (husked)	37,4	39,7	31,5	42,5	42,5	44,8	38,5	39,9	30,0	78	75	
Dried pulses	13,9	15,1	15,9	16,7	18,2	17,3	14,0	16,5	18,3	131	111	
Potatoes	246	260	269	268	286	243	212	256	271,4	128	106	
Sugar beets	405	440	420	434	395	399	405,4	410	448,4	111	109	
Fodder beets ¹⁾ 20)	665	656	628	631	659	646						
Total oilseeds ²⁾	17,0	18,9	20,0	19,1	20,1	16,9	17,8	18,8				
Rape and turnip rape ²⁾	18,5	21,2	22,2	20,5	22,1	18,8	20,6	20,8	19,0	92	91	
Flax (straw)	61,4	84,0	89,7	84,6	78,3	64,8	40,2	70,6	65,7	163	93	
Tobacco	20,6	19,6	20,2	21,4	21,3	22,1	20,2	21,0				
Hops	19,5	16,1	15,7	18,1	16,5	15,5	14,5	16,0	17,4	120	109	
Green maize	445,6	446,4	409,2	474,7	421,7	421,0	316,0	400,6				
	Erzeugung/Production						1000 t		Production/Produzione			
Total des céréales	88 217	100 604	103 270	105 734	108 047	97 161	90 703	100 983	103 651,4	114	103	
Blé	34 807	40 058	41 376	41 343	45 278	37 961	39 115	41 015	38 456,4	98	94	
Seigle et méteil	3 549	4 028	3 842	3 405	3 349	2 852	2 885	3 267	3 546	123	109	
Orge	27 224	31 080	33 701	34 537	34 862	32 454	30 020	33 115	37 741,4	126	114	
Avoine et mélanges de céréales d'été	9 557	11 071	10 451	9 810	10 026	9 523	7 072	9 376	7 864,4	111	84	
Mais grain	12 854	14 101	13 639	16 303	14 230	14 030	11 312	13 903	15 625	138	112	
Sorgho, millet, sarrasin et alpiste	222	267	262	338	303	342	298	309	418	140	135	
Riz (décortiqué)	727	775	634	878	860	827	733	786	590	80	75	
Légumes secs	1 257,5	1 124,6	961,5	893,6	969,5	872,1	679,2	875,2	796,4	117	91	
Pommes de terre	46 081	44 441	40 671	40 049	41 648	32 915	29 247	36 906	38 787,4	133	105	
Betteraves sucrières	58 266	64 124	63 882	69 748	63 220	74 480	77 865,4	69 839	80 885,4	104	116	
Betteraves fourragères ¹⁾ 20)	75 445	68 940	61 479	58 652	58 581	55 206						
Total des oléagineux ²⁾	940,6	1 130,5	1 224,5	1 225,2	1 382,3	1 178,5	1 219,6	1 246,0				
Colza et navette ²⁾	828,3	968,8	1 079,7	1 057,4	1 190,0	937,9	1 022,8	1 057,6	940,4	92	89	
Lin (paille)	324,1	564,3	495,2	423,5	468,3	390,0	249,0	405,2	461,1	185	114	
Tabac	135,5	132,8	146,8	158,1	156,8	180,1	182,1	164,8	173,9	96	106	
Houblon	42,7	39,8	43,0	53,0	48,1	44,9	39,9	45,8	47,4	119	103	
Maïs fourrager	36 628	43 147	49 492	65 206	69 585	77 136	68 673	66 018				

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 35
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 35
Voetnoten zie bladzijde

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

GETREIDE

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

CEREALES

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendimento – 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.11	Getreide insgesamt ohne Reis Céréales totales sans le riz	EUR-9	26 325	26 265	25 838	36,9	34,5	40,1 ⁴	97 161	90 703	103 651 ⁴
		BR Deutschland ³⁾	5 293	5 275	5 280	40,2	36,3	40,9	21 255	19 134	21 606
		France	9 676	9 501	9 690	36,9	34,4	40,7	35 743	32 677	39 455
		Italia	4 951	4 963	4 309	32,2	31,2	31,8*	15 930	15 486	13 709
		Nederland	244	239	235	44,8*	47,8	47,6*	1 092*	1 142	1 119
		Belgique/België	406	425	411	36,2	41,9	41,2*	1 469	1 780	1 693
		Luxembourg	42	40	40	25,1	16,7	29,0	104	67	115
		United Kingdom	3 654	3 685	3 706	38,1	36,0	45,6	13 937	13 263	16 889
		Ireland	339	349	372	40,7	35,8	46,5*	1 378	1 252	1 732*
		Danmark	1 720	1 787	1 795	36,3	33,0	40,8	6 252	5 902	7 332
1.111	Weizen und Spelz Blé et épeautre	EUR-9	10 470	11 202	10 072	36,3	34,9	38,2 ⁴	37 961	39 115	38 456 ⁴
		BR Deutschland	1 569	1 632	1 598	44,7	41,1	45,3	7 014	6 702	7 233
		France	3 876	4 274	4 126	38,7	37,7	42,3	15 013	16 125	17 450
		Italia	3 545	3 544	2 786	26,7	25,7	22,3	9 480	9 107	6 218
		Nederland	107	131	126	49,4	54,4	52,3	528	710	661
		Belgique/België	183	205	187	38,3	45,1	41,5	702	924	778
		Luxembourg	9	9	8	25,3	17,8	30,0	22	16	25
		United Kingdom	1 035	1 231	1 076	43,4	38,5	48,7	4 488	4 740	5 244
		Ireland	45	50	48	43,7	39,7	50,0*	195	200	242*
		Danmark	102	127	116	51,0	46,8	52,2	519	593	605
1.11111 + 1.11121	Winterweizen einschl. Spelz Blé d'hiver y compris épeautre	EUR-9 ⁴⁾	8 475	9 399	8 456	35,4	34,7	37,2	30 035	32 584	31 466
		BR Deutschland	1 237	1 403	1 422	45,5	41,9	45,8	5 633	5 883	6 507
		France	3 498	4 091	3 997	39,5	38,3	42,7*	13 814	15 668	17 052
		Italia	3 487	3 501	2 651	26,9	25,8	22,7	9 380	9 033	6 021
		Nederland	65	109	109	51,5	56,5	53,8	334	618	584
		Belgique/België	106	185	174	41,3	46,7	42,2	437	861	734
		Luxembourg	1	3	4	28,0	19,1	33,0	2	6	15
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	81	106	99	53,6	48,7	56,0	434	515	554
1.11112 + 1.11122	Sommerweizen Blé de printemps	EUR-9	916	522	491	35,4	30,5	30,6	3 243	1 591	1 503
		BR Deutschland	332	228	176	41,6	35,9	41,2	1 381	819	726
		France	378	183	129	31,7	25,1	31,0	1 198	457	398
		Italia	57	43	135	17,4	17,3	14,7	100	74	198
		Nederland	42	21	18	46,1	43,4	43,3	194	92	77
		Belgique/België	78	20	13	34,1	30,8	33,3	265	62	44
		Luxembourg	8	6	4	25,0	17,0	26,5	20	10	10
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	20	21	17	41,1	37,5	30,0	86	78	51
1.1111	Weichweizen Blé tendre	EUR-9	8 634	9 323	8 706	39,1	38,2	41,6 ⁴	33 747	35 580	36 210 ⁴
		BR Deutschland	1 569	1 632	1 598	44,7	41,1	45,3	7 014	6 702	7 233
		France	3 593	4 067	4 022	39,5	38,3	42,7	14 199	15 584	17 177
		Italia	1 993	1 873	1 524	30,5	32,6	27,9	6 080	6 113	4 245
		Nederland	107	131	126	49,4	54,4	52,3	528	710	661
		Belgique/België	183	205	187	38,3	45,1	41,5	702	924	778
		Luxembourg	9	9	8	25,3	17,8	30,0	22	16	25
		United Kingdom	1 035	1 231	1 076	43,4	38,5	48,7	4 488	4 740	5 244
		Ireland	45	50	48	43,7	39,7	50,0*	195	200	242*
		Danmark	102	127	116	51,0	46,8	52,2	519	593	605

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 35
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 35
Voetnoten zie bladzijde

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

GETREIDE

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

CEREALES

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendement – 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.111.2	Hartweizen Blé dur	EUR-9	1 835	1 879	1 365	23,0	18,8	16,5	4 214	3 534	2 246
		BR Deutschland	0	0	0	:	:	:	0	0	0
		France	283	208	103	28,7	26,1	26,4	814	542	273
		Italia	1 552	1 671	1 261	21,9	17,9	15,6	3 400	2 993	1 973
		Nederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.112	Roggen und Winter- menggetreide Seigle et méteil	EUR-9	869	948	1 015	32,8	30,4	34,9	2 852	2 885	3 546
		BR Deutschland	651	689	725	34,2	31,8	36,2	2 228	2 189	2 624
		France	116	123	135	26,5	25,2	28,9	308	310	390
		Italia 6)	17	16	15	21,7	21,7	21,0	37	35	31
		Nederland 6)	18	21	21	34,5	30,6	34,8	63	65	74
		Belgique/België 6)	10	17	19	31,3	30,5	34,8	32	51	65
		Luxembourg	1	1	3	27,3	18,2	30,0	1	3	8
		United Kingdom 6)	6	8	11	32,7	26,6	35,2	19	20	39
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	50	72	88	32,7	29,5	36,4	163	213	320
1.1121	Roggen Seigle	EUR-9	836	916	986	32,7	30,4	34,9	2 733	2 783	3 447
		BR Deutschland	624	663	702	34,0	31,7	36,2	2 125	2 100	2 539
		France	110	117	129	26,5	25,3	29,1	292	297	375
		Italia	17	16	15	21,7	21,7	21,0	37	35	31
		Nederland	18	21	21	34,5	30,6	34,8	63	65	74
		Belgique/België	10	17	19	31,3	30,5	34,8	32	51	65
		Luxembourg	0	1	2	27,2	18,2	30,0	1	2	7
		United Kingdom	6	8	10	32,7	26,6	35,2	19	20	35
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	50	72	88	32,7	29,5	36,4	163	213	320
1.11211	Winterroggen Seigle d'hiver	EUR-9 4)	758	838	906	33,0	30,8	35,3	2 502	2 580	3 197
		BR Deutschland	592	636	674	34,3	31,9	36,4	2 028	2 031	2 452
		France	110	117	129	26,5	25,3	29,1	292	297	375
		Italia	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Nederland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Belgique/België	10	17	19	31,3	30,5	34,8	32	51	65
		Luxembourg	0	1	2	28,0	18,5	30,2	1	2	7
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	45	66	82	32,6	29,8	36,3	148	198	298
1.112.12	Sommerroggen Seigle de printemps	EUR-9 4)	37	33	34	30,3	25,4	32,0	112	84	109
		BR Deutschland	32	27	28	29,9	25,4	31,3	97	69	87
		France	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Italia	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Nederland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Belgique/België	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Luxembourg	0	0	0	25,0	16,2	27,0	0	0	0
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	4	6	6	33,4	26,2	36,7	15	15	22

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 35
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 35
Voetnoten zie bladzijde

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

CEREALIE

CEREALES

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendement – 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.1122	Winternenggetreide Météil	EUR-9 4)	33	31	29	35,9	32,6	34,7	119	102	99
		BR Deutschland	27	26	23	38,1	34,7	36,5	102	89	85
		France	6	6	5	26,5	23,3	25,6	16	13	14
		Italia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Nederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	0	:	:	-	:	:	0	:	:
		Luxembourg	0	0	0	28,0	18,0	30,0	0	0	0
		United Kingdom 7)	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.113	Gerste Orge	EUR-9	9 032	8 927	9 427	35,9	33,6	40,0	32 454	30 020	37 741
		BR Deutschland	1 756	1 735	1 811	39,7	37,4	41,9	6 971	6 487	7 581
		France	2 770	2 780	2 909	33,7	30,7	35,4	9 344	8 530	10 290
		Italia	249	274	290	25,7	26,5	23,0	640	725	668
		Nederland	83	62	66	40,4	42,8	43,5	336	263	287
		Belgique/België	123	140	152	34,7	43,7	44,5	428	612	678
		Luxembourg	18	17	18	27,1	19,5	32,0	48	33	57
		United Kingdom	2 345	2 182	2 400	36,3	35,4	44,7	8 513	7 648	10 738
		Ireland	245	259	289	41,6	35,6	47,0*	1 017	922	1 359*
		Danmark	1 443	1 479	1 491	35,7	32,5	40,8	5 156	4 801	6 084
1.1131	Wintergerste Orge d'hiver	EUR-9 4)	1 279	1 778	2 233	44,5	44,0	45,5	5 686	7 826	10 151
		BR Deutschland	689	795	884	47,5	44,0	47,9	3 269	3 498	4 237
		France	547	871	1 219	40,9	43,4	43,4	2 242	3 785	5 289
		Italia	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Nederland	6	10	11	45,1	49,5	48,3	27	47	52
		Belgique/België	36	101	117	40,2	48,8	48,1	146	492	562
		Luxembourg	1	2	3	30,0	21,4	36,3	2	5	12
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1132	Sommergerste Orge de printemps	EUR-9 4)	4 914	4 435	4 214	33,8	29,1	35,2	16 597	12 899	14 825
		BR Deutschland	1 068	941	927	34,7	31,8	36,1	3 702	2 989	3 344
		France	2 222	1 910	1 691	32,0	24,8	29,6	7 102	4 745	5 001
		Italia	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Nederland	77	52	55	40,0	41,6	42,6	309	216	235
		Belgique/België	87	39	36	32,4	30,6	32,7	282	120	116
		Luxembourg	17	15	15	27,0	19,2	31,0	46	28	45
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	1 443	1 479	1 491	35,7	32,5	40,8	5 156	4 801	6 084
1.114	Hafer und Sommerenge- treide Avoine et mélanges de céréales d'été	EUR-9	2 892	2 701	2 485	32,9	26,2	31,7	9 523	7 072	7 864
		BR Deutschland	1 220	1 116	1 046	37,0	29,8	34,3	4 512	3 277	3 589
		France	858	839	781	29,8	21,8	30,0	2 558	1 828	2 341
		Italia 8)	239	236	226	20,9	17,2	15,4	500	406	348
		Nederland	34	25	21	46,0	40,7	45,3	158	103	94
		Belgique/België	82	58	47	32,7	27,9	30,3	270	162	143
		Luxembourg	15	13	11	22,5	12,3	23,0	33	16	25
		United Kingdom 9)	268	263	219	34,4	32,4	39,7	914	853	870
		Ireland 8)	49	40	35	33,6	32,2	38,0	165	130	131
		Danmark	126	110	100	32,8	26,9	32,3	413	296	323

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 35
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 35
Voetnoten zie bladzijde

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

GETREIDE

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

CEREALES

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendimento – 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.1141	Hafer Avoine	EUR-9	2 325	2 202	2 030	32,8	26,1	31,6	7 635	5 737	6 418
		BR Deutschland	920	855	793	37,4	29,8	34,2	3 445	2 497	2 714
		France	655	652	625	29,7	22,0	30,9	1 948	1 431	1 928
		Italia	239	236	226	20,9	17,2	15,4	500	406	348
		Nederland	34	25	21	46,0	40,7	45,3	158	103	94
		Belgique/België	71	49	39	32,4	26,6	28,7	230	131	117
		Luxembourg	12	11	9	22,0	10,8	22,0	27	12	20
		United Kingdom	233	235	195	34,2	32,5	39,9	795	764	778
		Irland	49	40	35	33,6	31,3	38,0	165	126	131
		Danmark	111	98	88	33,0	26,9	32,7	367	263	288
1.1142	Sommergetreide Mélanges de céréales d'été	EUR-9 ⁴⁾	567	499	454	33,3	26,7	31,8	1 887	1 334	1 446
		BR Deutschland	300	261	253	35,6	30,0	34,6	1 067	780	875
		France	203	187	156	30,1	21,3	26,5	610	397	413
		Italia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Nederland	0	-	-	-	-	-	0	-	-
		Belgique/België	11	9	8	34,8	35,5	33,5	40	31	25
		Luxembourg	2	2	2	25,0	19,5	28,0	6	4	5
		United Kingdom ⁹⁾	35	28	24	33,6	31,7	38,9	118	89	92
		Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	15	12	12	31,2	26,6	29,2	46	33	35
1.115	Körnermais Mais grain	EUR-9 ⁴⁾	2 962	2 392	2 717	47,4	47,3	57,5	14 030	11 312	15 625
		BR Deutschland	96	103	100	55,2	46,8	58,2	531	480	579
		France	1 960	1 394	1 627	41,8	40,2	53,0	8 194	5 603	8 614
		Italia	897	889	983	58,6	58,5	65,7	5 259	5 196	6 396
		Nederland	1	-	1	52,0	-	50,1	7	-	3
		Belgique/België	6	6	6	58,8	54,1	51,4	38	32	30
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	1	1	1	28,5	30,0	30,0	3	2	2
		Irland	0	-	-	-	-	-	0	-	-
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1191	Sorghum Sorgho	EUR-9 ⁴⁾	89	86	113	36,6	33,3	35,6	325	286	402
		BR Deutschland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		France	85	82	104	36,6	33,0	34,4	312	270	357
		Italia	3	4	9	37,0	39,5	48,8	13	16	46
		Nederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1192	Hirse, Buchweizen, Kanariensalat Millet, sarrasin et alpiste	EUR-9 ⁴⁾	12	10	11	14,0	11,6	15,2	17	12	16
		BR Deutschland	±	±	±	±	±	±	±	±	±
		France	11	9	10	13,4	10,8	14,9	15	10	15
		Italia	1	1	1	21,3	21,6	20,5	2	2	2
		Nederland	±	±	±	±	±	±	±	±	±
		Belgique/België	±	±	±	±	±	±	±	±	±
		Luxembourg	0	0	0	-	-	-	0	0	0
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 35
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 35
Voetnoten zie bladzijde

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

REIS / HÜLSENFREUCHTE

RIZ / LEGUMES SECS

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendement – 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.12	Reis (Erzeugung in geschältem Reis) Riz (production en riz décortiqué)	EUR-9 4)	185	191	197	44,8	38,5	30,0	827	733	590
		BR Deutschland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		France	11	8	10	32,2	31,0	13,9	34	26	14
		Italia	174	182	187	45,6	38,8	30,8	793	708	575
		Niederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13	Hülsenfrüchte zum Ausreifen insgesamt Total légumes secs	EUR-9	503,3	484,6	435,6	17,3	14,0	18,3	872,1	679,2	796,4
		BR Deutschland ¹⁰⁾	18,6	14,8	9,4	31,5	21,8	30,7	58,6	32,3	28,8
		France	77,1	71,8	74,5	22,5	12,1	21,9	173,8	87,2	162,9
		Italia	317,5	306,8	264,1	12,4	12,1	12,5	395,2	369,9	330,8
		Niederland	11,9	9,5	7,6	30,2	23,3	31,0	35,8	22,2	23,6
		Belgique/België ¹⁰⁾	4,0	3,1	2,3	32,7	21,3	29,0	13,1	6,6	6,7
		Luxembourg ¹⁰⁾	0,2	0,1	0	16,0	12,0	20,0	0,2	0,2	0,1
		United Kingdom	69,9	75,0	74,0	26,3	20,3	31,4	183,8	152,0	232,0
		Ireland	0,1	0,1	0	15,6	15,7	29,8	0,1	0,1	0,1
		Danmark	4,2	3,3	3,8	27,5	26,5	33,7	11,5	8,7	12,8
1.1311	Andere Erbsen als Futtererbsen Pois secs autres que pois fourragers	EUR-9 4)	82,5	75,8	83,2	27,1	21,2	27,4	223,5	160,5	228,1
		BR Deutschland ¹¹⁾	2,0	1,5	1,8	27,5	24,9	26,7	5,5	3,7	4,8
		France ¹²⁾	20,1	16,9	17,1	36,2	18,1	35,5	72,9	30,6	60,5
		Italia ¹²⁾	20,4	19,2	21,6	10,9	11,1	10,2	22,2	21,3	22,0
		Niederland	5,0	3,6	2,4	36,6	35,2	37,5	18,3	12,7	9,1
		Belgique/België	2,5	1,7	1,4	36,8	27,5	35,2	9,3	4,8	4,8
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	29,9	31,0	37,0	29,5	26,2	32,6	88,4	82,0	120,0
		Ireland	0,1	0,1	0	15,6	15,7	29,8	0,1	0,1	0,1
		Danmark ¹⁴⁾	2,4	1,7	1,8	28,3	30,1	35,8	6,8	5,2	6,6
1.1312	Futtererbsen Pois fourragers	EUR-9 4)	2,6	2,3	3,0	30,2	27,4	34,1	7,7	6,3	10,1
		BR Deutschland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		France	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Italia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Niederland	1,0	0,9	1,1	35,8	35,9	38,5	3,6	3,2	4,1
		Belgique/België	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	1,5	1,4	1,9	26,4	22,1	31,6	4,1	3,1	6,0
1.1321	Speisebohnen zum Ausreifen Haricots secs	EUR-9 4)	101,7	98,4	93,1	14,4	13,6	15,9	146,8	134,1	147,9
		BR Deutschland ¹⁵⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		France	22,9	22,0	23,9	10,7	8,4	15,7	24,6	18,4	-
		Italia	71,4	69,9	64,1	14,6	15,4	15,3	104,5	107,6	98,0
		Niederland	5,9	5,0	4,1	23,7	12,5	25,2	13,9	6,3	10,4
		Belgique/België	1,5	1,4	0,9	25,7	13,4	20,1	3,9	1,8	1,9
		Luxembourg	0	0	-	-	-	-	0	0	-
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 25
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 35
Voetnoten zie bladzijde

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

HÜLSENFRÜCHTE

LEGUMES SECS

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendement – 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.1322	Ackerbohnen zum Ausreifen Fèves et féveroles pour la graine	EUR-9 ⁴⁾	285,9	278,4	226,5	16,1	12,6	16,6	455,4	350,6	376,0
		BR Deutschland	16,6	13,3	7,6	32,1	22,2	31,6	53,1	29,5	24,0
		France	22,6	21,1	19,3	25,5	13,4	24,0	57,6	28,2	46,4
		Italia	206,4	199,8	162,7	12,0	11,1	12,0	248,5	222,4	194,7
		Niederland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Belgique/België	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Luxembourg	0,2	0,1	0	16,0	12,0	20,0	0,2	0,2	0,1
		United Kingdom	40,0	44,0	37,0	23,8	15,8	30,0	95,4	70,0	112,0
		Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	0,2	0,1	0,1	27,0	26,6	34,2	0,6	0,3	0,3
1.1391	Linsen Lentilles	EUR-9 ⁴⁾	14,1	13,7	15,1	14,8	8,0	11,7	20,9	11,0	17,7
		BR Deutschland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		France	11,2	11,3	13,1	16,2	7,9	12,3	18,1	9,0	16,1
		Italia	3,0	2,4	2,1	9,5	8,3	7,7	2,8	2,0	1,6
		Niederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1392	Wicken zum Ausreifen Vesces pour la graine	EUR-9 ⁴⁾	10,4	10,0	8,5	9,1	9,1	8,9	9,5	9,1	7,6
		BR Deutschland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		France	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Italia	10,4	10,0	8,5	9,1	9,1	8,9	9,5	9,1	7,6
		Niederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Luxembourg	0	0	0	-	-	-	0	0	0
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1393	Lupinen zum Ausreifen Lupins pour la graine	EUR-9 ⁴⁾	5,8	5,5	5,1	13,2	13,7	13,5	7,7	7,5	6,9
		BR Deutschland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		France	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Italia	5,8	5,5	5,1	13,2	13,7	13,5	7,7	7,5	6,9
		Niederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Luxembourg	0	:	:	:	:	:	0	:	:
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.1399	Hülsenfrüchte zum Ausreifen, a.n.g.16) Légumes secs, n.d.a.16)	EUR-9 ⁴⁾	0,3	0,6	1,1	22,0	17,6	20,3	0,6	1,1	2,2
		BR Deutschland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		France	0,3	0,6	1,1	22,0	17,6	20,3	0,6	1,1	2,2
		Italia	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Niederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Luxembourg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 35
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 35⁷
Voetnoten zie bladzijde

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

HACKFRÜCHTE

PLANTES SARCLES

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendement – 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.141	Kartoffeln insgesamt Total pommes de terre	EUR-9	1 353	1 381	1 429	243	212	271	32 915	29 247	38 787 ^f
		BR Deutschland	415	415	400	261	236	284	10 853	9 808	11 367
		France 17)	286	280	301	231	154	262	6 624	4 310	7 901
		Italia	179	174	185	162	168	166	2 900	2 923	3 079
		Nederland	151	161	170	331	297	338	5 003	4 783	5 752
		Belgique/België	43	45	49	290	189	334	1 272	859	1 625
		Luxembourg	1	2	2	200	125	325	28	20	55
		United Kingdom	204	222	232	223	216	285	4 551	4 789	6 622
		Ireland	41	47	53	251	249	276 ^f	1 018	1 179	1 470 ^f
		Danmark	31	35	36	213	166	254	666	576	916
1.14111 + 1.1412a	Frühkartoffeln Pommes de terre hâtives	EUR-9 4)	120	119	122	168	157	183	2 017	1 855	2 220
		BR Deutschland	36	37	34	208	163	226	744	609	771
		France 17)	29	30	33	164	142	182	478	421	592
		Italia	26	25	27	143	161	133	369	401	357
		Nederland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Belgique/België	5	5	5	162	119	153	74	54	77
		Luxembourg	0	0	0	200	125*	325*	2	1	2*
		United Kingdom	24	22	23	143	165	182	350	370	421
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.14112 + 1.1412b	Uebrigere Kartoffeln Autres pommes de terre	EUR-9 4)	1 010	1 019	1 048	240	205	271	24 211	20 854	28 429
		BR Deutschland	380	378	366	266	243	250	10 109	9 199	10 596
		France 17)	257	250	269	239	155	272	6 146	3 889	7 309
		Italia	153	149	159	166	170	172	2 531	2 523	2 722
		Nederland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Belgique/België	39	41	44	305	197	354	1 198	805	1 548
		Luxembourg	1	2	2	200*	125*	325*	26*	20	53*
		United Kingdom	179	200	209	234	221	296	4 201	4 419	6 201
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.142	Zuckerrüben Betteraves sucrières	EUR-9	1 867	1 920 ^f	1 805 ^f	399	405 ^f	448 ^f	74 480	77 865 ^f	80 885 ^f
		BR Deutschland	426	440	425	428	409	478	18 203	18 011	20 294
		France	598	613	585	396	373	477	23 656	22 869	27 907
		Italia	271	305	251	455	496	438	12 346	15 149	11 000
		Nederland	137	139	130	434	467	464	5 927	6 484	6 017
		Belgique/België	120	96	94	411	478	464	4 916	4 602	4 346
		Luxembourg	0	0	0	-	-	-	0	0	0
		United Kingdom	197	206	201	247	308	317	4 864	6 325	6 382
		Ireland	33	35 ^f	35 ^f	433	402 ^f	402 ^f	1 429	1 406 ^f	1 406 ^f
		Danmark	86	85	85	365	356	416	3 140	3 019	3 533
1.1491	Futterrüben Betteraves fourragères	EUR-9	855			646			55 201		
		BR Deutschland	239	227	215	927	837	1 037	22 138	18 989	22 261
		France	293	247	248	519	414	538	15 226	10 238	13 325
		Italia	21	22		589	391		1 235	558	
		Nederland	3	3	3	717	674	790	250	206	210
		Belgique/België	27	25	23	930	903	970	2 556	2 256	2 277
		Luxembourg	0	0	0	450	300	550	16	9	16
		United Kingdom	114 ¹⁸⁾	109 ¹⁸⁾	7	567 ¹⁸⁾	474 ¹⁸⁾	616	6 446 ¹⁸⁾	5 176 ¹⁸⁾	457
		Ireland 19)	7			547			386		
		Danmark 20)	150	150	146	463	398	526	6 949	5 969	7 683

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 35
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 35
Voetnoten zie bladzijde

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION
HACKFRÜCHTE / OELSAATEN

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE
PLANTES SARCLÉES / OLÉAGINEUX

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendement – 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.14921	Kohlrüben Rutabagas	EUR-9 4)	66	53		506	441		3 346	2 320	
		BR Deutschland	16	13	10	570	554	789	913	718	797
		France	16	11	11	382	302	343	605	347	385
		Italia	5	4		456	475		230	184	
		Niederland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Belgique/België	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Luxembourg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	: 21)	: 21)	97 29)	: 21)	: 21)	603 29)	: 21)	: 21)	5 869 29)
		Danmark	29	24	20	546	442	619	1 596	1 071	1 238
1.14922	Futterrüben und Wasser- rüben Carottes et navets fourragers	EUR-9 4)	61			390			2 386		
		BR Deutschland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		France	9	10	8	250	221	259	232	218	207
		Italia	30	25		376	250		1 118	613	
		Niederland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Belgique/België	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Luxembourg	: 21)	: 21)	: 30)	: 21)	: 21)	: 30)	: 21)	: 21)	: 30)
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland 22)	22			468			1 036		
		Danmark 23)	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.193	Futterkohl Choux fourragers	EUR-9 4)	204	149		435	329		8 885	4 893	
		BR Deutschland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		France	131	81	103	457	384	469	5 976	3 107	4 856
		Italia	6	9		271	172		152	153	
		Niederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	65	59	55	404	277	447	2 607	1 633	2 450
		Ireland	3	:	:	461	:	:	151	:	:
		Danmark	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1.1499	Uebrig Hackfrüchte Autres plantes sarclées	EUR-9	18	16	14	315	268	328	567	429	470
		BR Deutschland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		France 24)	16	13	12	320	254	312	496	342	365
		Italia 25)	1	1	1	190	216	212	23	26	25
		Niederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark 26)	1	1	2	460	474	532	48	61	81
1.151	Oelseaten insgesamt Total oléagineux	EUR-9 4)	698,7	683,9		16,9	17,8		1 178,5	1 219,6	
		BR Deutschland	90,3	94,8	104,4	22,0	23,4	25,7	199,0	221,5	268,2
		France	425,4	425,2	402,6	15,9	16,2	14,2	676,9	685,3	572,5
		Italia	35,5	35,2		14,5	17,4		51,5	61,3	
		Niederland	21,3	21,9	22,4	20,6	20,5	16,4	44,0	44,8	36,7
		Belgique/België	9,6	9,3	10,1	7,3	8,8	7,8	7,0	8,2	7,9
		Luxembourg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		United Kingdom	41,6	50,0		16,0	22,8		66,4	114,0	
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	75,0	47,5	43,7	17,8	17,6	19,0	133,7	83,5	83,1

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 35
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 35
Voetnoten zie bladzijde

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

OLESAATEN

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

OLEAGINEUX

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendement – 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.1511	Raps und Rübsen Colza et navettes	EUR-94)	498,6	497,9	495,3	18,8	20,6	19,0	937,9	1 022,8	940,4
		BR Deutschland	90,3	94,8	104,4	22,0	23,4	25,7	199,0	221,5	268,2
		France	282,0	297,4	284,9	18,0	19,2	14,8	507,6	572,0	421,1
		Italia	1,2	0,8	0,6	21,1	22,3	19,2	2,5	1,7	1,1
		Niederland	14,1	12,3	11,1	25,9	27,7	27,4	36,6	34,2	30,4
		Belgique/België	0,3	0,3	0,2	21,6	12,6	28,6	0,7	0,4	0,7
		Luxembourg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		United Kingdom	39,0	48,0	55,5	15,6	23,1	25,6	61,0	111,0	141,5
		Irland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	71,7	44,3	38,6	18,2	18,3	20,0	130,6	81,1	77,3
		1.15111	Winterraps Colza d'hiver	EUR-94)	354,0	377,0	376,5	19,3	21,1	17,9	683,4
BR Deutschland	80,9			86,3	95,9	22,4	24,0	26,2	181,3	206,8	251,7
France	254,4			274,3	265,4	17,9	20,0	14,4	456,5	547,4	383,2
Italia	:			:	:	:	:	:	:	:	:
Niederland	14,1			12,3	11,1	25,9	27,7	27,4	36,6	34,2	30,4
Belgique/België	0,3			0,3	0,2	20,8	12,4	29,5	0,6	0,3	0,7
Luxembourg	:			:	:	:	:	:	:	:	:
United Kingdom	:			:	:	:	:	:	:	:	:
Irland	:			:	:	:	:	:	:	:	:
Danmark	4,3			3,8	3,8	19,5	18,9	19,8	8,4	7,2	7,6
1.15112	Sommeraps und Rübsen Colza d'été et navettes			EUR-94)	104,5	72,2	62,8	18,3	15,8	19,8	191,3
		BR Deutschland	9,4	8,6	8,4	18,9	17,2	19,5	17,7	14,7	16,4
		France	27,5	23,0	19,5	18,5	10,8	19,4	51,1	25,2	37,9
		Italia 27)	0,1	0,1	0,1	16,2	14,7	18,5	0,2	0,1	0,1
		Niederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	0	0	0	25,0	14,5	15,6	0,2	0	0
		Luxembourg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Irland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	67,4	40,5	34,8	18,1	18,3	20,1	122,1	73,9	69,7
		1.1512	Sonnenblumenkerne Graines de tournesol	EUR-94)	100,6	84,0	83,3	15,5	15,1	17,9	156,3
BR Deutschland	:			:	:	:	:	:	:	:	:
France	75,1			58,6	52,4	15,0	12,8	19,1	112,7	74,8	100,4
Italia	25,4			25,4	30,9	17,1	20,5	15,9	43,6	52,2	49,1
Niederland	-			-	-	-	-	-	-	-	-
Belgique/België	-			-	-	-	-	-	-	-	-
Luxembourg	-			-	-	-	-	-	-	-	-
United Kingdom	-			-	-	-	-	-	-	-	-
Irland	-			-	-	-	-	-	-	-	-
Danmark	-			-	-	-	-	-	-	-	-
1.1515	Oelflachs Lin oléagineux	EUR-94)	78,8	79,6	82,2	7,9	6,3	7,3	62,5	50,0	60,3
		BR Deutschland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		France	61,7	60,1	56,4	8,1	5,4	7,3	49,7	32,4	41,0
		Italia	2,6	5,0	10,2	6,8	7,4	5,7	1,8	3,7	5,8
		Niederland	5,1	5,3	5,7	9,0	11,0	11,0	4,6	5,9	6,3
		Belgique/België	9,3	9,0	9,9	6,8	8,7	7,3	6,3	7,8	7,2
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Irland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Danmark	0,1	0,1	0,1	11,0	10,4	5,1	0,1	0,1	0

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite
See footnotes on page

35

Voir notes page
Vedi note alla pagina
Voetnoten zie bladzijde

35

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

OELSAATEN / HANDELSGEWÄCHSE

OLEAGINEUX / PLANTES INDUSTRIELLES

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendement – 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.1413+ 1.1516+ 1.9521	Uebrige Oelaaaten ²⁸⁾ Autres oléagineux ²⁸⁾	EUR-9 ⁴⁾	20,7	22,4		10,5	8,8		21,9	19,8	
		BR Deutschland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		France	6,6	9,1	8,9	10,4	6,6	11,3	6,9	6,0	10,0
		Italia	6,3	1,5	5,3	5,9	17,8	6,6	3,7	2,7	3,5
		Nederland	2,1	4,2	5,5	13,2	11,2	13,7	2,8	4,7	7,5
		Belgique/België	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	2,6	2,0	-	17,4	13,4	-	5,5	3,0	-
		Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	3,1	3,1	5,0	9,6	7,6	11,5	3,0	2,4	5,8
		1.1531	Flachs (Stroh) Lin (paille)	EUR-9 ⁴⁾	60,2	61,9	70,2	64,8	40,2	65,7	390,0
BR Deutschland	:			:	:	:	:	:	:	:	:
France	43,2			42,5	44,4	69,8	38,7	79,5	301,7	164,5	352,9
Italia	2,6			5,0	10,2	6,2	9,6	2,6	1,6	4,8	0,3
Nederland	5,1			5,3	5,7	64,0	60,4	76,5	32,8	32,3	43,7
Belgique/België	9,3			9,0	9,9	58,1	52,8	65,1	54,0	47,5	64,2
Luxembourg	-			-	-	-	-	-	-	-	-
United Kingdom	-			-	-	-	-	-	-	-	-
Irland	:			:	:	:	:	:	:	:	:
Danmark	-			-	-	-	-	-	-	-	-
1.1532	Hanf (Stroh) Chanvre (paille)			EUR-9 ⁴⁾	7,7	7,9	10,3	47,0	29,5	63,5	36,2
		BR Deutschland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		France	7,5	7,6	10,1	46,5	27,9	63,1	35,1	21,3	63,5
		Italia	0,2	0,2	0,2	66,1	80,0	80,6	1,1	1,9	1,9
		Nederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.155	Tabak (Roh-) Tabac (brut)	EUR-9	81,4	90,0		22,1	20,2		180,1
BR Deutschland	3,8			3,9	3,8	23,3	25,5	25,1	8,9	10,0	9,6
France	20,5			21,7	22,2	27,3	28,6	23,9	56,1	62,0	53,0
Italia	56,5			63,9	-	20,0	17,0	-	113,4	108,6	109,7
Nederland	-			-	-	-	-	-	-	-	-
Belgique/België	0,5			0,5	0,5	32,4	30,4	33,4	1,6	1,5	1,6
Luxembourg	-			-	-	-	-	-	-	-	-
United Kingdom	-			-	-	-	-	-	-	-	-
Irland	-			-	-	-	-	-	-	-	-
Danmark	-			-	-	-	-	-	-	-	-
1.156	Hopfen Houblon			EUR-9	28,9	27,6	27,2*	15,5	14,5	17,4*	44,9
		BR Deutschland	20,0	19,5	19,1	16,2	14,6	19,2	32,5	28,4	36,6
		France	1,2	1,1	1,1	19,3	16,0	17,9	2,2	1,7	1,9
		Italia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Nederland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Belgique/België	1,1	1,0	1,0	16,5	16,4	18,8	1,8	1,7	1,8
		Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		United Kingdom	6,6	5,9	6,0	12,6	13,4	12,2	8,3	8,0	7,0
		Irland	0,1	0,1	0,1	10,7	10,1	:	0,1	0,1	0,1*
		Danmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 35
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 35
Voetnoten zie bladzijde

II. HØSTAREAL, HØSTUDBYTTE PR. HA/I ALT
ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
OPPERVLAKTEN, OPBRENGSTEN, PRODUKTIE

Fodnoter	Fußnoten	Footnotes
<p>1) For Det forenede Kongerige inklusive kålroer og turnips. 2) Indtil 1971 uden Det forenede Kongerige. 3) Uden hirse, boghvede osv. 4) Sum for de lande, for hvilke der foreligger oplysninger. 5) Inklusive vinterhvede. 6) Kun rug. 7) Indeholdt i blandsaad. 8) Kun havre. 9) Inklusive vinterblandsaad og vikker. 10) Kun arealer, for hvilke der foreligger udbyttetal. 11) Inklusive spisebønner. 12) Inklusive kikeraerter. 13) Inklusive hestebønner til modning. 14) Inklusive andre baelgrugter. 15) Indeholdt i position 1.1311. 16) Samt blandet kultur og korn. 17) Inklusive kartofler fra erhvervsgartnerier. 18) Inklusive kålroer, turnips og runkelroer. 19) Inklusive runkelroer. 20) Inklusive sukkerrøer til foder. 21) Indeholdt i position 1.1491. 22) Kun turnips. 23) Indeholdt i position 1.1499. 24) Jordskokker, pastinak, fodergræskar. 25) Søde kartofler. 26) Inklusive runkelroer, turnips og gulerødder til foder. 27) Kun rybs. 28) Soya (F.I.); sennep (F.I.DK.UK); jordnødder (I); bomuldsfrø (I); sesam (I); valmue (F.N.DK). 29) Inklusive turnips. 30) Indeholdt i position 1.14921.</p>	<p>1) Für das Vereinigte Königreich einschl. Kohl- und Wasserrüben. 2) Bis 1971 ohne Vereinigtes Königreich. 3) Ohne Hirse, Buchweizen, usw. 4) Summe der Länder, für die Angaben vorliegen. 5) Einschliesslich Winterweizen. 6) Nur Roggen. 7) Im Sommergetreide enthalten. 8) Nur Hafer. 9) Einschl. Wintergetreide und Wicken. 10) Nur Flächen, für die Erzeugungszahlen vorhanden sind. 11) Einschl. Speisebohnen. 12) Einschl. Kichererbsen. 13) Einschl. Ackerbohnen zum Ausreifen. 14) Einschl. andere Hülsenfrüchte. 15) In Position 1.1311 enthalten. 16) Und Gemenge untereinander oder mit Getreide. 17) Einschl. Kartoffeln aus Erwerbsgärten. 18) Einschl. Kohlrüben, Wasserrüben und Futtermangold. 19) Einschl. Futtermangold. 20) Einschl. Zuckerrüben zu Futterzwecken. 21) In Position 1.1491 enthalten. 22) Nur Wasserrüben. 23) In Position 1.1499 enthalten. 24) Topinambur, Pastinaken, Futterkürbisse. 25) Süßkartoffeln. 26) Einschl. Futtermangold, Wasserrüben und Futtermöhren. 27) Nur Rüben. 28) Soja (F.I.); Senf (F.I.DK.UK); Erdnüsse (I); Baumwollsaat (I); Sesam (I); Mohn (F.N.DK). 29) Einschl. Wasserrüben. 30) In Position 1.14921 enthalten.</p>	<p>1) For the United Kingdom including swedes and turnips. 2) Until 1971 excluding United Kingdom. 3) Excluding millet, buckwheat, etc. 4) Total number of countries for which data are available. 5) Including winter wheat. 6) Rye only. 7) Included mixed grain, other than maslin. 8) Oats only. 9) Including maslin and common vetches. 10) Only areas for which production figures are available. 11) Including kidney beans (dried). 12) Including chick-peas. 13) Including broad and field beans (dried). 14) Including other dried pulses. 15) Included in item 1.1311. 16) Also mixed crops and cereals. 17) Including potatoes from commercial horticulture. 18) Including swedes, turnips and mangolds. 19) Including mangolds. 20) Including sugar beets for feeding. 21) Included in item 1.1491. 22) Turnips only. 23) Included in item 1.1499. 24) Topinambur, parsnips, fodder pumpkins. 25) Sweet potatoes. 26) Including mangolds, turnips and fodder carrots. 27) Only rape seed. 28) Soya (F.I.); mustard (F.I.DK.UK); groundnuts (I); cotton seed (I); sesame (I); poppy (F.N.DK). 29) Including turnips. 30) Included in item 1.14921.</p>
Notes	Note	Voetnoten
<p>1) Pour le Royaume-Uni les rutabagas et navets fourragers sont inclus. 2) Jusqu'en 1971 sans le Royaume-Uni. 3) Sans millet, sarrasin, etc. 4) Total des pays dont les données sont disponibles. 5) Y compris blé d'hiver. 6) Uniquement seigle. 7) Y compris dans les mélanges de céréales d'été. 8) Uniquement avoine. 9) Y compris méteil et vesces. 10) Seules les superficies pour lesquelles on dispose de données de production. 11) Y compris haricots secs. 12) Y compris pois chiches. 13) Y compris fèves et féveroles pour la graine. 14) Y compris autres légumes secs. 15) Compris dans le poste 1.1311. 16) Et mélanges entre eux ou avec des céréales. 17) Y compris pommes de terre en cultures maraichères. 18) Y compris rutabagas, navets fourragers et bettes fourragères. 19) Y compris bettes (fourrage). 20) Y compris betteraves sucrières pour l'alimentation animale. 21) Compris sous la position 1.1491. 22) Uniquement navets fourragers. 23) Compris dans le poste 1.1499. 24) Topinambours, panais, courges et citrouilles fourragères. 25) Patates douces. 26) Y compris bettes (fourrage), navets et carottes fourragers. 27) Uniquement navette. 28) Soya (F.I.); moutarde (F.I.DK.UK); arachide (I); graines de coton (I); sésame (I); oeillette (F.N.DK). 29) Y compris navets fourragers. 30) Compris dans le poste 1.14921.</p>	<p>1) Per il Regno Unito, compresi rutabaga e rapa da foraggio. 2) Fino al 1971, escluso il Regno Unito. 3) Esclusi miglio, grano saraceno, ecc. 4) Somma dei paesi per i quali sono disponibili i dati. 5) Compreso il frumento autunnale. 6) Sola segale. 7) Compreso nei miscugli di cereali primaverili. 8) Sola avena. 9) Compresi il frumento segalato e vecchia. 10) Soltanto le superficie per le quali sono disponibili i dati della produzione. 11) Compresi i fagioli per granella. 12) Compresi i ceci. 13) Compresse fave per granella. 14) Compresse le altre leguminose per granella. 15) Compreso nella voce 1.1311. 16) E miscugli di cereali tra di loro. 17) Compresse le patate di produzione orticola. 18) Compresi rutabaga, rapa e bietole da coste da foraggio. 19) Compresse le bietole da coste (foraggio). 20) Compresse le barbabietole da zucchero per l'alimentazione animale. 21) Compreso nella voce 1.1491. 22) Sola rapa da foraggio. 23) Compresse nella voce 1.1499. 24) Topinambur, pastinaca, zucche da foraggio. 25) Patate dolci. 26) Compresi le bietole da coste e rapa da foraggio. 27) Solo ravizzone. 28) Soia (F.I.); senape (F.I.DK.UK); arachidi (I); semi di cotone (I); sesamo (I); papavero (F.N.DK). 29) Compresa rapa da foraggio. 30) Compreso nella voce 1.14921.</p>	<p>1) Voor het Verenigd Koninkrijk met inbegrip van koolrapen en stoppelknollen. 2) Tot 1971 zonder het Verenigd Koninkrijk. 3) Zonder gierst, boekweit enz. 4) Totaal voor de landen waarover gegevens beschikbaar zijn. 5) Met inbegrip van wintertarwe. 6) Alleen rogge. 7) Bij de mengsels van zomergranen inbegrepen. 8) Alleen haver. 9) Met inbegrip van masteluin en wikken. 10) Alleen oppervlakten waarvoor oogstgetallen aanwezig zijn. 11) Met inbegrip van droog geoogste bonen. 12) Met inbegrip van grauwe erwten. 13) Met inbegrip van droog geoogste veldbonen. 14) Met inbegrip van andere peulvruchten. 15) In positie 1.1311 ingesloten. 16) En mengsels en graan. 17) Met inbegrip van aardappelen uit tuindersbedrijven. 18) Met inbegrip van koolrapen, stoppelknollen en voedersnijbiet. 19) Met inbegrip van snijbiet (voeder). 20) Met inbegrip van suikerbieten voor voeder. 21) In positie 1.1491 ingesloten. 22) Alleen stoppelknollen. 23) In positie 1.1499 inbegrepen. 24) Aardpeer, pastinaak, voederpompoe. 25) Zoete aardappelen. 26) Met inbegrip van snijbiet, voederwortelen en stoppelknollen. 27) Alleen rapzaad. 28) Soja (F.I.); mosterdzaad (F.I.DK.UK); aardnoten (I); katoenzaad (I); sesanzaad (I); maanzaad (F.N.DK). 29) Met inbegrip van stoppelknollen. 30) In positie 1.14921 inbegrepen.</p>



**Sammenlignende oversigt over hovedgrupperne
grønfoderstatistikken**
**Vergleichende Übersicht von Hauptgruppen
der Grünfütterstatistiken**
**Comparative table of the principal groups
of statistics on green fodder**
**Tableau comparatif des principaux groupes des statistiques
de fourrages verts**
**Quadro comparativo dei principali gruppi di statistiche
del foraggio verde**
**Vergelijkende overzichtstabel van de hoofdgroepen
van de groenvoederstatistieken**

Nr.	Hovedgrupper	FR Tyskland	Frankrig	Italien	Nederlandene
1.91 + 2.1/2.2	Grønfoder i alt	(A) Fugleklo, esparsette, vikker, søde lupiner med flere. Græsarealer, herunder alpegræsgange, magre arealer med græsningsret, spredte engarealer (H) Græsmarker og græsgange i omdrift, græsmarker uden for omdrift, græsgange uden for omdrift. Kløver og blandede kulturer, lucerne, fodermajs, ensileret majs	(H) Rødkløver, lucerne, esparsette, kællingstand, øvrige kulturgræsarealer. Græsmarker og græsgange i omdrift, fodermajs, andre et-årige grovfoderkulturer, naturlige græsmarker til høslæt, høgræsarealer, græsmarker uden for omdrift, græsgange uden for omdrift, overdrev, alpegræsgange, frugtbare hedearealer	(A) Fra 1976 grovfoder i omdrift og varige græsarealer (H) Fodermajs, foderplanter i ren eller blandet kultur uden rodfrugter, hvidkløver, rødkløver, lucerne, esparsette, hanekløver, andre kulturarealer i ren eller blandet kultur, naturlige græsarealer med forskellige plantearter, græsmarker uden for omdrift, græsgange uden for omdrift	(A) Andet grønford, kløver og lucerne (H) Græsmarker og græsgange i omdrift samt græsmarker uden for omdrift og græsgange uden for omdrift, fodermajs
1.91	Grovfoder i omdrift	(A) Fugleklo, esparsette, vikker, søde lupiner med flere (H) Fodermajs og ensileret majs, kløver, kløvergræs og kløver og lucerne i blandede kulturer, lucerne. Græsmarker og græsgange i omdrift	(H) Rødkløver, lucerne, esparsette, kællingstand, øvrige kulturgræsarealer, græsmarker og græsgange i omdrift, fodermajs, andre et-årige grovfoderkulturer	(A) Fra 1976 etårige og flerårige grovfoderkulturer (H) Fodermajs, foderplanter i ren eller blandet kultur uden rodfrugter, hvidkløver, rødkløver, lucerne, esparsette, hanekløver, andre kulturarealer i ren eller blandet kultur, naturlige græsarealer med forskellige plantearter	(A) Græsmarker og græsgange i omdrift, andet grønford, kløver og lucerne (H) Fodermajs
1.911	Etårige grovfoderkulturer	(A) Fugleklo, esparsette, vikker, søde lupiner med flere (H) Fodermajs og ensileret majs	(H) Fodermajs, andre etårige grovfoderkulturer	(A) Fra 1976 etårige grovfoderkulturer (H) Fodermajs, andet grønford (korn, bælgfrugter, olieplanter) i ren eller blandet kultur	(A) Andet grønford (H) Fodermajs
1.912	Flerårige grovfoderkulturer	(H) Kløver, kløvergræs, kløver og lucerne i blandede kulturer. Græsmarker og græsgange i omdrift	(H) Rødkløver, lucerne, esparsette, kællingstand, andre kulturarealer med græs. Græsmarker og græsgange i omdrift	(A) Fra 1976 flerårige grovfoderkulturer (H) Hvidkløver, rødkløver, lucerne, esparsette, hanekløver, øvrige kulturarealer i ren eller blandet kultur, naturlige græsarealer med forskellige plantearter	(A) Græsmarker og græsgange i omdrift, kløver og lucerne
2.1/2.2	Varige græsarealer	(A) Græsgange, herunder alpegræsgange, magre arealer med græsningsret, spredte engarealer (H) Græsmarker uden for omdrift samt græsgange til høslæt	(H) Naturlige græsmarker til høslæt, græsmarker uden for omdrift, græsgange uden for omdrift, overdrev, alpegræsgange, frugtbare hedearealer	(A) Fra 1976 græsmarker uden for omdrift, græsgange uden for omdrift (H) Græsmarker uden for omdrift, græsgange uden for omdrift	(H) Alle græsmarker og græsgange

A = Arealer, for hvilke der ikke foreligger høsttal.

Belgien	Luxembourg	Det forenede Kongerige	Irland	Danmark
(A) Andet grønfoder og blandinger, græsgange uden for omdrift herunder også ubetydelige græsgange i omdrift (H) Fodermajs, kløver, lucerne, græsmarker med rajgræs og andre plantearter til høslæt. Græsmarker uden for omdrift til høslæt	(A) Græsgange (H) Fodermajs, vikker andre foderplanter til grønfoder/ensilering og til høst, kløver og blandinger, lucerne, græs i ren kultur, græsmarker der høstes én eller to gange	(A) Grønfoderkulturer på under 5 år, rough grazings (magre græsarealer uden for omdrift), græsgange uden for omdrift (H) Fodermajs, raps, sennep samt andet grønfoder, kløver, esparsette, lucerne og andre grønfoderkulturer på under 5 år. Græsmarker uden for omdrift, der er over 5 år gamle	(A) 1-4 årige græsarealer, arealer med grønfoder til ensilering, græsgange i omdrift, græsgange uden for omdrift, andet grønfoder, græsmarker uden for omdrift (H) Samlet høproduktion fra de 1-4 årige græsarealer, samt ensilage, fra 1973 også græsgange i omdrift og græsgange uden for omdrift	(A) Græs og kløver i omdrift, lucerne, fodermajs, andet grønfoder, græsmarker uden for omdrift. (H) Den samlede produktion fra græs- og grønfoderarealer i omdrift og fra varige græsarealer
(A) Andet grønfoder og blandinger (H) Fodermajs, kløver, lucerne, græsmarker med rajgræs og andre plantearter til høslæt	(H) Fodermajs, vikker, andre foderplanter til grønfoder/ensilering og til høst, kløver og blandinger, lucerne, græs i ren kultur	(A) Grønfoderkulturer på under 5 år (H) Fodermajs, raps og sennep, samt andet grønfoder, grønfoderkulturer på under 5 år	(A) 1-4 årige græsarealer, arealer med grønfoder til ensilering, andet grønfoder, græsgange i omdrift (H) Oplysning foreligger ikke	(A) Græs og kløver i omdrift, lucerne, fodermajs, andet grønfoder (H) Oplysning foreligger ikke
(A) Andet grønfoder og blandinger (H) Ensileret majs med mælkesaft	(H) Fodermajs, vikker, andre foderplanter til grønfoder, ensilering og til høst	(H) Fodermajs, raps og sennep, samt andet grønfoder	(A) Andet grønfoder (H) Oplysning foreligger ikke	(A) Fodermajs, bælgfrugter, fodermarkål samt andet grønfoder i omdrift (H) Oplysning foreligger ikke
(H) Rødkløver og andre kløverarter, lucerne, græsmarker med rajgræs og andre plantearter til høslæt	(H) Kløver og blandinger, lucerne, græs i ren kultur	(A) Grønfoderkulturer på under 5 år (H) Grønfoderkulturer på under 5 år, herunder kløver, lucerne, esparsette	(A) 1-4 årige græsarealer, med grønfoder til ensilering, græsgange i omdrift (H) Oplysning foreligger ikke	(A) Lucerne, græs og kløver i omdrift (H) Oplysning foreligger ikke
(A) Græsgange uden for omdrift, også ubetydelige græsgange i omdrift (H) Græsgange uden for omdrift til høslæt	(A) Græsgange (H) Græsmarker der høstes én eller to gange	(A) Rough grazings (magre græsarealer uden for omdrift), græsgange uden for omdrift (H) Græsmarker uden for omdrift, der er over 5 år gamle	(A) Græsmarker uden for omdrift, græsgange uden for omdrift (H) Oplysning foreligger ikke	(A) Græsarealer uden for omdrift (H) Oplysning foreligger ikke

H = Kun arealer, for hvilke der foreligger høsttal.

Nr.	Hauptgruppen	BR Deutschland	Frankreich	Italien	Niederlande
1.91 + 2.1/2.2	Grünfutter insgesamt	(F) Serradella, Esparsette, Wicken, Süßlupinen, usw. Weiden mit Almen, Hutungen, Streuwiesen (E) Acker- und Dauerwiesen und -weiden, Klee und Gemisch, Luzerne, Grün- und Silomais	(E) Rotklee, Luzerne, Esparsette, Hornklee, übrige Kunstwiesen, Ackerwiesen und -weiden, Grünmais, übriger einjähriger Rauhfutterbau, natürliche Mähwiesen, Dauerwiesen und -weiden, Triften, Almen, ergiebiges Heide-land	(F) Ab 1976: Feldrauhfutterbau und Dauergrünland (E) Grünmais, Futteranbau in Rein- oder Mischkulturen ohne Hackfrüchte, Weiß- und Rotklee, Luzerne, Esparsette, Süßklee, übrige Kunstwiesen in Rein- oder Mischkulturen, natürliche Wiesen mit verschiedenen Pflanzenarten, Dauerwiesen und -weiden	(F) Übriges Grünfutter, Klee und Luzerne (E) Ackerwiesen und -weiden sowie Dauerwiesen und -weiden, Grünmais
1.91	Feldrauhfutterbau	(F) Serradella, Esparsette, Wicken, Süßlupinen, usw. (E) Grün- und Silomais, Klee, Klee gras und Kleeluzerne-Gemisch, Luzerne, Ackerwiesen und -weiden	(E) Rotklee, Luzerne, Esparsette, Hornklee, übrige Kunstwiesen, Ackerwiesen und -weiden, Grünmais, übriger einjähriger Rauhfutterbau	(F) Ab 1976: Ein- und mehr-jähriger Feldrauhfutterbau (E) Grünmais, Futteranbau in Rein- oder Mischkulturen ohne Hackfrüchte, Weiß- und Rotklee, Luzerne, Esparsette, Süßklee, übrige Kunstwiesen in Rein- oder Mischkulturen, natürliche Wiesen mit verschiedenen Pflanzenarten	(F) Ackerwiesen und -weiden, übriges Grünfutter, Klee und Luzerne (E) Grünmais
1.911	Einjähriger Feldrauhfutterbau	(F) Serradella, Esparsette, Wicken, Süßlupinen, usw. (E) Grün- und Silomais	(E) Grünmais, übriger ein-jähriger Rauhfutterbau	(F) Ab 1976: Einjähriger Feldrauhfutterbau (E) Grünmais, sonstiges Grünfutter (Getreide, Leguminosen und Öpflanzen) in Rein- oder Mischkulturen	(F) Übriges Grünfutter (E) Grünmais
1.912	Mehrjähriger Feldrauhfutterbau	(E) Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch, Luzerne, Ackerwiesen und -weiden	(E) Rotklee, Luzerne, Esparsette, Hornklee, übrige Kunstwiesen, Ackerwiesen und -weiden	(F) Ab 1976: Mehrjähriger Feldrauhfutterbau (E) Weiß- und Rotklee, Luzerne, Esparsette, Süßklee, übrige Kunstwiesen in Rein- oder Mischkulturen, natürliche Wiesen mit verschiedenen Pflanzenarten	(F) Ackerwiesen und -weiden, Klee und Luzerne
2.1/2.2	Dauergrünland	(F) Weiden mit Almen, Hutungen, Streuwiesen (E) Wiesen und Mähweiden	(E) Natürliche Mähwiesen, Dauerwiesen und -weiden, Triften, Almen, ergiebiges Heide-land	(F) Ab 1976: Dauerwiesen und Dauerweiden (E) Dauerwiesen und Dauerweiden	(E) Wiesen und Weiden insgesamt

(F) = Flächen, für die entsprechende Erzeugungszahlen nicht vorliegen.

Belgien	Luxemburg	Vereinigtes Königreich	Irland	Dänemark
(F) Übriges Grünfutter und Gemenge, Dauerweiden, einschl. unbedeutender Ackerweiden (E) Grünmais, Klee, Luzerne, Ackerwiesen mit Raygras und anderen Pflanzenarten zum Abmähen, Dauerwiesen zum Abmähen	(F) Viehweiden (E) Grünmais, Wicken, übrige Futterpflanzen zur Grünfütter-, Gärfütter- und Heugewinnung, Klee und Gemenge, Luzerne, reine Grassaaten, Wiesen mit 1 oder 2 Schnitten	(F) Grünfütteranbau unter 5 Jahren, rough grazings (Hutungen), Dauerweiden (E) Grünmais, Raps und Senf sowie anderes Grünfutter, Klee, Espарsette, Luzerne und Grünfutter unter 5 Jahren, Dauerwiesen, älter als 5 Jahre	(F) 1-4jähriges Heuland, Mähflächen für Silage, Acker- und Dauerweiden, übriges Grünfutter, Dauerwiesen (E) Gesamtheit von Heu des 1-4jährigen Grünlands + Silage + ab 1973 auch Acker- und Dauerweiden	(F) Gras und Klee in Fruchtfolge, Luzerne, Grünmais, übriges Grünfutter, Wiesen außerhalb der Fruchtfolge (E) Gesamterzeugung des Acker- und Dauergrünlands
(F) Übriges Grünfutter und Gemenge (E) Grünmais, Klee, Luzerne, Ackerwiesen mit Raygras und anderen Pflanzenarten zum Abmähen	(E) Grünmais, Wicken, übrige Futterpflanzen zur Grünfütter-, Gärfütter- und Heugewinnung, Klee und Gemenge, Luzerne, reine Grassaaten	(F) Grünfütteranbau unter 5 Jahren (E) Grünmais, Raps und Senf sowie anderes Grünfutter, Grünfütteranbau unter 5 Jahren	(F) 1-4jähriges Heuland, Mähflächen für Silage, übriges Grünfutter, Ackerweiden (E) Keine Angaben vorhanden	(F) Gras und Klee in Fruchtfolge, Luzerne, Grünmais, übriges Grünfutter (E) Keine Angaben vorhanden
(F) Übriges Grünfutter und Gemenge (E) Silomais in Milchreife	(E) Grünmais, Wicken, übrige Futterpflanzen zur Grünfütter-, Gärfütter- und Heugewinnung	(E) Grünmais, Raps und Senf sowie anderes Grünfutter	(F) Übriges Grünfutter (E) Keine Angaben vorhanden	(F) Grünmais, Hülsenfrüchte, Marktstammkohl sowie anderes Grünfutter in Fruchtfolge (E) Keine Angaben vorhanden
(E) Rotklee und andere Kleearten, Luzerne, Ackerwiesen mit Raygras und anderen Pflanzenarten zum Abmähen	(E) Klee und Gemenge, Luzerne, reine Grassaaten	(F) Grünfütteranbau unter 5 Jahren (E) Grünfütteranbau unter 5 Jahren, einschl. Klee, Luzerne, Espарsette	(F) 1-4jähriges Heuland, Mähflächen für Silage, Ackerweiden (E) Keine Angaben vorhanden	(F) Luzerne, Gras und Klee in Fruchtfolge (E) Keine Angaben vorhanden
(F) Dauerweiden, einschl. unbedeutender Ackerweiden (E) Dauerwiesen zum Abmähen	(F) Viehweiden (E) Wiesen mit 1 oder 2 Schnitten	(F) Rough grazings (Hutungen), einschl. Dauerweiden (E) Dauerwiesen, älter als 5 Jahre	(F) Dauerwiesen, Dauerweiden (E) Keine Angaben vorhanden	(F) Wiesen außerhalb der Fruchtfolge (E) Keine Angaben vorhanden

(E) = Flächen, für die entsprechende Erzeugungszahlen vorhanden sind.

No.	Principal groups	FR of Germany	France	Italy	Netherlands
1.91 + 2.1/2.2	Total green fodder	(A) Serradella, sainfoin, vetches, sweet lupins, etc., grazing including alpine pastures, rough grazing, litter meadows (P) Temporary and permanent meadows and pastures, clover and mixture, lucerne, green maize and maize silage	(P) Purple clover, lucerne, sainfoin, common bird's foot trefoil, other seeded meadows, temporary meadows, and pastures, green maize, other annual green fodder from arable land, natural hay meadows, permanent meadows and pastures, common, alpine pastures, productive heathland	(A) From 1976: Green fodder from arable land and permanent grassland (P) Green maize, green fodder in one-crop or mixed cultivation excl. root crops, white and purple clover, lucerne, sainfoin, sweet clover, other seeded meadows in one-crop or mixed cultivation, natural meadows with various kinds of plants, permanent meadows and pastures	(A) Other green fodder, clover and lucerne (P) Temporary meadows and pastures, permanent meadows and pastures, green maize
1.91	Green fodder from arable land	(A) Serradella, sainfoin, vetches, sweet lupins, etc. (P) Green maize and maize silage, clover, grass-clover and clover-lucerne mixture, lucerne, temporary meadows and pastures	(P) Purple clover, lucerne, sainfoin, common bird's foot trefoil, other seeded meadows, temporary meadows and pastures, green maize, other annual green fodder from arable land	(A) From 1976: Annual and perennial green fodder from arable land (P) Green maize, green fodder in one-crop or mixed cultivation excl. root crops, white and purple clover, lucerne, sainfoin, sweet clover, other seeded meadows in one-crop or mixed cultivation, natural meadows with various kinds of plants	(A) Temporary meadows and pastures, other green fodder, clover and lucerne (P) Green maize
1.911	Annual green fodder from arable land	(A) Serradella, sainfoin, vetches, sweet lupins, etc. (P) Green maize and maize silage	(P) Green maize, other annual green fodder from arable land	(A) From 1976: Annual green fodder from arable land (P) Green maize, other green fodder (cereals, leguminosae, oil plants) in one-crop or mixed cultivation	(A) Other green fodder (P) Green maize
1.912	Perennial green fodder from arable land	(P) Clover, grass-clover and clover-lucerne mixture, lucerne, temporary meadows and pastures	(P) Purple clover, lucerne, sainfoin, common bird's foot trefoil, other seeded meadows, temporary meadows and pastures	(A) From 1976: Perennial green fodder from arable land (P) White and purple clover, lucerne, sainfoin, sweet clover, other seeded meadows in one-crop or mixed cultivation, natural meadows with various kinds of plants	(A) Temporary meadows and pastures, clover and lucerne
2.1/2.2	Permanent grassland	(A) Pastures including alpine pastures, rough grazing, litter meadows (P) Meadows and hay pastures	(P) Natural hay meadows and pastures, common, alpine pastures, productive heathland	(A) From 1976: Permanent meadows and pastures (P) Permanent meadows and pastures	(P) Total meadows and pastures

(A) = areas for which production figures are not available.

Belgium	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Denmark
<p>(A) Other green fodder and mixture, permanent pastures, incl. insignificant temporary pastures</p> <p>(P) Green maize, clover, lucerne, temporary meadows with ray grass and other kinds of plants for mowing, permanent meadows for mowing</p>	<p>(A) Grazings</p> <p>(P) Green maize, vetches, other fodder plants for producing green fodder, silage and hay; clover and mixture, lucerne, one-crop grass seed, 1- or 2-cut meadows</p>	<p>(A) Green fodder under 5 years old, rough grazings, permanent pastures</p> <p>(P) Green maize, rape and mustard and other green fodder, clover, sainfoin, lucerne and other green fodder under 5 years old, permanent meadows 5 years old and over</p>	<p>(A) First to fourth year's hay, areas cut for silage, temporary and permanent pastures, other green fodder, permanent meadows</p> <p>(P) All hay from first to fourth year's grassland, silage and from 1973 also temporary and permanent pastures</p>	<p>(A) Grass and clover in rotation, lucerne, green maize, other green fodder, meadows out of rotation</p> <p>(P) Total production of temporary and permanent grassland</p>
<p>(A) Other green fodder and mixture</p> <p>(P) Green maize, clover, lucerne, temporary meadows with ray grass and other kinds of plants for mowing</p>	<p>(P) Green maize, vetches, other fodder plants for producing green fodder, silage and hay; clover and mixture, lucerne, one-crop grass seed</p>	<p>(A) Green fodder under 5 years old</p> <p>(P) Green maize, rape and mustard and other green fodder, green fodder under 5 years old</p>	<p>(A) First to fourth year's hay, areas cut for silage, other green fodder, temporary meadows</p> <p>(P) No data available</p>	<p>(A) Grass and clover in rotation, lucerne, green maize, other green fodder</p> <p>(P) No data available</p>
<p>(A) Other green fodder and mixture</p> <p>(P) Maize silage at milk ripeness</p>	<p>(P) Green maize, common vetches, other fodder plants for producing green fodder, silage and hay</p>	<p>(P) Green maize, rape and mustard and other green fodder</p>	<p>(A) Other green fodder</p> <p>(P) No data available</p>	<p>(A) Green maize, pulses, marrow-stemmed kale and other green fodder in rotation</p> <p>(P) No data available</p>
<p>(P) Purple clover and other kinds of clover, lucerne, temporary meadows with ray grass and other kinds of plants for mowing</p>	<p>(P) Clover and mixture, one-crop grass seed</p>	<p>(A) Green fodder under 5 years old</p> <p>(P) Green fodder under 5 years old, including clover, lucerne, sainfoin</p>	<p>(A) First to fourth year's hay, areas cut for silage, temporary pastures</p> <p>(P) No data available</p>	<p>(A) Lucerne, grass and clover in rotation</p> <p>(P) No data available</p>
<p>(A) Permanent meadows, including insignificant temporary pastures</p> <p>(P) Permanent meadows for mowing</p>	<p>(A) Grazings</p> <p>(P) 1- or 2-cut meadows</p>	<p>(A) Rough grazings, permanent pastures</p> <p>(P) Permanent meadows 5 years old and over</p>	<p>(A) Permanent meadows and pastures</p> <p>(P) No data available</p>	<p>(A) Pastures out of rotation</p> <p>(P) No data available</p>

(P) = areas for which production figures are available.

N°	Principaux groupes	RF d'Allemagne	France	Italie	Pays-Bas
1.91 + 2.1/2.2	Total fourrages verts	(S) Serradelle, sainfoin, vesces, lupins doux, etc., pâturages permanents et alpages, pâturages permanents maigres, prairies à litière (P) Prairies et pâturages temporaires et permanents, trèfle et mélange, luzerne, maïs fourrage	(P) Trèfles violets, luzerne, sainfoin, lotier, autres prairies artificielles, prairies et pacages temporaires, maïs fourrage, autres fourrages annuels, prés naturels fauchés, herbages et pâturages, pacages, parcours, alpages, landes productives	(S) A partir de 1976 fourrages verts des terres arables et superficies toujours couvertes d'herbe (P) Maïs fourrage, cultures fourragères monophytes et polyphytes sauf plantes sarclées, trèfles rouges et blancs, luzerne, sainfoin, sulla, autres prairies artificielles monophytes et polyphytes, prés naturels polyphytes, prairies et pâturages permanents	(S) Autres fourrages verts, trèfle et luzerne (P) Prairies et pâturages temporaires et permanents, maïs fourrage
1.91	Fourrages verts des terres arables	(S) Serradelle, sainfoin, vesces, lupins doux, etc. (P) Maïs fourrage, trèfles et mélanges, trèfles et luzerne en mélange, luzerne, prairies et pâturages temporaires	(P) Trèfles violets, luzerne, sainfoin, lotier, autres prairies artificielles, prairies et pacages temporaires, maïs fourrage, autres fourrages annuels	(S) A partir de 1976 fourrages verts annuels et pluriannuels des terres arables (P) Maïs fourrage, cultures fourragères monophytes et polyphytes sauf plantes sarclées, trèfles rouges et blancs, luzerne, sainfoin, sulla, autres prairies artificielles monophytes et polyphytes, prés naturels polyphytes	(S) Prairies et pâturages temporaires, autres fourrages verts, trèfles et luzerne (P) Maïs fourrage
1.911	Fourrages verts annuels des terres arables	(S) Serradelle, sainfoin, vesces, lupins doux, etc. (P) Maïs fourrage	(P) Maïs fourrage, autres fourrages annuels	(S) A partir de 1976 fourrages verts annuels des terres arables (P) Maïs fourrage, cultures fourragères monophytes et polyphytes (céréales, légumineuses et oléagineux)	(S) Autres fourrages verts (P) Maïs fourrage
1.912	Fourrages verts pluriannuels des terres arables	(P) Trèfles et mélange, trèfles et luzerne en mélange, luzerne, prairies et pâturages temporaires	(P) Trèfles violets, luzerne, sainfoin, lotier, autres prairies artificielles, prairies et pacages temporaires	(S) A partir de 1976 fourrages verts pluriannuels des terres arables (P) Trèfles rouges et blancs, luzerne, sainfoin, sulla, autres prairies artificielles monophytes ou polyphytes, prés naturels polyphytes	(S) Prairies et pâturages temporaires, trèfle et luzerne
2.1/2.2	Superficies toujours couvertes d'herbe	(S) Pâturages permanents et alpages, pâturages permanents maigres, prairies à litière (P) Prairies permanentes et pâturages à faucher	(P) Prés naturels fauchés, herbages et pâturages, pacages, parcours, alpages, landes productives	(S) A partir de 1976 prairies et pâturages permanents (P) Prairies permanentes, pâturages permanents	(P) Total prairies et pâturages

(S) = Superficies pour lesquelles on ne dispose pas de données de production.

Belgique	Luxembourg	Royaume-Uni	Irlande	Danemark
<p>(S) Autres fourrages verts et mélange, prés et prairies permanents pour la pâture; y compris les superficies peu importantes des pâturages temporaires</p> <p>(P) Maïs fourrage, trèfles, luzerne, prairies temporaires de raygrass et d'autres pour la fauche, prés et prairies permanents pour la fauche</p>	<p>(S) Pâturages</p> <p>(P) Maïs fourrage, vesces, autres plantes fourragères en vert, ensilage et production de foin, trèfles et mélange, luzerne, graminées pures, prairies (1 ou 2 coupes)</p>	<p>(S) Herbes temporaires en dessous de 5 années, rough grazings (pâturages maigres), pâturages permanents</p> <p>(P) Maïs fourrage, colza, moutarde et autres fourrages verts, trèfles, sainfoin, luzerne et autres herbes temporaires en dessous de 5 années, prairies permanentes de plus de 5 années</p>	<p>(S) Foin d'une à 4 années, ensilage, pâturages temporaires et permanents, autres fourrages verts, prairies permanentes</p> <p>(P) Total foin d'une à 4 années + ensilage et à partir de 1973 également pâturages temporaires et permanents</p>	<p>(S) Herbes et trèfles en rotation, luzerne, maïs fourrage, autres fourrages verts, prés et prairies hors de rotation</p> <p>(P) Total des fourrages verts, temporaires et permanents</p>
<p>(S) Autres fourrages verts et mélange</p> <p>(P) Maïs fourrage, trèfles, luzerne, prairies temporaires de raygrass et d'autres pour la fauche, prés et prairies permanents pour la fauche</p>	<p>(P) Maïs fourrage, vesces, autres plantes fourragères, trèfles et mélange, luzerne, graminées pures</p>	<p>(S) Herbes temporaires en dessous de 5 années</p> <p>(P) Maïs fourrage, colza, moutarde et autres fourrages verts, herbes temporaires en dessous de 5 années</p>	<p>(S) Foin d'une à 4 années, ensilage, autres fourrages verts, pâturages temporaires</p> <p>(P) Données non disponibles</p>	<p>(S) Herbes et trèfles en rotation, luzerne, maïs fourrage, autres fourrages verts</p> <p>(P) Données non disponibles</p>
<p>(S) Autres fourrages verts et mélange</p> <p>(P) Maïs à ensiler à l'état laitex</p>	<p>(P) Maïs fourrage, vesces et autres plantes fourragères</p>	<p>(P) Maïs fourrage, colza, moutarde et autres fourrages verts</p>	<p>(S) Autres fourrages verts</p> <p>(P) Données non disponibles</p>	<p>(S) Maïs fourrage, total légumes secs, chou moellier et autres fourrages verts en rotation</p> <p>(P) Données non disponibles</p>
<p>(P) Trèfles rouges ou violets et autres, luzerne, prairies temporaires de raygrass et d'autres pour la fauche</p>	<p>(P) Trèfles et mélanges, luzerne et graminées pures</p>	<p>(S) Herbes temporaires en dessous de 5 années</p> <p>(P) Total trèfles, luzerne, sainfoin et autres herbes temporaires en dessous de 5 années</p>	<p>(S) Foin d'une à 4 années, ensilage, pâturages temporaires</p> <p>(P) Données non disponibles</p>	<p>(S) Luzerne, herbes et trèfles en rotation</p> <p>(P) Données non disponibles</p>
<p>(S) Prés et prairies permanents pour la pâture, incluant les superficies peu importantes des pâturages temporaires</p> <p>(P) Prés et prairies pour la fauche</p>	<p>(S) Pâturages</p> <p>(P) Prairies (1 ou 2 coupes)</p>	<p>(S) Rough grazings (pâturages maigres) incluant pâturages permanents</p> <p>(P) Prairies permanentes de plus de 5 années</p>	<p>(S) Prairies permanentes, pâturages permanents</p> <p>(P) Données non disponibles</p>	<p>(S) Prés et prairies hors de rotation</p> <p>(P) Données non disponibles.</p>

(P) = Superficies pour lesquelles on dispose de données de production.

No.	Principali gruppi	RF di Germania	Francia	Italia	Paesi Bassi
1.91 + 2.1/2.2	Totale di foraggi verdi	(S) Serradella, lupinella, vecce, lupini dolci, ecc., pascoli alpini, pascoli, prati da lettiera (P) Prati e pascoli avvicendati e pascoli permanenti, trifoglio e miscugli, erba medica, mais verde e da insilamento	(P) Trifoglio pratense, erba medica, lupinella, ginestrina, altri prati artificiali, prati e pascoli avvicendati, mais verde, altre colture foraggere annuali avvicendate, prati da taglio naturali, erbai e pascoli permanenti, pascoli alpini, brughiera fertile	(S) Dal 1976 coltivazioni foraggere avvicendate e permanente (P) Mais verde, colture foraggere monofiti o polifiti escluse le piante sarchiate, trifoglio ladino e trifoglio pratense, erba medica, lupinella, sulla, altri prati monofiti o polifiti, prati naturali polifiti	(S) Altri foraggi verdi, trifoglio ed erba medica (P) Prati e pascoli avvicendati, anche prati e pascoli permanenti, mais verde
1.91	Coltivazioni foraggere avvicendate	(S) Serradella, lupinella, vecce, lupini dolci, ecc. (P) Mais verde e da insilamento, trifoglio, trifoglio e erbai e miscugli di trifoglio ed erba medica, erba medica, prati e pascoli avvicendati	(P) Trifoglio pratense, erba medica, lupinella, ginestrina, altri prati artificiali, prati e pascoli avvicendati, mais verde, altre colture foraggere annuali avvicendate	(S) Dal 1976 colture foraggere annuali avvicendate (P) Mais verde, colture foraggere monofiti o polifiti escluse le piante sarchiate, trifoglio ladino e trifoglio pratense, erba medica, lupinella, sulla, altri prati monofiti o polifiti, prati naturali polifiti	(S) Prati e pascoli avvicendati, altri foraggi verdi, trifoglio ed erba medica (P) Mais verde, trifoglio ed erba medica
1.911	Colture foraggere annuali avvicendate	(S) Serradella, lupinella, vecce, lupini dolci, ecc. (P) Mais verde e da insilamento	(P) Mais verde, altre colture foraggere annuali avvicendate	(S) Dal 1976 colture foraggere annuali avvicendate (P) Mais verde, erbai monofiti, (graminacee, leguminose e piante oleaginose) erbai polifiti	(S) Altri foraggi verdi (P) Mais verde
1.912	Colture foraggere pluriannuali avvicendate	(P) Trifoglio, trifoglio ed erbai e miscugli di trifoglio ed erba medica, prati e pascoli avvicendati	(P) Trifoglio pratense, erba medica, lupinella, ginestrina, altri prati artificiali, prati e pascoli avvicendati	(S) Dal 1976 colture foraggere pluriannuali avvicendate (P) Trifoglio ladino e trifoglio pratense, erba medica, lupinella, sulla, altri prati monofiti o polifiti, prati naturali polifiti	(S) Prati e pascoli avvicendati, trifoglio ed erba medica
2.1/2.2	Coltivazioni foraggere permanenti	(S) Pascoli alpini, pascoli, prati da lettiera (P) Prati e pascoli permanenti da taglio	(P) Prati da taglio naturali, erbai e pascoli permanenti, pascoli alpini, brughiera fertile	(S) Prati e pascoli permanenti (P) Prati e pascoli permanenti	(P) Totale prati e pascoli

(S) = Superfici per le quali non sono disponibili i dati di produzione.

Belgio	Lussemburgo	Regno Unito	Irlanda	Danimarca
<p>(S) Altri foraggi verdi e miscugli, pascoli permanenti, prati avvicendati irrilevanti</p> <p>(P) Mais verde, trifoglio, erba medica, prati avvicendati con loglio italico e altre varietà di piante da taglio, prati permanenti da taglio</p>	<p>(S) Pascoli</p> <p>(P) Mais verde, vecce, altre piante da foraggio destinate alla produzione di foraggi verdi, insilati e fieno, trifoglio e miscugli, erba medica, erbai monofiti, prati con uno o due tagli</p>	<p>(S) Colture foraggere sotto i cinque anni, rough grazings (pascoli magri), pascoli permanenti</p> <p>(P) Mais verde, colza e senape, oltracciò, altri foraggi verdi, trifoglio, lupinella, erba medica e altre colture foraggere sotto i cinque anni, prati permanenti di oltre cinque anni</p>	<p>(S) Prati da uno a quattro anni, terreni per la produzione di foraggio da insilamento, pascoli avvicendati e permanenti, altri foraggi verdi, prati permanenti</p> <p>(P) Tutta la produzione di fieno proveniente dai prati di uno fino a quattro anni, più insilamento e dal 1973 anche pascoli avvicendati e permanenti</p>	<p>(S) Erba e trifoglio in avvicendamento, erba medica, mais verde, altri foraggi verdi, prati non in avvicendamento</p> <p>(P) Produzione totale delle coltivazioni foraggere avvicendate e permanenti</p>
<p>(S) Altri foraggi verdi e miscugli</p> <p>(P) Mais verde, trifoglio, erba medica, prati avvicendati con loglio italico e altre varietà di piante da taglio</p>	<p>(P) Mais verde, vecce, altre piante da foraggio per la produzione di foraggi verdi, insilati e fieno, trifoglio e miscugli, erba medica, erbai monofiti</p>	<p>(S) Colture foraggere sotto i cinque anni</p> <p>(P) Mais verde, colza e senape, oltracciò, altri foraggi verdi, colture foraggere verdi sotto i cinque anni</p>	<p>(S) Prati da uno fino a quattro anni, terreni per la produzione di foraggi da insilamento, altri foraggi verdi, pascoli avvicendati</p> <p>(P) Dati non disponibili</p>	<p>(S) Erba e trifoglio in avvicendamento, erba medica, mais verde, altri foraggi verdi</p> <p>(P) Dati non disponibili</p>
<p>(S) Altri foraggi verdi e miscugli</p> <p>(P) Mais da insilamento in maturazione latte</p>	<p>(P) Mais verde, vecce, altre piante da foraggio per la produzione di foraggi verdi, insilati e fieno</p>	<p>(P) Mais verde, colza e senape, oltracciò altri foraggi verdi</p>	<p>(S) Altri foraggi verdi</p> <p>(P) Dati non disponibili</p>	<p>(S) Mais verde, leguminose, cavolo a midollo ed altri foraggi verdi in avvicendamento</p> <p>(P) Dati non disponibili</p>
<p>(P) Trifoglio pratense e altre varietà di trifoglio, erba medica, prati avvicendati con loglio italico ed altre varietà di piante da taglio</p>	<p>(P) Trifoglio e miscugli, erba medica, erbai monofiti</p>	<p>(S) Colture foraggere sotto i cinque anni</p> <p>(P) Colture foraggere verdi sotto i cinque anni, compresi trifoglio, erba medica, lupinella</p>	<p>(S) Prati da uno fino a quattro anni, terreni per la produzione di foraggi da insilamento, pascoli avvicendati</p> <p>(P) Dati non disponibili</p>	<p>(S) Erba medica, erba e trifoglio in avvicendamento</p> <p>(P) Dati non disponibili</p>
<p>(S) Pascoli permanenti, pascoli avvicendati irrilevanti</p> <p>(P) Prati permanenti da taglio</p>	<p>(S) Pascoli</p> <p>(P) Prati con uno o due tagli</p>	<p>(S) Rough grazings (pascoli magri), pascoli permanenti</p> <p>(P) Prati permanenti di oltre cinque anni</p>	<p>(S) Prati permanenti, pascoli permanenti</p> <p>(P) Dati non disponibili</p>	<p>(S) Prati non in avvicendamento</p> <p>(P) Dati non disponibili</p>

(P) = Superfici per le quali sono disponibili i dati di produzione.

Nr.	Hoofdgroepen	BR Duitsland	Frankrijk	Italië	Nederland
1.91 + 2.1/2.2	Totaal groenvoeder	(O) Serradella, esparcette, wikken, zoete lupinen, e.a., weiden waaronder almen, wildgrasland, strooiselweiden (P) Tijdelijk en blijvend hooiland en weiland, klavergrasmengsels, klaverluzernemengsels, luzerne, voedermaïs en kuilmaïs	(P) Rode klaver, luzerne, esparcette, rol klaver, andere kunstweiden, tijdelijk hooiland en weiland, voedermaïs, andere eenjarige groenvoedergewassen, natuurlijk hooiland, blijvend hooiland en weiland, gemeenteweiden, almen, vruchtbaar heideland	(O) Vanaf 1976 groenvoedergewassen en blijvend grasland (P) Voedermaïs, groenvoedergewassen in monocultuur of gemengde verbouwing zonder hakvruchten, witte en rode klaver, luzerne, esparcette, zoete klaver, andere kunstweiden in monocultuur of gemengde verbouwing, natuurlijk hooiland met verschillende soorten gewassen, blijvend hooiland en weiland	(O) Ander groenvoeder, klaver en luzerne (P) Tijdelijk hooiland en weiland, blijvend hooiland en weiland, voedermaïs
1.91	Groenvoedergewassen	(O) Serradella, esparcette, wikken, zoete lupinen e.a. (P) Voedermaïs en kuilmaïs, klaver, klavergrasmengsels, klaverluzernemengsels, luzerne, tijdelijk hooiland en weiland	(P) Rode klaver, luzerne, esparcette, rol klaver, andere kunstweiden, tijdelijk hooiland en grasland, voedermaïs, andere eenjarige groenvoedergewassen	(O) Vanaf 1976 een- en meerjarige groenvoedergewassen (P) Voedermaïs, groenvoedergewassen in monocultuur of gemengde verbouwing zonder hakvruchten, witte en rode klaver, luzerne, esparcette, zoete klaver, andere kunstweiden in monocultuur of gemengde verbouwing, natuurlijk hooiland met verschillende soorten gewassen	(O) Tijdelijk hooiland en weiland, ander groenvoeder, klaver en luzerne (P) Voedermaïs
1.911	Eenjarige groenvoedergewassen	(O) Serradella, esparcette, wikken, zoete lupinen e.a. (P) Voedermaïs en kuilmaïs	(P) Voedermaïs, andere eenjarige groenvoedergewassen	(O) Vanaf 1976 eenjarige groenvoedergewassen (P) Voedermaïs, ander groenvoeder (graangewassen, peulgewassen en oliehoudende gewassen) in monocultuur of gemengde verbouwing	(O) Ander groenvoeder (P) Voedermaïs
1.912	Meerjarige groenvoedergewassen	(P) Klaver, klavergrasmengsels, klaverluzernemengsels, luzerne, tijdelijk hooiland en weiland	(P) Rode klaver, luzerne, esparcette, rol klaver, andere kunstweiden, tijdelijk hooiland en weiland	(O) Vanaf 1976 meerjarige groenvoedergewassen (P) Witte en rode klaver, luzerne, esparcette, zoete klaver, andere kunstweiden in monocultuur of gemengde verbouwing, natuurlijk hooiland met verschillende soorten gewassen	(O) Tijdelijk hooiland en weiland, klaver en luzerne
2.1/2.2	Blijvend grasland	(O) Weiden, waaronder almen, wildgrasland, strooiselweiden (P) Hooiland en maaibeiden	(P) Natuurlijk hooiland, blijvend hooiland en weiland, gemeenteweiden, almen, vruchtbaar heideland	(O) Vanaf 1976 blijvend hooiland en weiland (P) Blijvend hooiland en weiland	(P) Totaal hooiland en weiland

(O) = Oppervlakten waarvoor produktiegetallen niet aanwezig zijn.

België	Luxemburg	Verenigd Koninkrijk	Ierland	Denemarken
<p>(O) Ander groenvoeder en mengsels, blijvend weiland, met inbegrip van onbelangrijk tijdelijk weiland</p> <p>(P) Voedermaïs, klaver, luzerne, tijdelijk hooiland met raaigras en andere soorten gewassen om te maaien, blijvend hooiland om te maaien</p>	<p>(O) Weiland</p> <p>(P) Voedermaïs, wicken, andere voedergewassen voor de productie van groenvoeder, kuilvoer en hooi, klaver en mengsels, luzerne, gras in monocultuur, hooiland met 1 of 2 sneden</p>	<p>(O) Groenvoedergewassen die minder dan 5 jaar oud zijn, rough grazings (minderwaardig weiland), blijvend weiland</p> <p>(P) Voedermaïs, koolzaad en ander groenvoeder, klaver, esparcette, luzerne en andere groenvoedergewassen die minder dan 5 jaar oud zijn</p>	<p>(O) 1-4 jarig hooiland, maailand voor kuilvoer, tijdelijk en blijvend weiland, ander groenvoeder, blijvend hooiland</p> <p>(P) Totaal hooi van 1-4 jarig grasland, kuilvoer, vanaf 1973 ook tijdelijk en blijvend weiland</p>	<p>(O) Gras en klaver in vruchtwisseling, luzerne, voedermaïs, ander groenvoeder, hooiland buiten de vruchtwisseling</p> <p>(P) Totale productie van tijdelijk en blijvend grasland</p>
<p>(O) Ander groenvoeder en mengsels</p> <p>(P) Voedermaïs, klaver, luzerne, tijdelijk hooiland met raaigras en andere soorten gewassen om te maaien</p>	<p>(P) Voedermaïs, wicken, andere voedergewassen voor de productie van groenvoeder, kuilvoer en hooi, klaver en mengsels, luzerne, gras in monocultuur</p>	<p>(O) Groenvoedergewassen die minder dan 5 jaar oud zijn</p> <p>(P) Voedermaïs, koolzaad en mosterdzaad en ander groenvoeder, groenvoeder gewassen, die minder dan vijf jaar oud zijn</p>	<p>(O) 1-4 jarig grasland, maailand voor kuilvoer, ander groenvoeder, tijdelijk weiland</p> <p>(P) Geen gegevens beschikbaar</p>	<p>(O) Gras en klaver in vruchtwisseling, luzerne, voedermaïs, ander groenvoeder</p> <p>(P) Geen gegevens beschikbaar</p>
<p>(O) Ander groenvoeder en mengsels</p> <p>(P) Melkrijpe kuilmaïs</p>	<p>(P) Voedermaïs, wicken, andere voedergewassen voor de productie van groenvoeder, kuilvoer en hooi</p>	<p>(P) Voedermaïs, koolzaad en mosterdzaad, ander groenvoeder</p>	<p>(O) Ander groenvoeder</p> <p>(P) Geen gegevens beschikbaar</p>	<p>(O) Voedermaïs, peulvruchten, mergkool en ander groenvoeder in vruchtwisseling</p> <p>(P) Geen gegevens beschikbaar</p>
<p>(P) Rode klaver en andere klaver, luzerne, tijdelijk hooiland met raaigras en andere soorten gewassen om te maaien</p>	<p>(P) Klaver en mengsels, luzerne, gras in monocultuur</p>	<p>(O) Groenvoedergewassen die minder dan 5 jaar oud zijn</p> <p>(P) Groenvoedergewassen, die minder dan 5 jaar oud zijn, met inbegrip van klaver, luzerne, esparcette</p>	<p>(O) 1-4 jarig grasland, maailand voor kuilvoer, tijdelijk weiland</p> <p>(P) Geen gegevens beschikbaar</p>	<p>(O) Luzerne, gras en klaver in vruchtwisseling</p> <p>(P) Geen gegevens beschikbaar</p>
<p>(O) Blijvende weiden met inbegrip van onbelangrijke tijdelijke weiden</p> <p>(P) Blijvend hooiland om te maaien</p>	<p>(O) Weiland</p> <p>(P) Hooiland met 1 of 2 sneden</p>	<p>(O) Rough grazings (minderwaardig weiland), blijvend weiland</p> <p>(P) Blijvend hooiland, die meer dan 5 jaar oud zijn</p>	<p>(O) Blijvend hooiland en weiland</p> <p>(P) Geen gegevens beschikbaar</p>	<p>(O) Hooiland buiten de vruchtwisseling</p> <p>(P) Geen gegevens beschikbaar</p>

(P) = Oppervlakten waarvoor productiegetallen aanwezig zijn.

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendimento – 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione				
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977		
1.91 + 2.1/2.2	Grünfütter insgesamt ¹⁾²⁾ Total fourrages verts ¹⁾²⁾	EUR-9 ³⁾	54 943			:	:	:	:	:	:		
		EUR-9 ⁴⁾	40 918			50,7	:	:	207 505	:	:		
		BR Deutschland ³⁾	1 379	1 365		:	:	:	:	:	:		
		BR Deutschland ⁴⁾	4 760	4 774	4 796	74,2	62,1		35 314	29 664			
		France	18 273	18 577	18 272	48,9	33,6	54,9	89 353	62 420	100 247		
		Italia ³⁾	:	526		:	:	:	:	:	:		
		Italia ⁴⁾	9 401	8 710		36,7	40,7		34 512	35 424			
		Nederland ³⁾	49	43	45	:	:	:	:	:	:		
		Nederland ⁴⁾	1 364	1 358	1 239	93,8	:		12 790	:	:		
		Belgique/Belgie ³⁾	551	549	539	:	:		:	:	:		
		Belgique/Belgie ⁴⁾	285	286	302	91,0	54,4	100,6	2 595	1 555	3 039		
		Luxembourg ³⁾	40	41	41	:	:		:	:	:		
		Luxembourg ⁴⁾	45	46	47	55,2	38,7	66,1	250	178	311		
		United Kingdom ³⁾	12 004	11 858		:	:		:	:	:		
United Kingdom ⁴⁾	1 817	1 939		40,8	45,5		7 416	8 811					
Ireland ³⁾	2			:	:		:	:	:				
Ireland ⁴⁾	4 230			47,1	:		19 906	:	:				
Danmark	742	727		72,3	54,9		5 369	3 990	5 740*				
1.91	Feldrauhfütterbau ¹⁾²⁾ Fourrages verts des ¹⁾²⁾ terres arables	EUR-9 ³⁾	13 382			:	:	:	:	:			
		EUR-9 ⁴⁾	11 080	11 208		67,8	59,2		75 104	66 405			
		BR Deutschland	895	921	942	92,6	77,0		8 294	7 085			
		France	4 870	5 293	5 162	71,6	49,1	80,6	34 852	25 975	41 609		
		Italia ³⁾	:	107		:	:		:	:	:		
		Italia ⁴⁾	4 157	3 755		61,1	71,3		25 407	26 773			
		Nederland ³⁾	49	43	45	:	:		:	:	:		
		Nederland ⁴⁾	77	88	110	118,4	80,1	126,3	915	708	1 384		
		Belgique/Belgie ³⁾	5	5	7	:	:		:	:	:		
		Belgique/Belgie ⁴⁾	111	117	128	113,5	75,2	117,3	1 255	879	1 503		
		Luxembourg	15	16	16*	56,8	42,1	70,5*	86	66	115*		
		United Kingdom ³⁾	1 238	1 184		:	:		:	:	:		
		United Kingdom ⁴⁾	954	1 020		45,0	48,2		4 290	4 919			
		Ireland	546			:	:		:	:	:		
Danmark	465	460		:	:		:	:	:				
1.911	Einjähriger Feldrauhfütteranbau ¹⁾⁵⁾ Fourrages verts annuels des terres arables ¹⁾⁵⁾	EUR-9 ³⁾	3 132			:	:	:	:	:			
		EUR-9 ⁴⁾	3 116	3 474		341	287		106 176	99 818			
		BR Deutschland	441	470	553	441	367		19 469	17 229			
		France	1 013	1 383	1 210	384	240	424	38 933	33 180	51 310		
		Italia ³⁾	:	1		:	:		:	:	:		
		Italia ⁴⁾	1 437	1 379		268	303		38 452	41 831			
		Nederland	77	88	110	473	321	505	3 661	2 831	5 535		
		Belgique/Belgie ³⁾	5	5	7	:	:		:	:	:		
		Belgique/Belgie ⁴⁾	66	73	83	501	354	493	3 306	2 577	4 091		
		Luxembourg	7	7	7*	300	187	379*	200	131	280*		
		United Kingdom	74	74		292	277		2 155	2 040			
		Ireland	2			:	:		:	:	:		
		Danmark	9	10		:	:		:	:	:		
		1.9111	Grünmais ⁵⁾ Mais fourrage ⁵⁾	EUR-9 ³⁾	1 833			:	:	:	:	:	
EUR-9 ⁴⁾	1 832			2 175		421	316		77 136	68 673			
BR Deutschland	430			463	546	442	369	475	19 169	17 089	25 921		
France	890			1 154	975	394	249	445	35 083	28 762	43 362		
Italia	338			364		440	453		14 868	16 477			
Nederland	77			88	110	473	321	505	3 661	2 831	5 535		
Belgique/Belgie	66			73	83	501	354	493	3 306	2 577	4 091		
Luxembourg	5			5	5	360	200	450	165	102	238		
United Kingdom	26			29	34	340	293	355	884	836	1 196		
Ireland	:			:	:	:	:		:	:	:		
Danmark	1			1		:	:		:	:	:		
1.9112	Uebrigter einjähriger Fütteranbau ⁵⁾ Autres fourrages verts annuels des terres arables ⁵⁾			EUR-9 ³⁾	1 299			:	:	:	:	:	
				EUR-9 ⁴⁾	1 283	1 298		226	240		29 040	31 145	
				BR Deutschland	11	7	7	269	212		300	140	
		France	123	230	234	313	192	339	3 850	4 418	7 949		
		Italia ³⁾	:	1		:	:		:	:	:		
		Italia ⁴⁾	1 099	1 015		215	250		23 584	25 354			
		Nederland	0	0	0	:	:		:	:	:		
		Belgique/Belgie	5	5	7	:	:		:	:	:		
		Luxembourg	2	2	2	168	153	200*	35	29	42*		
		United Kingdom	48	45		266	268		1 271	1 204			
		Ireland	2			:	:		:	:	:		
		Danmark	8	9		:	:		:	:	:		

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 53
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 53
Voetnoten zie bladzijde

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie – 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendement – 100 kg/ha Yield/Reze unitarie			Erzeugung/Production – 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.912	Mehrjähriger Feldrauhfutterbau ^{1) 2)} Fourrages verts pluriannu- elles des terres arables	EUR-9 ³⁾	10 250			:	:	:	:	:	:
		EUR-9 ⁴⁾	7 964	7 735		61,0	53,6		48 560	41 451	
		BR Deutschland	454	451	389	75,5	61,6	76,1	3 426	2 778	2 961
		France	3 857	3 910	3 952	65,1	45,2	72,8	25 118	17 681	28 781
		Italia ³⁾	:	106		:	:	:	:	:	:
		Italia ⁴⁾	2 720	2 375		58,1	68,7		15 794	16 315	
		Niederland	49	43		:	:	:	:	:	:
		Belgique/België	45	44	45	96,2	53,6	106,5	429	234	480
		Luxembourg	8	9	9*	42,4	38,4	50,4*	36	34	45*
		United Kingdom ³⁾	1 238	1 184		:	:	:	:	:	:
		United Kingdom ⁴⁾	881	946		42,7	46,6		3 757	4 409	
Ireland	543			:	:	:	:	:	:		
Danmark	456	450		:	:	:	:	:	:		
1.9121	Klee und Gemenge ²⁾ Trèfles et mélanges ²⁾	EUR-9 ³⁾	1 061	972		:	:	:	:	:	:
		EUR-9 ⁴⁾	1 060	962		64,9	61,4		6 884	5 902	
		BR Deutschland	235	224	198	78,8	63,2	77,2	1 851	1 414	1 530
		France	319	294	275	60,4	40,8	64,4	1 927	1 202	1 774
		Italia ³⁾	:	10		:	:	:	:	:	:
		Italia ⁴⁾	496	434		61,5	74,8		3 053	3 242	
		Niederland	0	0	0	:	:	:	:	:	:
		Belgique/België	3	4	2	70,5	50,0	84,0	24	18	21
		Luxembourg	7	7	7	42,5	38,2	50,1*	28	26	33*
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Danmark	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
1.9122	Luzerne ²⁾ Luzerne ²⁾	EUR-9 ³⁾	2 350	2 147		:	:	:	:	:	:
		EUR-9 ⁴⁾	2 316	2 116		67,9	64,9		15 735	13 739	
		BR Deutschland	63	59	61	81,0	65,5	79,2	509	384	480
		France	777	759	744	73,0	51,8	77,5	5 678	3 927	5 772
		Italia ³⁾	:	23		:	:	:	:	:	:
		Italia ⁴⁾	1 472	1 295		64,7	72,6		9 518	9 401	
		Niederland	3	3	3	:	:	:	:	:	:
		Belgique/België	4	3	4	76,1	71,5	94,5	28	25	40
		Luxembourg	0	1	1	42,0	42,0	55,0	2	2	3
		United Kingdom	14	14		:	:	:	:	:	:
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Danmark	17	14		:	:	:	:	:	:		
1.9123	Uebrigte Leguminosen ²⁾ Autres légumineuses ²⁾	EUR-9 ³⁾	:	400		:	:	:	:	:	:
		EUR-9 ⁴⁾	451	354		34,9	47,2		1 573	1 673	
		BR Deutschland	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		France	64	53	49	48,4	34,1	49,4	309	182	241
		Italia ³⁾	:	45		:	:	:	:	:	:
		Italia ⁴⁾	387	301		32,7	49,6		1 264	1 491	
		Niederland	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Belgique/België	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Luxembourg	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Danmark	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
1.9124/25	Ackerwiesen und -weiden ²⁾ Prairies et pâturages temporaires ²⁾	EUR-9 ³⁾	6 389			:	:	:	:	:	:
		EUR-9 ⁴⁾	4 137	4 463		58,9	46,7		24 369	20 825	
		BR Deutschland	156	169	130	68,4	58,1	72,9	1 066	981	951
		France	2 697	2 803	2 884	63,8	44,1	72,8	17 205	12 370	20 995
		Italia ³⁾	:	27		:	:	:	:	:	:
		Italia ⁴⁾	365	507		53,6	56,6		1 958	2 869	
		Niederland	46	40	43	:	:	:	:	:	:
		Belgique/België	37	37	38	100,5	52,0	109,2	377	192	420
		Luxembourg	1	1	2	42,0	38,0	50,0*	6	5	9*
		United Kingdom ³⁾	1 224	1 170		:	:	:	:	:	:
		United Kingdom ⁴⁾	881	946	890	42,7	46,6	51,4	3 757	4 409	4 572
Ireland	543			:	:	:	:	:	:		
Danmark	439	436		:	:	:	:	:	:		

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 53
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 53
Voetnoten zie bladzijde

II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION

II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE

N°	Erzeugnisse/Produits Products/Prodotti	Länder/Pays Countries/Paesi	Fläche/Superficie - 1000 ha Area/Superfici			Ertrag/Rendement - 100 kg/ha Yield/Rese unitarie			Erzeugung/Production - 1000 t Production/Produzione		
			1975	1976	1977	1975	1976	1977	1975	1976	1977
1.9124	Ackerwiesen ²⁾ Prairies temporaires ²⁾	EUR-9 ³⁾	3 212			:	:	:	:	:	:
		EUR-9 ⁴⁾	2 960	3 041		64,4	47,4		19 076	14 404	
		BR Deutschland		:	:	:	:	:	:	:	:
		France	2 556	2 656	2 732	65,5	45,3	74,7	16 735	12 027	20 396
		Italia ³⁾	:	27		:	:	:	:	:	:
		Italia ⁴⁾	365	346		53,6	62,9		1 958	2 180	
		Nederland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Belgique/Belgie	37	37	38	100,5	52,0	109,2	377	192	420
		Luxembourg	1	1	2	42,0	38,0	50,0*	6	5	9*
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	252			:	:	:	:	:	:
Danmark	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
1.9125	Ackerweiden ²⁾ Pâturages temporaires ²⁾	EUR-9 ³⁾	432			:	:	:	:	:	
		EUR-9 ⁴⁾	141	308		33,3	33,5		469	1 031	
		BR Deutschland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		France	141	147	152	33,3	23,3	39,5	469	342	599
		Italia	:	161		:	42,9		:	689	
		Nederland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Belgique/Belgie	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Luxembourg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	291			:	:	:	:	:	:
		Danmark	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2.1/2.2	Dauergrünland ¹⁾²⁾ Superficies toujours cou- vertes d'herbe ¹⁾²⁾	EUR-9 ³⁾	41 561			:	:	:	:	:	
		EUR-9 ⁴⁾	24 866	24 322		43,1			107 127		
		BR Deutschland ³⁾	1 379	1 366		:	:	:	:	:	
		BR Deutschland ⁴⁾	3 865	3 854	3 854	69,9	58,6	71,8	27 021	22 579	27 664
		France	13 403	13 285	13 110	40,7	27,4	44,7	54 502	36 445	58 638
		Italia ³⁾	:	419		:	:	:	:	:	:
		Italia ⁴⁾	5 244	4 795		17,4	16,6		9 105	7 962	
		Nederland	1 286	1 270		92,3			11 875		
		Belgique/Belgie ³⁾	546	545	531	:	:	:	:	:	:
		Belgique/Belgie ⁴⁾	175	169	174	76,7	40,0	88,3	1 340	677	1 536
		Luxembourg ³⁾	40	41	41	:	:	:	:	:	:
		Luxembourg ⁴⁾	30	30	31	54,5	36,9	63,7	164	111	196
		United Kingdom ³⁾	10 766	10 674		36,2	42,3		3 120	3 892	
		United Kingdom ⁴⁾	862	919		:	:	:	:	:	:
		Ireland	3 686			:	:	:	:	:	:
Danmark	277	266		:	:	:	:	:	:		
2.1	Dauerwiesen ²⁾ prairies permanentes ²⁾	EUR-9 ³⁾	10 779			:	:	:	:	:	
		EUR-9 ⁴⁾	9 966	9 713		57,9	45,5		57 762	44 203	
		BR Deutschland	3 865	3 854	3 854	69,9	58,6	71,8	27 021	22 579	27 664
		France	4 720	4 566	4 607	49,6	34,1	54,1	23 437	15 585	24 924
		Italia ³⁾	:	76		:	:	:	:	:	:
		Italia ⁴⁾	1 176	1 094		49,3	48,0		5 800	5 251	
		Nederland	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Belgique/Belgie	175	169	174	76,7	40,0	88,3	1 340	677	1 536
		Luxembourg	30	30	31	54,5	36,9	63,7	164	111	196
		United Kingdom	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ireland	813			:	:	:	:	:	:
Danmark	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
2.2	Dauerweiden ²⁾ Pâturages permanents ²⁾	EUR-9 ³⁾	24 145			:	:	:	:	:	
		EUR-9 ⁴⁾	12 751	12 419		27,0	19,0		34 369	23 571	
		BR Deutschland	1 379	1 366		:	:	:	:	:	
		France	8 683	8 719	8 503	35,8	23,9	39,7	31 065	20 860	33 714
		Italia ³⁾	:	343		:	:	:	:	:	
		Italia ⁴⁾	4 068	3 701		8,1	7,3		3 304	2 711	
		Nederland	:	:	:	:	:	:	:	:	
		Belgique/Belgie	546	545	531	:	:	:	:	:	
		Luxembourg	40	41	41	:	:	:	:	:	
		United Kingdom	6 555	6 513		:	:	:	:	:	
		Ireland	2 874			:	:	:	:	:	
Danmark	:	:	:	:	:	:	:	:			

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 53
See footnotes on page

Voir notes page
Vedi note alla pagina 53
Voetnoten zie bladzijde

**II. ANBAUFLÄCHEN, ERTRÄGE UND ERZEUGUNG
AREAS, YIELDS AND PRODUCTION**

**II. SUPERFICIES, RENDEMENTS ET RÉCOLTES
SUPERFICI, RESE UNITARIE E RACCOLTE**

Fodnoter	Fußnoten	Footnotes
<p>1) Den samlignende oversigt på seks sprog, der findes umiddelbart før de nærværende tabeller, giver en oversigt over indholdet af hovedgrupperne i grønfoderstatistikker for de forskellige medlemstater.</p> <p>2) Høstudbytte pr. hektar og i alt udtrykt i høenheder = 25% af grønfodermassen.</p> <p>3) Arealer, for hvilke der ikke foreligger høsttal.</p> <p>4) Kun arealer, for hvilke der foreligger høsttal.</p> <p>5) Høstudbytte pr. hektar og i alt udtrykt i grønfodermasse.</p>	<p>1) Die vor diesen Tabellen in sechs Sprachen wiedergegebene vergleichende Uebersicht ermöglicht einen Einblick in das, was die Hauptgruppen der Grünfütterstatistiken in den einzelnen Mitgliedsländern enthalten.</p> <p>2) Erträge und Erzeugung in Heuwert = 25% der Grünmasse.</p> <p>3) Flächen ohne entsprechende Erzeugungszahlen</p> <p>4) Nur Flächen, für die entsprechende Erzeugungszahlen vorhanden sind.</p> <p>5) Erträge und Erzeugung in Grünmasse.</p>	<p>1) The comparative table in six languages preceding the present tables gives an outline of the content of the principal groups of statistics on greenfodder for the different Member States.</p> <p>2) Yields and production in hay equivalents = 25% of green material</p> <p>3) Areas for which production figures are not available.</p> <p>4) Only areas for which production figures are available.</p> <p>5) Yields and production as green material.</p>
Notes	Note	Voetnoten
<p>1) Le tableau comparatif en six langues précédant les présents tableaux donne un aperçu du contenu des groupes principaux des statistiques de fourrages verts des divers Etats membres.</p> <p>2) Rendement et production en unité de foin = 25% de la masse verte.</p> <p>3) Superficies pour lesquelles on ne dispose pas de données de production.</p> <p>4) Seules les superficies pour lesquelles on dispose de données de production.</p> <p>5) Rendement et production en vert.</p>	<p>1) Il quadro comparativo in sei lingue che precede le presenti tabelle fornisce un riassunto del contenuto dei principali gruppi di statistiche di foraggio verde dei diversi Stati membri.</p> <p>2) Rese unitarie e produzione in unità fieno = 25% della materia verde.</p> <p>3) Superfici per le quali non sono disponibili i dati di produzione.</p> <p>4) Soltanto le superfici per le quali sono disponibili i dati di produzione.</p> <p>5) Rese unitarie e produzione in materia verde.</p>	<p>1) De vergelijkende overzichtstabel in zes tabellen die vóór deze tabellen is opgenomen geeft inblik in hetgeen in de hoofdgroepen van de groenvoederstatistieken van de verschillende Lid-staten is onthouden.</p> <p>2) Opbrengsten en produktie in hooieenheden = 25% van de groene massa.</p> <p>3) Oppervlakten waarvoor oogstgetallen niet aanwezig zijn.</p> <p>4) Alleen oppervlakten waarvoor oogstgetallen aanwezig zijn.</p> <p>5) Opbrengsten en produktie in groen.</p>

**Udlagte arealer
Aussaatflächen
Sown areas
Superficies ensemençées
Superfici seminate
Bezaaide oppervlakten**



1977/78

III. AUSSAATFLÄCHEN
SOWN AREAS

III. SUPERFICIES ENSEMENCÉES
SUPERFICI SEMINATE

ERZEUGNISSE/PRODUCTS PRODOTTI/PRODOTTI LÄNDER/COUNTRIES PAYS/PAESI	Stand Situation Situa- zione	1) Aussaatflächen/Sown areas Superficies ensemencées/Superfici seminate			Endgültige Ernteflächen/Harvested areas Superficies récoltées/Superfici raccolte		
		1000 ha			1000 ha		
		1976	1977	1978	1975	1976	1977
WEIZEN UND SPELZ/WHEAT AND SPELT BLE ET EPEAUTRE/FRUMENTO E SPELTA							
BR Deutschland 2)	4/78	1 643	1 611	1 650	1 569	1 632	1 598
France	5/78	4 278	4 220	4 226	3 876	4 274	4 126
Italia	3/78	3 480 3)	2 880	3 450 3)	3 545	3 501 3)	2 786
Nederland 3)	4/78	:	115	90	65	109	109
Belgique/België 3)	12/77	174	168	150	106	185	174
England and Wales 2) 3)	12/77	1 136	932	1 160	1 006	1 204	1 054
Danmark	6/78	127	116	121	102	127	116
ROGGEN / RYE SEIGLE / SEGALE							
BR Deutschland	4/78	642	704	660	624	663	702
France 3)	5/78	115	117	136	110	117	129
Belgique/België 3)	12/77	16	18	15	10	17	19
Danmark	6/78	72	88	81	50	72	88
GERSTE / BARLEY ORGE / ORZO							
BR Deutschland 2)	4/78	1 736	1 806	1 887	1 756	1 735	1 811
France 2)	5/78	2 706	2 835	2 824	2 770	2 780	2 909
Belgique/België 3)	12/77	102	117	122	36	101	117
England and Wales	12/77	1 709	1 820	1 802	1 926	1 746	1 941
Danmark	6/78	1 478	1 491	1 538	1 443	1 479	1 491
HAFER / OATS AVOINE / AVENA							
BR Deutschland 2)	4/78	888	821	790	920	855	793
France 2)	5/78	635	646	601	655	652	625
England and Wales 2)	12/77	170	150	131	157	172	138
Danmark	6/78	98	88	71	111	98	88
MENGGETREIDE / MIXED CORN MELANGES DE CEREALES/MISCUGLI DEI CEREALI							
BR Deutschland 2)	4/78	314	377	259	327	287	276
France 2)	5/78	195	186	168	209	193	162
England and Wales 2)	12/77	28	24	18	32	25	21
Danmark	6/78	12	12	8	15	12	12
KOERNERMAIS / GRAIN MAIZE MAIS GRAIN / GRANOPURCO							
BR Deutschland 2)	4/78	103	120	106	96	103	100
France	5/78	838/1833 ²⁾	494/1711 ²⁾	281/1766 ²⁾	1 960	1 394	1 627
KARTOFFELN / POTATOES POMMES DE TERRE / PATATE							
BR Deutschland 2)	4/78	421	406	365	415	415	400
France	5/78	245/292 ²⁾	214/290 ²⁾	160/285 ²⁾	286	280	301
Italia 4)	3/78	:	:	31	29	25	27
Nederland	4/78	:	162-169	166	151	161	170
England and Wales 2)	12/77	165	171	:	162	174	177
Danmark	6/78	35	36	34	31	35	36
ZUCKERRUEBEN / SUGAR BEETS BETTERAVES SUCRIERES/BARBABIETOLA DA 2) ZUCCHERO							
BR Deutschland	6/78	449	433	413	426	440	425
France	6/78	575	547	525	598	613	585
Italia	6/78	290	240	255	271	305	251
Nederland	6/78	139	132	133	137	139	130
Belgique/België	6/78	98	98	108	120	96	94
United Kingdom	6/78	203	200	209	198	206	201
Ireland	6/78	36	35	34	33	35	35
Danmark	6/78	83	84	81	86	85	82
RAPS / RAPE COLZA / COLZA							
BR Deutschland	4/78	100	111	111	90	95	96
France 2)	5/78	286	309	264	282	297	285
Belgique/België 3)	12/77	0,4	0,8	0,8	0,3	0,3	0,2
England and Wales 2)	12/77	51	58	:	39	48	55

1) Die Angaben der drei Jahre beziehen sich auf den gleichen Stand.
1) Pour les trois années les données se réfèrent à la même situation.
2) Anbauabsichten. 2) Intention de semis.
3) Nur Wintergetreide oder Winterölsaaten.
3) Uniquement céréales d'hiver ou oléagineux d'hiver.
4) Frühkartoffeln. 4) Early potatoes.

1) The data of the three years refer to the same situation.
1) Per le tre annate i dati si riferiscono alla stessa situazione.
2) Forecast of area sown. 2) Intenzione di semina.
3) Only winter cereals or winter oilseeds.
3) Solamente cereali o semi oleaginosi autunnali.
4) Pommes de terre hâtives. 4) Patate primaticcio.

Månedlige leveringer og lagerbeholdninger af korn og kartofler
Monatliche Ablieferungen und Bestände an Getreide und Kartoffeln
Monthly supply and stocks of cereals and potatoes
Collectes et stocks mensuels de céréales et pommes de terre
Conferimenti e giacenze mensili dei cereali e delle patate
Maandelijkse leveringen en voorraden van granen en aardappelen

IV

BEMÆRKNING

Da oplysningerne indtil videre udviser store forskelle fra land til land med hensyn til undersøgelsesområde, de behandlede kornsorter og tidsrum. Kan der indtil videre ikke udarbejdes nogen samlet oversigt for Fællesskabet. De i tabellerne angivne høsttal skal gøre det muligt at udarbejde sammenligninger af omfanget af de i rapporten indeholdte mængder.

HINWEIS

Da die Angaben zur Zeit noch von Land zu Land zum Teil größere Unterschiede im Erfassungsreich, nach den erfaßten Getreidearten und nach Zeiträumen aufweisen, kann vorerst noch keine Zusammenstellung für die Gemeinschaft erfolgen. Die den Tabellen beigegebenen Erntezahlen sollen es ermöglichen, Vergleiche über den Umfang der in die Berichterstattung einbezogenen Mengen anzustellen.

NOTE

Since there are at present considerable variations between countries in the types and quantities of cereals included and the reference periods used, it is not yet possible to summarize data on Community level. The production figures shown in the tables are intended to provide an indication of the quantities included.

REMARQUE

Étant donné que d'un pays à l'autre subsistent actuellement des différences parfois importantes entre les périodes de référence, les espèces céréalières et l'importance des quantités considérées, il n'est pas encore possible d'élaborer une récapitulation au niveau communautaire. Les chiffres de production englobés dans les tableaux permettent d'avoir un aperçu des quantités considérées dans le présent rapport.

OSSERVAZIONE

Dato che da un paese all'altro sussistono attualmente differenze a volte rilevanti fra i periodi di riferimento, le specie di cereali e l'entità delle quantità considerate, non è ancora possibile elaborare una ricapitolazione a livello comunitario. Le cifre di produzione incorporate nelle tavole permettono di avere un quadro delle quantità considerate nella presente relazione.

BEMERKINGEN

Daar de gegevens van land tot land soms aanmerkelijke verschillen vertonen met betrekking tot de geregistreerde graansoorten en referentieperioden, is het voorlopig nog niet mogelijk een samenvatting op communautair niveau op te stellen. De in de tabellen opgenomen produktie cijfers geven een overzicht van de in dit verslag opgenomen hoeveelheden.

IV MÅNEDLIGE LEVERINGER OG LAGER-
BEHOLDNINGER AF KORN OG KARTOFFLER
MONATLICHE ABLIEFERUNGEN UND BESTÄNDE
AN GETREIDE UND KARTOFFELN

IV COLLECTES ET STOCKS MENSUELS DE
CÉRÉALES ET DE POMMES DE TERRE
MAANDELIJKE LEVERINGEN EN
VOORRADEN VAN GRANEN EN AARDAPPELEN

PRODUKTER/ERZEUGNISSE PRODUITS/PRODUKTEN LANDE/LÄNDER PAYS/LANDEN	Ar/Jahr Année/Jaar	Landbrugets salg - Verkäufe in der Landwirtschaft - Ventes de l'agriculture - Verkopen van de landbouw - 1 000 t -												Drittsår Wirt- schafts- jahr Cam- pagne Oogst- jaar	Høst Ernte Récol- te Oogst		
		MÅNEDER - MONATE -						- MOIS - MAANDEN									
		VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII				
WEIZEN INSGESAMT BLE TOTAL 6)																	
BR Deutschland 1)	1975/76	1 844	660	304	254	283	170	137	120	98	75	39	366	4 349	7 014		
	1976/77	1 354	529	283	196	292	127	137	140	101	77	52	43	3 330	6 702		
	1977/78	1 404	1 135	580	237	241	206	149	150						7 233		
France 2) 3)	1975/76	7806 ⁴⁾	523	374	428	605	879	797	521	310	247	109	14	12 612	15 013		
	1976/77	8887 ⁴⁾	392	248	297	490	1 006	1 019	486	315	260	122	24	13 548	16 125		
	1977/78	7877 ⁴⁾	1 523	420	260	486	1 147	945	961	286					17 450		
Belgique/België	1975/76	95	139	99	57	43	36	30	33	25	25	18	34	634	702		
	1976/77	158	115	90	74	54	45	43	44	42	36	31	9	741	924		
	1977/78	29	146	9	115	53	42	40	35					778			
Luxembourg	1975/76	5,5	8,8	0,4	0,7	0,1	0,1	0,1	0	0	0,2	-	-	15,8	22		
	1976/77	1,7	3,6	0,5	0,1	0,2	0	-	0	0,1	0,1	0	-	6,2	16		
	1977/78	4,4	5,6	1,7	1,3	0,2	0	0	-						25		
United Kingdom 5)	1975/76	125	181	227	218	191	238	216	194	167	196	169	139	2 261	4 488		
	1976/77	135	172	283	197	254	280	222	175	230	199	162	144		4 740		
	1977/78	52	151	215	193	155	228								5 229		
WEICHWEIZEN BLE TENDRE 6)																	
France 2) 3)	1975/76	7453 ⁴⁾	465	323	363	533	815	741	478	286	227	102	11	11 797	14 199		
	1976/77	8545 ⁴⁾	364	224	274	467	985	999	467	306	249	116	24	13 025	15 584		
	1977/78	7718 ⁴⁾	1 536	408	253	472	1 132	932	941	277					17 177		
HARTWEIZEN BLE DUR																	
France 2)	1975/76	353 ⁴⁾	58	51	65	72	64	55	43	24	20	7	3	815	814		
	1976/77	338 ⁴⁾	28	24	23	23	21	20	19	9	11	6	1	523	542		
	1977/78	159 ⁴⁾	- 12	12	7	14	15	12	20	9	1			273			
ROGGEN SEIGLE																	
BR Deutschland 1)	1975/76	509	148	74	51	42	36	27	26	19	19	16	143	1 108	2 125		
	1976/77	438	147	64	46	51	31	34	35	23	21	20	26	937	2 100		
	1977/78	557	348	178	71	53	47	35	32						2 539		
France 2)	1975/76	68 ⁴⁾	7	3	2	1	3	2	2	1	1	1	0	70	292		
	1976/77	76 ⁴⁾	3	2	1	2	3	2	1	1	1	0	0	94	297		
	1977/78	116 ⁴⁾	25	5	3	2	6	3	6	1					375		
GERSTE ORGE																	
BR Deutschland 1)	1975/76	1074	446	188	101	94	82	60	57	49	45	35	758	2 989	6 971		
	1976/77	610	257	137	87	100	71	74	79	57	42	44	499	2 057	6 487		
	1977/78	1197	536	328	105	88	90	79	79						7 581		
France 2)	1975/76	3872 ⁴⁾	136	89	107	179	326	249	150	125	87	40	4	5 364	9 344		
	1976/77	3664 ⁴⁾	86	114	169	180	234	194	128	103	98	50	11	5 031	8 530		
	1977/78	4852 ⁴⁾	205	76	76	171	329	264	233	102					10 290		
United Kingdom 7)	1975/76	265	465	494	363	220	180	143	127	87	60	31	105	2 540	8 513		
	1976/77	326	284	214	221	129	138	152	104	86	52	34	37	1 777	7 648		
	1877/78	193	506	376	278	257	409								10 738		

Se fodnoter
Fußnoten siehe Seite 65-67

Voir notes page
Voetnoten zie blad. 65-67

IV MONATLICHE ABLIEFERUNGEN UND BESTÄNDE
AN GETREIDE UND KARTOFFELN
MONTHLY SUPPLY AND STOCKS OF CEREALS
AND POTATOES

IV COLLECTES ET STOCKS MENSUELS DE
CÉRÉALES ET DE POMMES DE TERRE
CONFERIMENTI E GIACENZE MENSILI DEI
CEREALI E DELLE PATATE

ERZEUGNISSE/PRODUCTS PRODUITS/PRODOTTI LÄNDER/COUNTRIES PAYS/PAESI	Jahr/Year Année/ Anno	Verkäufe in der Landwirtschaft - Sales off farms - Ventes de l'agriculture - Vendite dell'agricoltura - 1 000 t -												Wirt- schafts- jahr Crop year Campa- gna	Ernte Crop Récol- te Raccol- to	
		- MONATE - MONTHS						- MOIS - MESI								
		VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII			
HAFER AVOINE																
BR Deutschland ¹⁾	1975/76	217	98	43	30	36	29	29	34	30	26	20	28	619	3 445	
	1976/77	119	50	28	19	21	20	22	31	22	16	14	11	372	2 497	
	1977/78	80	108	65	20	18	24	20	28						2 714	
France	1975/76	216 ⁴⁾	33	14	18	22	33	33	21	18	12	5	1	426	1 948	
	1976/77	188 ⁴⁾	8	9	13	17	22	20	13	9	9	6	2	316	1 431	
	1977/78	269 ⁴⁾	48	12	16	20	31	27	25	11					1 928	
United Kingdom ⁸⁾	1975/76	14	22	19	13	8	10	6	8	6	4	3	5	118	795	
	1976/77	15	18	14	9	9	6	11	7	2	4	1	1	97	764	
	1977/78	6	22	22	18	11	12								778	
KOERNERMAIS MAIS GRAIN																
BR Deutschland ¹⁾	1975/76	4	9	80	74	34	24	7	6	5	5	4	3	254	531	
	1976/77	3	4	49	50	33	16	10	9	7	5	6	5	198	480	
	1977/78	2	2	65	104	61	32	13	11						579	
France ²⁾	1975/76	71	127	2 635	1 647	395	195	151	185	381	488	207	48	6 531	8 194	
	1976/77	33	921	1 106	819	289	180	136	119	197	257	261	79	4 397	5 603	
	1977/78	18	34	1 148	3 114	657	234	222	236	197					8 614	
SORGHUM SORGHO																
France ²⁾	1975/76	0	12	235	43	6	4	4	2	1	1	1	0	308	312	
	1976/77	0	119	113	31	7	3	3	1	2	2	1	0	282	270	
	1977/78	0	0	31	226	50	4	2	3	3					357	
REIS RIZ																
France ^{2) 9)}	1975/76	-	2,0	20,3	3,3	4,4	0,7	0,4	0,1	0,5	0,3	0,3	0,1/0	32	34	
	1976/77	-	2,5	13,6	2,4	2,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,5	0,3	0,3/		26	
	1977/78	-	0,3	9,6	7,9	0,4	0	0,1	0	0					14	
KARTOFFELN POMMES DE TERRE																
United Kingdom ¹¹⁾	1975/76	332	470	661	449	388	345	239	202	144	58	130	243	3 686	4 551	
	1976/77	295	396	465	448	357	328	281	250	206	128	143	283	3 540	4 789	
	1977/78	355	471	596	491	415	469								6 622	

Fußnoten siehe Seite
See footnotes on page 65-67

Voir notes page
Vedi note alla pagina 65-67

IV MÅNEDLIGE LEVERINGER OG LAGER-
BEHOLDNINGER AF KORN OG KARTOFLER
MONATLICHE ABLIEFERUNGEN UND BESTÄNDE AN
GETREIDE UND KARTOFFELN

IV COLLECTES ET STOCKS MENSUELS DE
CÉRÉALES ET DE POMMES DE TERRE
MAANDELIJKE LEVERINGEN EN VOORRADEN VAN
GRANEN EN AARDAPPELEN

PRODUKTER/ERZEUGNISSE PRODUITS/PRODUKTEN LANDE/LÄNDER PAYS/LANDEN	År/Jahr Année/Jaar	Beholdninger hos landbrugere - Bestände der Landwirtschaft - Stocks de l'agriculture - Vorräden van de landbouw - 1000 t -											
		den/am					le/op						
		1.8.	1.9.	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.
WEIZEN BLE													
BR Deutschland	1975/76	220	:	:	3 364	2 908	2 393	1 978	1 577	1 171	813	552	342
	1976/77	109	:	:	3 562	3 116	2 679	2 236	1 821	1 322	973	681	415
	1977/78	134	:	:	3 528	3 130	2 635	2 202	1 755	1 327	970		
United Kingdom 12)	1975/76	180	:	3 570	3 190	2 770	2 320	1 910	1 410	970	610	300	110
	1976/77	40	:	3 810	3 210	2 680	2 300	1 600	1 190	890	630	350	140
	1977/78	30	:	:	3 970	3 400	2 840	2 230	1 680	1 100			
Danmark	1975/76	3	:	:	:	:	134	:	:	:	:	:	:
	1976/77	0	:	:	:	:	119	:	:	:	:	:	:
	1977/78	5	:	:	:	:	96	:	:	:	:	:	:
ROGGEN SEIGLE													
BR Deutschland 14)	1975/76	90	:	:	1 168	992	848	678	549	403	266	178	100
	1976/77	26	:	:	1 137	1 022	866	746	584	405	285	201	107
	1977/78	33	:	:	1 332	1 199	969	830	641	468	322		
Danmark	1975/76	5	:	:	:	:	24	:	:	:	:	:	:
	1976/77	0	:	:	:	:	12	:	:	:	:	:	:
	1977/78	2	:	:	:	:	28	:	:	:	:	:	:
GERSTE ORGE													
BR Deutschland	1975/76	230	:	:	3 778	3 277	2 844	2 393	1 906	1 458	1 073	738	424
	1976/77	160	:	:	3 712	3 276	2 882	2 453	1 994	1 457	1 096	767	486
	1977/78	168	:	:	4 046	3 635	3 160	2 785	2 224	1 723	1 207		
United Kingdom 12)	1975/76	220	:	5 160	5 420	4 670	3 850	2 870	2 010	1 340	800	470	260
	1976/77	120	:	4 440	4 530	3 820	3 130	2 230	1 500	970	620	350	160
	1977/78	60	:	:	7 460	6 580	5 520	4 310	3 160	2 000			
Danmark 15)	1975/76	331	:	:	:	:	2 206	:	:	:	:	:	:
	1976/77	23	:	:	:	:	2 023	:	:	:	:	:	:
	1977/78	329	:	:	:	:	2 761	:	:	:	:	:	:

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 65-67

Voir notes page
Voetnoten zie bladz. 65-67

IV MONATLICHE ABLIEFERUNGEN UND BESTÄNDE AN
GETREIDE UND KARTOFFELN
MONTHLY SUPPLY AND STOCKS
OF CEREALS AND POTATOES

IV COLLECTES ET STOCKS MENSUELS DE
CÉRÉALES ET DE POMMES DE TERRE
CONFERIMENTI E GIACENZE MENSILI DEI CEREALI E
DELLE PATATE

ERZEUGNISSE/PRODUCTS PRODUITS/PRODOTTI LÄNDER/COUNTRIES PAYS/PAESI	Jahr/Year Année/Anno	Bestände der Landwirtschaft - Stocks on farms - Stocks de l'agriculture - Giacenze dell'agricoltura - 1 000 t -											
		am/on					le/ii						
		1.8.	1.9.	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.
HAFER AVOINE													
BR Deutschland ¹⁵⁾	1975/76	220	:	:	3 674	3 226	2 809	2 379	1 931	1 466	1 056	735	444
	1976/77	117	:	:	2 534	2 296	1 935	1 679	1 392	1 012	746	517	312
	1977/78	52	:	:	2 876	2 570	2 284	1 911	1 556	1 236	876		
United Kingdom ¹²⁾	1975/76	50	:	480	580	540	440	350	250	150	90	50	40
	1976/77	20	:	500	570	500	410	310	220	130	80	50	30
	1977/78	20	:	:	620	570	460	370	270	170			
Danmark	1975/76	21	:	:	:	:	130	:	:	:	:	:	:
	1976/77	1	:	:	:	:	95	:	:	:	:	:	:
	1977/78	9	:	:	:	:	85	:	:	:	:	:	:
KOERNERMAIS MAIS GRAIN													
BR Deutschland	1975/76	30	:	:	409	351	301	243	211	173	130	87	56
	1976/77	20	:	:	424	333	280	246	205	158	129	91	59
	1977/78	23	:	:	377	358	292	253	203	158	125		
KARTOFFELN POMMES DE TERRE													
BR Deutschland	1975/76	:	:	:	6 278	5 284	4 576	3 676	2 931	2 185	1 153	703	413
	1976/77	:	:	:	6 127	5 192	4 448	3 817	3 241	2 428	1 466	858	430
	1977/78	:	:	:	6 567	5 587	4 911	4 247	3 558	2 702	1 514		
Nederland ¹⁶⁾	1975/76	:	:	:	:	:	1 139	:	:	:	:	:	:
	1976/77	:	:	:	:	:	1 349	:	:	:	:	:	:
	1977/78	:	:	:	:	:	1 589	:	:	:	:	:	:
United Kingdom	1975/76	-	-	-	1 996	1 507	1 095	723	461	242	84	18	4
	1976/77	-	-	-	2 313	1 786	1 372	993	689	424	199	60	14
	1977/78	-	-	-	3 559	2 969	2 543	2 000					

Fußnoten siehe Seite
See footnotes on page 65-67

Voir notes page
Vedi note alla pagina 65-67

IV MÅNEDLIGE LEVERINGER OG LAGER-
BEHOLDNINGER AF KORN OG KARTOFLER
MONATLICHE ABLIEFERUNGEN UND BESTÄNDE AN
GETREIDE UND KARTOFFELN

IV COLLECTES ET STOCKS MENSUELS DE
CÉRÉALES ET DE POMMES DE TERRE
MAANDELIJKSE LEVERINGEN EN VOORRADEN VAN
GRANEN EN AARDAPPELEN

PRODUKTER/ERZEUGNISSE PRODUITS/PRODUKTEN LANDE/LÄNDER PAYS/LANDE	År/Jahr Année/Jaar	Beholdninger hos handlende - Marktbestände - Stocks du marché - Voorraden van de markt - 1 000 t -											
		den/am					le/op						
		1.8.	1.9.	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.
WEIZEN													
BLE													
BR Deutschland 17)	1975/76	607	2 158	2 402	2 313	2 217	2 229	1 945	1 721	1 685	1 262	1 083	822
	1976/77	907	2 057	2 265	2 205	2 072	2 093	1 908	1 693	1 530	1 213	966	725
	1977/78	472	1 703	2 528	2 449	2 120	2 033	1 883	1 641	1 606			
France 18)	1975/76	6 064	9 366	8 805	8 080	7 488	7 116	6 902	6 667	5 789	4 512	3 248	2 227
	1976/77	9 164	8 887	8 074	7 140	6 301	5 763	5 738	5 685	5 025	4 219	3 308	2 257
	1977/78	2 314	8 000	8 132	7 156	6 253	5 495	5 650	5 347				
Italia 19)	1975/76	1 900	1 409	1 422	1 354	1 308	1 245	1 210	1 135	985	868	779	692
	1976/77	905	1 297	1 349	1 365	1 308	1 265	1 176	1 076	1 011	888	733	659
	1977/78	745	764	856	1 064	1 072	1 068	997					
Belgique/Belgie 20)	1975/76	205	146	256	300	315	306	290	262	225	192	146	96
	1976/77	110	178	245	279	291	266	262	246	215	173	155	124
	1977/78	74	58	183	225	267	260	249	234	213			
Luxembourg 20)	1975/76	10,5	17,2	16,1	15,4	14,2	14,2	12,9	11,7	10,3	9,2	8,0	5,6
	1976/77	4,0	6,6	6,2	5,3	4,7	4,2	3,8	3,4	2,8	2,3	1,9	1,7
	1977/78	0,9	3,7	8,4	9,7	11,5	10,4	8,9	8,4	7,4			
United Kingdom 21)	1975/76	1 219	1 239	1 162	1 043	1 123	1 115	1 119	1 059	1 047	1 012	1 029	1 188
	1976/77	1 151	1 174	1 148	1 188	1 172	1 171	1 145	1 114	1 123	1 079	1 124	1 181
	1977/78	1 212	1 108	1 072	1 131	1 184	1 238	1 217					
Danmark 22)	1975/76	40	:	:	:	:	235	:	:	:	:	:	:
	1976/77	66	:	:	:	:	218	:	:	:	:	:	:
	1977/78	44	:	:	:	:	168	:	:	:	:	:	:
WEICHWEIZEN													
BLE TENDRE													
France 24)	1975/76	5 693	8 878	8 296	7 554	6 925	6 496	6 266	6 027	5 125	3 872	2 642	1 642
	1976/77	8 327	7 984	7 216	6 311	5 531	5 013	5 025	5 021	4 393	3 636	2 788	1 774
	1977/78	1 836	7 502	7 744	6 833	5 961	5 271	5 415	5 142				
Italia 25)	1975/76	1 192	691	679	584	513	426	372	317	236	195	147	66
	1976/77	253	502	520	529	492	462	433	420	377	317	228	177
	1977/78	227	275	385	506	482	463	394	472	403	221		
HARTWEIZEN													
BLE DUR													
France 26)	1975/76	371	488	510	526	563	620	636	641	663	640	606	585
	1976/77	837	903	858	829	770	751	713	665	632	583	520	483
	1977/78	478	498	389	323	292	224	235	205				
Italia 25)	1975/76	604	602	619	637	653	681	697	678	635	591	504	496
	1976/77	495	600	650	660	623	600	576	478	479	416	363	345
	1977/78	362	333	308	411	458	455	478	537	431	288		
ROGGEN													
SEIGLE													
BR Deutschland 17)	1975/76	190	636	654	591	522	518	439	380	364	299	243	196
	1976/77	273	647	734	695	638	621	543	490	467	393	307	226
	1977/78	157	726	879	827	707	644	575	523	507			
France 22)	1975/76	33	75	73	69	64	60	57	52	37	27	15	9
	1976/77	65	64	54	48	42	39	37	36	33	28	24	17
	1977/78	15	123	132	125	116	106	103	84	45	39		
Danmark 22)	1975/76	28	:	:	:	:	88	:	:	:	:	:	:
	1976/77	9	:	:	:	:	89	:	:	:	:	:	:
	1977/78	14	:	:	:	:	171	:	:	:	:	:	:

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 65-67

Voir notes page
Voetnoten zie blad. 65-67

IV MONATLICHE ABLIEFERUNGEN UND BESTÄNDE AN
GETREIDE UND KARTOFFELN
MONTHLY SUPPLY AND STOCKS OF CEREALS AND
POTATOES

IV COLLECTES ET STOCKS MENSUELS DE
CÉRÉALES ET DE POMMES DE TERRE
CONFERIMENTI E GIACENZE MENSILI DEI
CEREALI E DELLE PATATE

ERZEUGNISSE/PRODUCTS PRODUITS/PRODOTTI LÄNDER/COUNTRIES PAYS/PAESI	Jahr/Year Année/Anno	Marktbestände - Market stocks - Stocks du marché - Giacenze del mercato - 1 000 t -											
		am/on					le/il						
		1.8.	1.9.	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.
GERSTE ORGE													
BR Deutschland 17)	1975/76	950	1 795	1 804	1 704	1 583	1 469	1 275	1 131	1 003	837	677	535
	1976/77	996	1 476	1 480	1 356	1 346	1 261	1 196	1 088	1 017	888	486	547
	1977/78	736	1 731	2 118	2 007	1 727	1 547	1 410	1 266	1 091			
France 28)	1975/76	2 836	3 693	3 391	3 201	2 957	2 834	2 754	2 568	2 146	1 688	1 191	1 239
	1976/77	3 533	3 236	2 877	2 523	2 336	2 177	2 049	1 874	1 594	1 261	962	548
	1977/78	2 994	4 342	3 983	3 540	3 199	2 968	2 872	2 545				
United Kingdom 29)	1975/76	564	701	977	1 003	961	912	896	829	764	685	636	545
	1976/77	574	754	921	971	1 071	991	928	950	875	768	661	535
	1977/78	447	550	1 019	1 174	1 191	1 112	1 147					
Danmark 22)	1975/76	130	:	:	:	:	774	:	:	:	:	:	:
	1976/77	139	:	:	:	:	750	:	:	:	:	:	:
	1977/78	93	:	:	:	:	1 167	:	:	:	:	:	:
HAFER AVOINE													
BR Deutschland 17)	1975/76	110	279	288	284	234	217	207	195	176	149	128	91
	1976/77	79	161	201	211	232	221	191	192	207	187	164	144
	1977/78	119	174	236	243	218	181	176	195	171			
France 30)	1975/76	116	214	210	186	179	169	159	148	121	98	69	38
	1976/77	158	163	138	119	113	110	108	98	81	67	57	40
	1977/78	81	269	273	244	221	204	198	182	160	136		
Italia 31) 32)	1975/76	25	40	53	53	42	31	24	22	16	17	20	26
	1976/77	37	21	26	15	13	16	6	29	19	29	16	23
	1977/78	13	9	6	13	14	5	7					
United Kingdom 33)	1975/76	31	35	43	44	49	43	37	35	31	30	27	24
	1976/77	24	29	33	28	38	43	43	47	46	43	41	36
	1977/78	28	24	29	33	36	36	43					
Danmark 22)	1975/76	38	:	:	:	:	79	:	:	:	:	:	:
	1976/77	23	:	:	:	:	62	:	:	:	:	:	:
	1977/78	22	:	:	:	:	75	:	:	:	:	:	:
KOEKNERMAIS MAÏS GRAIN													
BR Deutschland 17)	1975/76	166	158	174	218	246	274	281	267	226	199	208	192
	1976/77	194	194	169	223	276	324	294	306	309	268	232	236
	1977/78	238	192	177	293	282	286	300	304	271			
France 34)	1975/76	1 912	1 465	1 047	3 134	4 269	4 144	3 731	3 308	2 680	2 161	1 819	1 307
	1976/77	878	586	1 193	1 973	2 448	2 360	2 133	1 886	1 576	1 380	1 224	1 037
	1977/78	774	532	344	1 212	3 749	3 767	3 509	3 018				
Italia 31)	1975/76	31	71	52	70	62	49	48	36	42	15	25	28
	1976/77	40	19	7	33	40	39	49	23	50	38	36	30
	1977/78	62	55	65	58	67	49	28					
Danmark 22) 23)	1975/76	14	:	:	:	:	15	:	:	:	:	:	:
	1976/77	11	:	:	:	:	21	:	:	:	:	:	:
	1977/78	7	:	:	:	:	23	:	:	:	:	:	:

Fußnoten siehe Seite
See footnotes on page 65-67

Voir notes page
Vedi note alla pagina 65-67

IV MÅNEDLIGE LEVERINGER OG LAGER-
BEHOLDNINGER AF KORN OG KARTOFLER
MONATLICHE ABLEFERUNGEN UND BESTÄNDE AN
GETREIDE UND KARTOFFELN

IV COLLECTES ET STOCKS MENSUELS DE
CÉRÉALES ET DE POMMES DE TERRE
MAANDELIJKE LEVERINGEN EN VOORRADEN VAN
GRANEN EN AARDAPPELEN

PRODUKTER/ERZEUGNISSE PRODUITS/PRODUKTEN LANDE/LÄNDER PAYS/LANDEN	År/Jahr Année/Jaar	Beholdninger hos handlende - Marktbestände - Stocks du marché - Vorraden van de markt - 1 000 t -											
		den/am					le/op						
		1.8.	1.9.	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.
SORGHUM SORGHO													
BR Deutschland 17)	1975/76	4	3	6	9	15	13	15	15	16	13	13	7
	1976/77	4	3	3	3	3	5	7	6	6	5	6	5
	1977/78	3	3	3	2	2	3	4	3				
France 35)	1975/76	46	35	34	242	249	227	175	135	96	49	30	18
	1976/77	6	4	120	211	225	209	176	147	122	100	69	46
	1977/78	34	25	17	40	235	252	232	191				
REIS 9) RIZ													
BR Deutschland 17)	1975/76		30	25	23	19	24	25	26	30	34	32	28/27 ³⁶⁾
	1976/77		27	28	26	25	29	29	27	23	33	39	32/24 ³⁶⁾
	1977/78		22	21	22	18	19	22	24	21			
France 37)	1975/76		56	53	74	73	84	:	76	76	71	69	:/101 ³⁶⁾
	1976/77		66	64	81	84	86	83	80	82	77	74	:/75 ³⁶⁾
	1977/78		81	77	90	92	93	:	101				
Italia 38)	1975/76		6	4	5	6	6	6	8	7	7	5	3/2 ³⁶⁾
	1976/77		1	0	0	1	2	2	3	4	5	5	8/7 ³⁶⁾
	1977/78		6	5	6	5	5	12					
KARTOFFELN POMMES DE TERRE													
United Kingdom	1975/76	7	11	26	33	38	33	38	38	31	21	8	8
	1976/77	8	10	14	17	25	21	21	23	19	21	7	7
	1977/78	10	10	18	27	37	32	32					

Se fodnoter side
Fußnoten siehe Seite 65-67

Voir notes page
Voetnoten zie bladz. 65-67

IV MONATLICHE ABLIEFERUNGEN UND BESTÄNDE AN
GETREIDE UND KARTOFFELN
MONTHLY SUPPLY AND STOCKS OF CEREALS AND
POTATOES

IV COLLECTES ET STOCKS MENSUELS DE
CÉRÉALES ET DE POMMES DE TERRE
CONFERIMENTI E GIACENZE MENSILI DEI
CEREALI E DELLE PATATE

Fodnoter	Fußnoten	Footnotes
<p>1) Salg til forhandlere og forarbejdende virksomheder.</p> <p>2) Modtagelse (landbrugssektorens leveringer).</p> <p>3) Inklusive hvede som betaling i byttehandel.</p> <p>4) Inklusive foretagne leveringer af samme høst før 1.8.</p> <p>5) Til konsum. Månederne januar, april, juli og oktober omfatter fem uger, de øvrige måneder fire uger.</p> <p>6) For alle lande med undtagelse af Frankrig er hvede i alt lig med blødt hvede.</p> <p>7) Inkl. de mængder, der leveres til bryggerier, malterier og til fremstilling af alkohol.</p> <p>8) Salg til møllere.</p> <p>9) Afskallet ris.</p> <p>10) 1.9. - 31.8.</p> <p>11) 1.7. - 30.6.</p> <p>12) Kun Storbritannien, pr. 1.10. kun for England og Wales.</p> <p>13) Medio august.</p> <p>14) Inklusive vinterblandsaet.</p> <p>15) Inklusive blandsaet.</p> <p>16) Ultimo januar. Bruttobestands til levering og til forbrug i landbrugssektoren.</p> <p>17) Onøjerte beholdninger hos forhandlere, i kooperative selskaber og i forarbejdende virksomheder. - Eksklusive beholdninger hos møllere indtil 500 t formalin/årligt, med undtagelse af beholdningerne pr. 1. januar, 1. april, 1. juli og 1. oktober.</p> <p>18) Autoriserede lagerforvaltere, mellemlagre, interventionslagre, møller, semulinfabriker, eksportlagre, eksportlagre, denatureringsvirksomheder og foderstofproducenter.</p>	<p>1) Verkäufe an Handels- und Verarbeitungsbetriebe</p> <p>2) Collecte (Ablieferung der Landwirtschaft).</p> <p>3) Einschl. Weizen zur Austauschzahlung.</p> <p>4) Vor dem 1.8. erfolgte Ablieferungen aus dem gleichen Erntejahr enthalten.</p> <p>5) Zur Ernährung. Die Monate Januar, April, Juli und Oktober umfassen 5 Wochen, die übrigen Monate 4 Wochen.</p> <p>6) Für alle Länder, ausser Frankreich, ist Weizen insgesamt gleich Weichweizen.</p> <p>7) Einschl. der Mengen für Brauereien, Malzereien und zur Alkoholgewinnung.</p> <p>8) Verkäufe an Mühlen</p> <p>9) Geschälter Reis.</p> <p>10) 1.9. - 31.8.</p> <p>11) 1.7. - 30.6.</p> <p>12) Nur Grossbritannien, am 1.10. nur für England und Wales.</p> <p>13) Mitte August.</p> <p>14) Einschl. Wintermengengetreide.</p> <p>15) Einschl. Sommermengengetreide.</p> <p>16) 3. Januardekade. Bruttobestände zur Ablieferung und zum Verbrauch in der Landwirtschaft.</p> <p>17) Gemeldete Bestände bei Handel, Genossenschaften und Verarbeitungsbetrieben. -Ohne Bestände in Mühlen bis zu 500 t Jahresvermahlung, ausgenommen Bestände am 1. der Monate Januar, April, Juli und Oktober.</p> <p>18) Zugelassene Lagerhalter, Zwischenlager, Interventionslager, Mühlen, Griesfabriken, Exporteure, Ausfuhrlager, Denaturierungsbetriebe und Futtermittelhersteller.</p>	<p>1) Sales to trading and processing companies.</p> <p>2) Marketed harvest (leaving the farm).</p> <p>3) Incl. wheat for payment in kind.</p> <p>4) Incl. deliveries from the same harvest year made before 1.8.</p> <p>5) For human consumption. The months of January, April, July and October have 5 weeks, the others 4.</p> <p>6) For all countries except France total wheat is equivalent to soft wheat.</p> <p>7) Incl. quantities for breweries, malt-houses and alcohol production.</p> <p>8) Sales to mills.</p> <p>9) Husked rice.</p> <p>10) 1.9. - 31.8.</p> <p>11) 1.7. - 30.6.</p> <p>12) Great Britain only, on 1.10. England and Wales only.</p> <p>13) Mid-August.</p> <p>14) Incl. maslin.</p> <p>15) Incl. mixed grain other than maslin.</p> <p>16) 3rd ten-day period in January. Gross stocks for departure from or use on the farm.</p> <p>17) Reported stocks at trading and processing companies and in co-operatives. Not incl. stocks at mills up to 500 t/year, except for stocks on 1st January, April, July and October.</p> <p>18) Approved storekeepers, intermediate stores intervention stores, mills, semolina factories, exporters, export stores, denaturing undertakings, and feed manufacturers.</p>
Notes	Note	Voetnoten
<p>1) Vente au négoce et à l'industrie de transformation.</p> <p>2) Collecte (Livraison de l'agriculture).</p> <p>3) Y compris blé de rémunération d'échange.</p> <p>4) Y compris la collecte avant le 1er août de la même récolte.</p> <p>5) Pour la consommation humaine. Les mois de janvier, avril, juillet et octobre comprennent 5 semaines, les autres mois 4.</p> <p>6) Pour tous les pays, excepté la France, blé total est égal blé tendre.</p> <p>7) Y compris les quantités pour les brasseries, malteries et production d'alcool.</p> <p>8) Ventes aux moulins.</p> <p>9) Riz décortiqué.</p> <p>10) 1.9. - 31.8.</p> <p>11) 1.7. - 30.6.</p> <p>12) Uniquement Grande-Bretagne, le 1.10. uniquement Angleterre et Pays de Galles.</p> <p>13) Mi-août.</p> <p>14) Y compris méteil.</p> <p>15) Y compris mélanges de céréales d'été.</p> <p>16) 3ème décade de janvier. Stocks bruts pour la livraison ainsi que pour l'usage à la ferme.</p> <p>17) Stocks communiqués par le négoce, les coopératives et les industries de transformation. Sans stocks de moulins moulant moins de 500 t par an, exception faite des stocks au 1er janvier, avril, juillet et octobre.</p> <p>18) Stockeurs agréés, stockage intermédiaire, stockage-achat, moulins, semouleries, exportateurs, entrepôts d'exportation, dénaturateurs et fabricants d'aliments du bétail.</p>	<p>1) Vendite ad aziende commerciali e ad imprese di trasformazione.</p> <p>2) Conferimenti (ammasso dell'agricoltura).</p> <p>3) Incluso frumento in conto remunerazione.</p> <p>4) Compreso l'ammasso dalla stessa raccolta effettuato entro il 1° agosto.</p> <p>5) Per l'alimentazione umana. I mesi di gennaio, aprile, luglio e ottobre comprendono 5 settimane, gli altri mesi 4 settimane.</p> <p>6) Per tutti i paesi, Francia esclusa, frumento è uguale a frumento tenero.</p> <p>7) Compresse le quantità per birrifici, malterie e per la produzione di alcool</p> <p>8) Vendite a mulini.</p> <p>9) Riso decorticato.</p> <p>10) 1.9. - 31.8.</p> <p>11) 1.7. - 30.6.</p> <p>12) Solo Gran Bretagna, il 1° 10. solo per Inghilterra e Galles.</p> <p>13) Metà agosto.</p> <p>14) Incluso frumento segalato.</p> <p>15) Compresi miscugli di cereali primaverili.</p> <p>16) Terza decade di gennaio. Giacenze lorde per l'ammasso e per il consumo in agricoltura.</p> <p>17) Giacenze comunicate da commercianti, cooperative e industrie di trasformazione. - Senza le giacenze presso mulini che macinano meno di 500 t all'anno, eccettuate le giacenze al 1° dei mesi di gennaio, aprile, luglio e ottobre.</p> <p>18) Magazzini autorizzati, magazzini intermediari, magazzini di intervento, mulini, semolifici, esportatori, magazzini di esportazione, imprese di denaturazione e produttori di alimenti per il bestiame.</p>	<p>1) Verkoop aan de handel en aan de verwerkende industrie.</p> <p>2) Inzameling (levering door de landbouw).</p> <p>3) Incl. tarwe als ruilmiddel.</p> <p>4) Incl. leveringen vóór 1.8 uit dezelfde oogst.</p> <p>5) Voor de consumptie. De maanden januari, april, juli en oktober hebben 5 weken, de overige maanden 4.</p> <p>6) Voor alle landen, met uitzondering van Frankrijk, is het totaal voor tarwe zachte tarwe.</p> <p>7) Incl. de hoeveelheden voor brouwerijen, mouterijen en alcoholbereiding.</p> <p>8) Verkoop aan maalderijen.</p> <p>9) Gepelde rijst.</p> <p>10) 1.9. t/m 31.8.</p> <p>11) 1.7. t/m 30.6.</p> <p>12) Uitsluitend Groot-Brittannië, op 1.10 alleen Engeland en Wales.</p> <p>13) Medio-augustus.</p> <p>14) Incl. masteluin.</p> <p>15) Incl. mengsel van zomergranen.</p> <p>16) De laatste tien dagen van januari. Bruto voorraden voor levering en verbruik in de landbouw.</p> <p>17) Aangemelde voorraden bij de handel, coöperaties en verwerkende industrie. Excl. voorraden in maalderijen met een jaarlijkse produktie van minder dan 500 t, met uitzondering van de voorraden op 1 januari, april, juli en oktober.</p> <p>18) Goedgekeurde pakhuizen, voorlopige opslag, interventie-opslag, maalderijen, griesmeelfabrieken, exporteurs, uitvoeropslag, denatureringsbedrijven en veevoederfabrieken.</p>

**IV MÅNEDLIGE LEVERINGER OG LAGER-
BEHOLDNINGER AF KORN OG KARTOFFLER
MONATLICHE ABLIEFERUNGEN UND BESTÄNDE AN
GETREIDE UND KARTOFFELN**

**IV COLLECTES ET STOCKS MENSUELS DE
CÉRÉALES ET DE POMMES DE TERRE
MAANDELIJKE LEVERINGEN EN VOORRADEN VAN
GRANEN EN AARDAPPELEN**

Fodnoter	Fußnoten	Footnotes
19) AIMA's beholdninger (officielt interventionsorgan) fremkommet ved frivillig levering (ammasso volontario) samt beholdningerne hos Magazzini Generali og Consorzi provinciali. I nogle tilfælde kan der i ringe omfang være foretaget dobbelt registrering.	19) Bestände der AIMA (amtl. Interventionsstelle). Bestände aus freiwilliger Ablieferung (ammasso volontario) und der Magazzini Generali sowie der Consorzi provinciali. In einigen Fällen besteht die Möglichkeit geringfügiger Doppelzählungen.	19) AIMA (official intervention dept.) stocks. Stocks from voluntary deliveries (ammasso volontario) and at the Magazzini Generali and the Consorzi provinciali. In certain cases there is a possibility of slight double-counting.
20) Beholdninger hos forhandlere samt i den forarbejdende industri og hos møllere (indenlandsk produceret hvede).	20) Bestände beim Handel und beim verarbeitenden Gewerbe und Mühlen (Inlandsweizen)	20) Stocks in trading and processing companies and at mills (domestic wheat).
21) Inklusive mel, opgjort i kornværdi, hos møllere, i forarbejdende virksomheder og hos importører.	21) Einschl. Mehl in Getreidewert in Mühlen, in Verarbeitungsbetrieben und bei Importeuren.	21) Incl. flour in cereal equivalent, at mills, processing companies and importers.
22) Hos importører, møllere og forhandlere.	22) Bei Importeuren, Mühlen und beim Handel.	22) At importers, mills and trading companies.
23) Inklusive milokorn o.l.	23) Einschl. Sorghum u.ä.	23) Incl. sorghum and the like.
24) Fodnote 18, dog uden semuljefabrikker.	24) Fussnote 18, jedoch ohne Griessfabriken.	24) Footnote 18, but not incl. semolina factories.
25) AIMA's beholdninger (officielt interventionsorgan) samt beholdninger fremkommet ved frivillig levering (ammasso volontario).	25) Bestände der AIMA (amtl. Interventionsstelle) sowie aus freiwilliger Ablieferung (ammasso volontario).	25) AIMA (official intervention dept.) stocks and stocks from voluntary deliveries (ammasso volontario).
26) Autoriserede lagerforvaltere, mellemlagre, interventionslagre, semuljefabrikker samt hos eksportører.	26) Zugelassene Lagerhalter, Zwischenlager, Interventionslager, Griessfabriken und bei Exporteuren.	26) Approved storekeepers, intermediate stores and intervention stores, semolina factories and exporters.
27) Autoriserede lagerforvaltere, mellemlagre og interventionslagre.	27) Zugelassene Lagerhalter, Zwischenlager und Interventionslager.	27) Approved storekeepers, intermediate stores and intervention stores.
28) Fodnote 27, endvidere malterier, eksportøreksporlagre, foderstofproducenter.	28) Fussnote 27, ausserdem Mälzereien, Exporteure, Ausfuhrlager, Futtermittelherzeuger.	28) Footnote 27, plus malt-houses, exporters, export stores, feed manufacturers.
29) Forarbejdende industri, inklusive bryggerier, malterier og foderstofproducenter. Omfatter ikke blot korn, men til dels også forarbejdet korn.	29) Verarbeitende Industrie, einschl. Brauereien, Mälzereien und Futtermittelherzeuger. Enthält nicht nur Getreide sondern teilweise auch verarbeitetes Getreide.	29) Processing industry, incl. breweries, malt-houses and feed manufacturers. Includes not only cereals but also some processed cereals.
30) Autoriserede lagerforvaltere.	30) Zugelassene Lagerhalter.	30) Approved storekeepers.
31) Beholdninger hos Magazzini Generali og Consorzi Provinciali.	31) Bestände der Magazzini Generali und der Consorzi provinciali.	31) Stocks at the Magazzini Generali and the Consorzi provinciali.
32) Inklusive rug og byg.	32) Einschl. Roggen und Gerste.	32) Incl. rye and barley.
33) Beholdninger i den forarbejdende industri. Omfatter ikke blot korn, men til dels også forarbejdet korn.	33) Bestände der verarbeitenden Industrie. Enthält nicht nur Getreide, sondern teilweise auch verarbeitetes Getreide.	33) Processing industry stocks. Includes not only cereals but also some processed cereals.
Notes	Note	Voetnoten
19) Stocks de l'AIMA (agence officielle d'intervention), stocks provenant des livraisons volontaires (ammasso volontario) et les stocks des Magazzini generali ainsi que stocks des Consorzi provinciali. Des doubles comptes de faible importance peuvent se produire dans quelques cas.	19) Giacenze dell'AIMA (organo pubblico di intervento), giacenze da ammasso volontario, dei magazzini generali e dei consorzi provinciali. In alcuni casi possono aversi doppi conti di trascurabile importanza.	19) Voorraden van de AIMA (officiële interventie-instantie), voorraden afkomstig van vrijwillige leveringen (ammasso volontario) en van de Magazzini Generali, alsmede van de Consorzi Provinciali. In enkele gevallen kan er sprake zijn van een geringe dubbel-telling.
20) Stocks du négoce et de l'industrie de transformation et meuneries (blé interne).	20) Giacenze presso commercianti, presso l'industria di trasformazione e l'industria molitoria (frumento interno).	20) Voorraden bij de handel, de verwerkende industrie en de maalderijen (binnenlandse tarwe).
21) Y compris farine en équivalent céréales, dans moulins, dans usines de transformation et chez les importateurs.	21) Compresa farina in equivalente cereali presso mulini, industrie di trasformazione e importatori.	21) Incl. meel als equivalent van tarwe bij maalderijen, verwerkende industrie en importeurs.
22) Chez les importateurs, aux moulins et au négoce.	22) Presso importatori, mulini e commercianti.	22) Bij importeurs, maalderijen en de handel.
23) Y compris le sorgho et similaires.	23) Compreso sorgo e simili.	23) Incl. sorghum e.d.
24) Note 18, mais sans semouleries.	24) Nota 18, ma senza semolifici.	24) Zie voetnoot 18, echter excl. griesmeelfabrieken.
25) Stocks de l'AIMA (agence officielle d'intervention) ainsi que stocks provenant des livraisons volontaires (ammasso volontario).	25) Giacenze dell'AIMA (organo pubblico di intervento) nonché giacenze provenienti da ammasso volontario.	25) Voorraden bij de AIMA (officiële interventie-instantie), alsmede voorraden afkomstig van de vrijwillige levering (ammasso volontario).
26) Stockeurs agréés, stockage intermédiaire, stockage-achat, semouleries et chez les exportateurs.	26) Magazzini autorizzati, magazzini intermediari, magazzini d'intervento, semolifici e presso esportatori.	26) Goedgekeurde pakhuizen, voorlopige opslag, interventie-opslag, griesmeelfabrieken, en exporteurs.
27) Stockeurs agréés, stockage intermédiaire et stockage-achat.	27) Magazzini autorizzati, magazzini intermediari e magazzini di intervento.	27) Goedgekeurde pakhuizen, voorlopige opslag en interventie-opslag.
28) Note 27, en outre malteries, exportateurs, entrepôts d'exportation et fabricants d'aliments du bétail.	28) Nota 27, inoltre malterie, esportatori, magazzini d'esportazione, produttori di alimenti per bestiame.	28) Voetnot 27, met daarnaast mouterijen, exporteurs, uitvoeropslag, veevoederfabrieken.
29) Industrie de transformation, y compris brasseries, malteries et fabricants d'aliments du bétail. Comprend non seulement les céréales, mais aussi en partie des céréales transformées.	29) Industria di trasformazione, compresi birrifici, malterie e produttori di alimenti per bestiame. Comprende non solo i cereali ma in parte anche cereali trasformati.	29) Verwerkende industrie incl. brouwerijen, mouterijen en veevoederfabrieken. Omvat niet alleen granen, maar gedeeltelijk ook verwerkte granen.
30) Stockeurs agréés.	30) Magazzini autorizzati.	30) Goedgekeurde pakhuizen.
31) Stocks des Magazzini generali et Consorzi provinciali.	31) Giacenze dei magazzini generali et dei consorzi provinciali.	31) Voorraden van de Magazzini Generali en de Consorzi Provinciali
32) Y compris le seigle et l'orge.	32) Compresi segala e orzo.	32) Incl. rogge en gerst.
33) Stocks de l'industrie de transformation. Comprend non seulement les céréales mais aussi en partie les céréales transformées.	33) Giacenze dell'industria di trasformazione. Comprende non solo i cereali ma in parte anche cereali trasformati.	33) Voorraden van de verwerkende industrie. Omvat niet alleen granen, maar gedeeltelijk ook verwerkte granen.

IV MONATLICHE ABLIEFERUNGEN UND BESTÄNDE
AN GETREIDE UND KARTOFFELN
MONTHLY SUPPLY AND STOCKS OF CEREALS
AND POTATOES

IV COLLECTES ET STOCKS MENSUELS DE
CÉRÉALES ET DE POMMES DE TERRE
CONFERIMENTI E GIACENZE MENSILI DEI
CEREALI E DELLE PATATE

Fodnoter	Fußnoten	Footnotes
<p>34) Autoriserede lagerforvaltere, mellemlagre, semuljefabrikker, eksportører, producenter af foderstof og af stivelse.</p> <p>35) Autoriserede lagerforvaltere, mellemlagre, eksportører og foderstofproducenter.</p> <p>36) 1.8.</p> <p>37) Autoriserede lagerforvaltere, eksportører og risforarbejdningsindustri.</p> <p>38) Fodnote 31 og Ente Nazionale Risi (offentligt interventionsorgan).</p>	<p>34) Zugelassene Lagerhalter, Zwischenlager, Griessfabriken, Exporteur, Futtermittel-erzeuger und Stärkehersteller.</p> <p>35) Zugelassene Lagerhalter, Zwischenlager, Exporteur und Futtermittelherzeuger.</p> <p>36) 1.8.</p> <p>37) Zugelassene Lagerhalter, Exporteur und reisverarbeitende Industrie.</p> <p>38) Fussnote 31 und Ente Nazionale Risi (amtl. Interventionsstelle).</p>	<p>34) Approved storekeepers, intermediate stores, semolina factories, exporters, feed manufacturers and starch manufacturers.</p> <p>35) Approved storekeepers, intermediate stores, exporters and feed manufacturers.</p> <p>36) 1.8.</p> <p>37) Approved storekeepers, exporters and rice-processing industry.</p> <p>38) Footnote 31 plus Ente Nazionale Risi (official intervention dept.).</p>
Notes	Note	Voetnoten
<p>34) Stockeurs agréés, stockage intermédiaire, semouleries, exportateurs, fabricants d'aliments du bétail et amidonniers.</p> <p>35) Stockeurs agréés, stockage intermédiaire, exportateurs et fabricants d'aliments du bétail.</p> <p>36) 1.8.</p> <p>37) Stockeurs agréés, exportateurs et utilisateurs du riz.</p> <p>38) Note 31 et Ente Nazionale Risi (agence officielle d'intervention).</p>	<p>34) Magazzini autorizzati, magazzini intermediari, molifici, esportatori, produttori di alimenti per bestiame e produttori di amido.</p> <p>35) Magazzini autorizzati, magazzini intermediari, esportatori e produttori di alimenti per il bestiame.</p> <p>36) 1.8.</p> <p>37) Magazzini autorizzati, esportatori e industria di trasformazione del riso.</p> <p>38) Nota 31 e Ente Nazionale Risi (organo pubblico di intervento).</p>	<p>34) Goedgekeurde pakhuizen, voorlopige opslag, griesmeelfabrieken, exporteurs, veevoederfabrieken en zetmeelfabrieken.</p> <p>35) Goedgekeurde pakhuizen, voorlopige opslag, exporteurs en veevoederfabrieken.</p> <p>36) 1.8.</p> <p>37) Goedgekeurde pakhuizen, exporteurs en rijstverwerkende industrie.</p> <p>38) Voetnoot 31 plus Ente Nazionale Risi (officiële interventie-instantie).</p>



**Agrarmeteorologisk beretning
Agrarmeteorologische Berichterstattung
Reports on agricultural meteorology
Rapport sur la météorologie agricole
Relazione sulla meteorologia agraria
Bericht over de landbouwmeteorologie**

V

V. AGRARMETEOROLOGISK BERETNING

METODISKE FORKLARINGER TIL DEN AGRARMETEOROLOGISKE BERETNING

Storbritanniens, Irlands og Danmarks indtræden i Det europæiske økonomiske Fællesskab medfører en tilsvarende udvidelse af vor rapport. Tabellerne er udvidet med 18 stationer til nu i alt 70. Desuden har det været nødvendigt at ændre indholdet.

Af følgende grunde har det været nødvendigt at basere dokumentationen for de meteorologiske oplysninger på aktuelle oplysninger og ikke som hidtil desuden til sammenligning: at opgive 20 års gennemsnit for 10-dages perioder.

- 1) Af mangel på passende publikationer er det ikke muligt inden for overskuelig tid at opstille de 20-årige gennemsnit for 10-dages perioder for stationerne i de nye medlemsstater.
- 2) Talrige ændringer i nettet af synoptiske stationer (stationsomlægninger m.v.) har i stigende omfang ført til, at der måtte benyttes erstatningsstationer, uden at der var mulighed for at opstille de hertil svarende langtidsgennemsnit. Det har derfor i den seneste tid gentagne gange været nødvendigt at sammenligne aktuelle meteorologiske data med gennemsnitsværdier, som vel lå i nærheden, men strengt taget ikke hørte til den pågældende station. På længere sigt kunne dette ikke forsvares.
- 3) Fra et plantefysiologisk synspunkt må oplysninger om ekstreme temperaturer og temperaturvariationer anses for at være af større værdi end de hidtil anvendte 10-dages gennemsnit for temperaturen. Ligeledes synes de supplerende oplysninger om antallet af dage med nedbør på 1 mm eller mindre at være en væsentlig oplysning om 10-dages periodens nedbørsfordeling.

I tabellerne vil der derfor fremover forekomme følgende oplysninger:

- a) **Gennemsnittet af de maksimale lufttemperaturer** for 10-dages perioden.
- b) **Gennemsnittet af de minimale lufttemperaturer** for 10-dages perioden.
- c) Den **gennemsnitlige temperaturvariation** for 10-dages perioden.

Disse oplysninger giver et indtryk af de i gennemsnit opnåede ekstreme værdier for temperaturen og det variationsområde, som vegetationen var udsat for i beretningsperioden. Disse oplysninger suppleres af

- d) det **absolut højeste maksimum for lufttemperaturen** og
- e) det **absolut laveste minimum for lufttemperaturen** i 10-dages perioden.

Begge temperaturer er naturligvis kun virksomme på kort frist, men viser dog de yderste grænser for den termiske belastning. De følgende oplysninger tjener til bedømmelse af vandbalancen.

- f) **Den samlede nedbør** for 10-dages perioden.
- g) **Antallet af dage** i beretningsperioden, hvor der er faldet **1 mm nedbør eller mindre**.
- h) **Summen for 10-dages perioden af den potentielle fordampning** fra en i fuld vækst værende, tæt vegetation.
- i) **Saldo for 10-dages perioden for nedbør og potentiel fordampning**.

Som allerede antydnet ovenfor tillader oplysningerne om nedbøren for 10-dages perioden og antallet af dage med 1 mm nedbør eller mindre et skøn om fordelingen af nedbøren. 10-dages summerne for den potentielle fordampning giver et udtryk for vandafgivelsen fra landbrugsmæssige kulturer under forudsætning af en optimal vandforsyning, dvs. en oplysning om den maksimalt mulige fordampning. Saldoen kan — dersom den er negativ — være retningsgivende for jordens maksimale vandtab. Dersom den er positiv, giver den et mål for tilførslen af vand til de landbrugsmæssigt udbyttede jorder.

For øjeblikket udviser tabellerne endnu en mangel. For tiden opgiver Irland ingen ekstreme temperaturer. Oplysninger om temperaturforholdene må derfor indtil videre bortfalde for de irske stationer.

1) En oversigt over de 20-årige gennemsnit for 10-dages perioder, angivet i absolutte tal, findes på side 16-23 i hæfte 1/1973.

V. AGRARMETEOROLOGISCHE BERICHTERSTATTUNG

METHODISCHE ERLÄUTERUNGEN ZUR AGRARMETEOROLOGISCHEN BERICHTERSTATTUNG

Der Beitritt Großbritanniens, Irlands und Dänemarks zur Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft macht eine entsprechende Erweiterung unserer Berichterstattung notwendig. Die Tabelle wurde um insgesamt 18 Stationen auf nunmehr 70 erweitert. Darüber hinaus mußte der Inhalt verändert werden.

Die Dokumentation der meteorologischen Daten mußte aus folgenden Gründen auf aktuelle Daten und nicht mehr wie bisher zusätzlich im Vergleich zu 20jährigen Dekadenmitteln ⁽¹⁾ ausgerichtet werden:

- 1) Mangels geeigneter Veröffentlichungen ist es nicht möglich, für die Stationen der neuen Mitgliedstaaten 20jährige Dekadenmittel in absehbarer Zeit zu erstellen.
- 2) Zahlreiche Änderungen im Netz der synoptischen Stationen (Stationsverlegungen u.a.m.) haben in zunehmendem Maße dazu geführt, daß Ersatzstationen benutzt werden mußten, ohne daß die Möglichkeit bestanden hätte, die entsprechenden langjährigen Mittel bereitzustellen. So mußten in letzter Zeit wiederholt aktuelle Witterungsdaten mit Mittelwerten verglichen werden, die wohl in der Nachbarschaft lagen, streng genommen aber nicht zur betreffenden Station gehörten. Auf längere Sicht war dies nicht mehr zu verantworten.
- 3) Vom pflanzenphysiologischen Standpunkt aus dürften Angaben über Temperaturextreme und Temperaturschwankungen aussagekräftiger sein als die bisher verwendeten Dekadenmittel der Temperatur. Auch erscheint die zusätzliche Angabe der Anzahl der Tage mit Niederschlag von 1 mm und weniger ein wesentlicher Hinweis auf die Verteilung des Niederschlagsangebotes der Dekade zu sein.

In der Tabelle erscheinen somit künftig folgende Angaben:

- a) das **mittlere Maximum der Lufttemperatur** für die Dekade,
- b) das **mittlere Minimum der Lufttemperatur** für die Dekade,
- c) die **mittlere Temperaturschwankung** für die Dekade.

Diese Angaben vermitteln einen Eindruck von dem im Mittel erreichten Extremwerten der Temperatur und dem Schwankungsbereich, dem die Pflanzenwelt während der Berichtsdekade ausgesetzt war. Diese Angaben werden ergänzt durch:

- d) das **absolut höchste Maximum der Lufttemperatur** und
- e) das **absolut tiefste Minimum der Lufttemperatur** während der Dekade.

Beide Temperaturen sind naturgemäß nur kurzfristig wirksam, zeigen aber doch die äußersten Grenzen der thermischen Belastung an. Die folgenden Angaben dienen der Beurteilung des Wasserhaushaltes:

- f) **Dekadensumme des Niederschlags**
- g) **Anzahl der Tage**, an denen im Berichtszeitraum **1 mm und weniger** an Niederschlag gefallen ist
- h) **Dekadensumme der potentiellen Evapotranspiration** eines in vollem Wachstum befindlichen, geschlossenen Pflanzenbestandes,
- i) **Dekadenbilanz aus Niederschlagssumme und Summe der potentiellen Evapotranspiration.**

Wie eingangs bereits angedeutet, läßt die Angabe der Dekadensumme des Niederschlags und der Anzahl der Tage mit 1 mm Niederschlag und weniger eine Beurteilung der Verteilung des Niederschlagsangebotes zu. Die Dekadensumme der potentiellen Evapotranspiration gibt Aufschluß über die Wasserabgabe landwirtschaftlicher Kulturen unter der Voraussetzung einer optimalen Wasserversorgung, d.h. einen Hinweis auf den höchstmöglichen Verdunstungswert. Die Bilanz kann — sofern sie negativ ist — Richtwert sein für den maximalen Wasserverlust der Böden. Ist sie positiv, so bildet sie ein Maß für die Anreicherung von Wasser in den ackerbaulich genutzten Böden.

Im Augenblick weist die Tabelle noch einen Mangel auf. Irland meldet z.Z. keine Extremtemperaturen. Angaben über die Temperaturverhältnisse müssen deshalb für die Stationen Irlands vorerst entfallen.

⁽¹⁾ Eine Übersicht über die 20jährigen Dekadenmittel mit ihren absoluten Zahlen ist auf den Seiten 16 bis 23 des Heftes 1/1973 enthalten.

V. REPORTS ON AGRICULTURAL METEOROLOGY

NOTES ON THE METHODOLOGY OF REPORTS ON AGRICULTURAL METEOROLOGY

The entry of the United Kingdom, Ireland and Denmark into the European Economic Community calls for a corresponding extension of our weather reports. 18 extra stations have been included in the table, making a total of 70. It has also been necessary to make changes to the contents of the table.

For the reasons given below, weather information will in future be based solely on current data and not, as in the past, partly on a comparison of ten-day averages over a twenty-year period:¹

- (1) because of the lack of relevant published material it will not be possible in the foreseeable future to compile ten-day averages for the stations of the new Member States over a twenty-year period.
- (2) because of many changes in the network of synoptic stations (transfer of stations, among other reasons), increasing use has been made of replacement stations, although it has not been possible to compile multiannual averages for such stations. It has therefore been necessary on several occasions recently to compare the current climatic data of a particular station with average values relating not to the station itself but to the area around it. It was not possible to continue using such a system.
- (3) from the standpoint of plant physiology, data on extremes of and variations in temperature should be more significant than the ten-day averages of temperature used until now. The supplementary information on the number of days with a precipitation of 1 mm or less seems essential for a breakdown of precipitation in the ten-day period.

In future the following data will be listed in the table:

- (a) **mean maximum air temperature** for the ten-day period.
- (b) **mean minimum air temperature** for the ten-day period.
- (c) **mean variation in temperature** for the ten-day period.

These data give an idea of the average extreme temperatures reached and of the variations to which the plant world is subjected during the ten-year observation period. The data will be supplemented by:

- (d) the **absolute maximum air temperature** and
- (e) the **absolute minimum air temperature** in the ten-day period.

The effect of both temperatures is naturally of limited duration but they indicate the outermost limits of thermal constraints. The hydrological balance can be assessed on the basis of the following data:

- (f) **total precipitation over a ten-day period.**
- (g) **number of days** in the observation period during which precipitation was **1 mm or less.**
- (h) **total potential evapotranspiration over a ten-day period** from a compact group of plants in full growth.
- (i) **ten-day balance of total precipitation and total potential evapotranspiration.**

As already pointed out, it is possible from a study of the total precipitation over a ten-day period and of the number of days with precipitation of 1 mm or less to show the distribution of precipitation as a whole. The total potential evapotranspiration over a ten-day period provides information on the loss of water from agricultural land in the most favourable water supply conditions, i.e. indicates the highest possible rate of evaporation. The balance, if negative, can indicate maximum loss from the soil; if positive, it denotes the accumulation of water in land used for agriculture.

The table is at present incomplete: Ireland does not supply any maximum and minimum temperatures. No data on temperatures can therefore be shown at present for stations in Ireland.

¹ A summary of the ten-day averages over twenty years, in absolute figures, appears on pages 16 to 23 of issue No 1/1973.

V. RAPPORTS SUR LA MÉTÉOROLOGIE AGRICOLE

EXPLICATIONS MÉTHODOLOGIQUES CONCERNANT LES RAPPORTS SUR LA MÉTÉOROLOGIE AGRICOLE

L'entrée de la Grande-Bretagne, de l'Irlande et du Danemark dans la Communauté Économique Européenne implique une extension correspondante de nos rapports météorologiques. Au tableau ont été ajoutées 18 stations, ce qui porte ainsi le total à 70. Il a fallu, en outre, en modifier le contenu.

Pour les raisons énumérées ci-dessous, l'établissement des renseignements météorologiques sera dorénavant basé uniquement sur des données actuelles et non plus, comme par le passé, en partie par comparaison avec des moyennes décennales (1) portant sur une période de 20 ans. En effet :

- 1) En l'absence de publications appropriées, il ne sera pas possible, pour les stations des nouveaux pays membres, d'établir dans un avenir proche des moyennes décennales sur 20 ans.
- 2) De nombreuses modifications dans le réseau des stations synoptiques (déplacements de stations, entre autres) ont amené à utiliser de plus en plus de stations de remplacement sans que l'on ait la possibilité d'établir pour ces stations les moyennes pluriannuelles correspondantes. Ainsi a-t-il fallu ces derniers temps, à maintes reprises, comparer les données climatologiques actuelles d'une station déterminée avec des valeurs moyennes qui, bien que relevées dans son voisinage, n'appartenaient pas à cette station. Une telle méthode ne pouvait être utilisée plus longtemps.
- 3) Du point de vue de la physiologie végétale, les données relatives aux températures extrêmes et aux variations de température devraient être plus significatives que les moyennes décennales de température utilisées jusqu'ici. L'indication complémentaire du nombre de jours où la quantité d'eau recueillie a été de 1 mm ou moins, semble essentielle pour la répartition des précipitations de la décennie.

A l'avenir, les données suivantes figureront dans le tableau :

- a) La **moyenne des maxima de la température de l'air** pour la décennie.
- b) La **moyenne des minima de la température de l'air** pour la décennie.
- c) La **variation moyenne des températures** pour la décennie.

Ces informations donnent une idée des moyennes des valeurs extrêmes et des écarts de température auxquels la végétation a été soumise au cours de la décennie considérée. Elles seront complétées par :

- d) le **maximum absolu de la température de l'air** et
- e) le **minimum absolu de la température de l'air** pendant la décennie.

Ces deux températures n'ont bien entendu qu'un effet très court, mais elles indiquent les limites extrêmes de la contrainte thermique. Les données suivantes servent à apprécier le bilan hydrique :

- f) **Somme décennale des précipitations.**
- g) **Nombre de jours** au cours desquels il est tombé **1 mm d'eau ou moins.**
- h) **Somme décennale de l'évapotranspiration potentielle** d'un groupe compact de végétaux se trouvant en plein développement végétatif.
- i) **Bilan décennale résultant de la somme des précipitations et du total de l'évapotranspiration potentielle.**

Comme nous l'avons déjà indiqué au début, la somme décennale des précipitations et le nombre de jours au cours desquels il est tombé 1 mm d'eau ou moins permettent d'apprécier la répartition de l'ensemble des précipitations. La somme décennale de l'évapotranspiration potentielle fournit des renseignements sur la cession d'eau par les cultures agricoles dans des conditions d'alimentation en eau optimales, c'est-à-dire une indication de l'évaporation maximale possible. S'il est négatif, le bilan peut fournir une indication de la perte maximale d'eau par le sol. S'il est positif, il fournit une indication de l'accumulation d'eau dans les sols utilisés pour l'agriculture.

Actuellement, le tableau présente encore une lacune : l'Irlande ne fournit aucune température extrême. En conséquence, pour les stations d'Irlande aucune indication de température ne sera donnée pour le moment.

(1) Un aperçu des moyennes décennales sur 20 ans, données absolues, figure en pages 16 à 23 du fascicule n° 1/1973.

V. RELAZIONE SULLA METODOLOGIA AGRARIA

SPIEGAZIONI METODOLOGICHE CONCERNENTI LE RELAZIONI SULLA METEOROLOGIA AGRARIA

L'ingresso della Gran Bretagna, dell'Irlanda e della Danimarca nella Comunità Economica Europea rende indispensabile un ampliamento delle nostre relazioni meteorologiche. Alla tabella sono state aggiunte 18 stazioni, il che porta il totale a 70. E' stato inoltre necessario modificarne il contenuto.

Per i motivi enumerati qui appresso l'allestimento di informazioni meteorologiche si baserà d'ora in poi unicamente su dati attuali e non più come per il passato, anche su raffronti con medie per decade riguardanti un periodo di 20 anni:

- 1) In assenza di pubblicazioni adeguate non sarà possibile, per le stazioni dei nuovi paesi membri, allestire in un prossimo futuro medie per decade su 20 anni.
- 2) Numerose modifiche nella rete delle stazioni sinottiche (spostamento di stazioni, per esempio) hanno indotto a valersi sempre più di stazioni di sostituzione, il che impedisce di allestire per tali stazioni le medie pluriennali corrispondenti. Negli ultimi tempi, pertanto, è stato più volte giocoforza comparare i dati climatologici attuali di una stazione determinata con valori medi che, benché rilevati nelle vicinanze della stessa, non appartenevano a tale stazione. Non era possibile ricorrere ulteriormente ad un metodo siffatto.
- 3) Sotto il profilo della fisiologia vegetale i dati relativi alle escursioni termiche ed alle variazioni di temperatura dovrebbero essere più significativi delle medie per decade utilizzate finora. L'indicazione supplementare del numero dei giorni in cui la quantità d'acqua raccolta è stata di 1 mm o meno appare essenziale per la ripartizione delle precipitazioni sulla decade.

In futuro, nella tabella figureranno i dati seguenti:

- a) **media delle temperature massime dell'aria** per la decade.
- b) **media delle temperature minime dell'aria** per la decade.
- c) **variazione media delle temperature** per la decade.

Tali informazioni danno un'idea delle medie di valori estremi e di scarti di temperatura ai quali la vegetazione è stata soggetta nel corso della decade considerata. Esse verranno completate da:

- d) **massimo assoluto della temperatura dell'aria** durante la decade.
- e) **minimo assoluto della temperatura dell'aria** durante la decade.

Beninteso, entrambe queste temperature hanno un effetto di durata molto breve, ma esse indicano i limiti estremi del carico termico. I dati seguenti serviranno a valutare il bilancio idrico:

- f) **Somma delle precipitazioni** per decade.
- g) **Numero dei giorni in cui è caduto 1 mm d'acqua oppure meno.**
- h) **Somma per decade dell'evapotraspirazione potenziale** di un gruppo compatto di vegetali in fase di pieno sviluppo vegetativo.
- i) **Bilancio per decade risultante dalla somma delle precipitazioni e dal totale dell'evapotraspirazione potenziale.**

Come si è già detto, la somma per decade delle precipitazioni ed il numero dei giorni nel corso dei quali è caduto 1 mm d'acqua o meno permettono di apprezzare la ripartizione delle precipitazioni complessive. La somma per decade dell'evapotraspirazione potenziale fornisce informazioni sulla cessione d'acqua da parte delle colture agricole in condizioni di alimentazione idrica ottimale, cioè un'indicazione sull'evaporazione massima possibile. Se negativo, il bilancio può fornire un'indicazione sulla perdita massima d'acqua da parte del suolo. Se positivo, esso fornisce un'indicazione dell'accumulazione d'acqua nei suoli utilizzati per l'agricoltura.

Attualmente la tabella presenta ancora una lacuna: l'Irlanda non fornisce alcuna temperatura estrema. Pertanto, per le stazioni irlandesi non verranno per il momento fornite indicazioni di temperatura.

(1) Un sommario delle medie per decade su 20 anni, dati assoluti, figura alle pagg. 16-23 del fascicolo n. 1/1973.

V. BERICHT OVER DE LANDBOUWMETEOROLOGIE

METHODOLOGISCHE TOELICHTINGEN BIJ HET BERICHT OVER DE LANDBOUWMETEOROLOGIE

De toetreding van Groot-Brittannië, Ierland en Denemarken maakt een overeenkomstige uitbreiding van ons bericht noodzakelijk. Er zijn 18 stations aan de tabel toegevoegd, het totale aantal stations bedraagt nu dus 70. Bovendien moest de inhoud worden aangepast.

Om onderstaande redenen gaat men bij de opstelling van de meteorologische gegevens voortaan alleen uit van de actuele feiten en niet meer, zoals tot nu toe gedeeltelijk in vergelijking tot de tiendaagse gemiddelden over een tijdperk van 20 jaar ⁽¹⁾:

- 1) Bij gebrek aan geschikte publikaties kunnen de weerstations van de nieuwe Lid-Staten binnen afzienbare tijd geen tiendaagse gemiddelden over een tijdperk van 20 jaar verstrekken.
- 2) Talrijke veranderingen in het net van synoptische stations (verplaatsingen van stations e.d.) hebben er in toenemende mate toe geleid, dat gebruik wordt gemaakt van vervangingsstations, waarbij het echter niet mogelijk is de desbetreffende gemiddelden over verschillende jaren te verstrekken. De laatste tijd moesten bijvoorbeeld herhaaldelijk actuele klimatologische gegevens worden vergeleken met gemiddelde waarden die weliswaar in de buurt waren opgenomen, maar die goed beschouwd niet bij het betrokken station hoorden. Dit was op den duur niet meer verantwoord.
- 3) Vanuit het standpunt van de plantenfysiologie kunnen gegevens over extreme temperaturen en temperatuurwisselingen van groter belang zijn dan de tot nu toe gebruikelijke temperatuurgemiddelden over tien dagen. Ook schijnt een aanvullende opgave van het aantal dagen waarop de neerslag 1 mm of minder bedroeg, een belangrijke aanwijzing te geven voor de verdeling van de neerslag over tien dagen.

In de toekomst zullen de tabellen de volgende gegevens bevatten:

- a) Het **gemiddelde maximum van de luchttemperatuur** over de periode van tien dagen.
- b) Het **gemiddelde minimum van de luchttemperatuur** over de periode van tien dagen.
- c) De **gemiddelde temperatuurschommeling** in de periode van tien dagen.

Deze gegevens geven een indruk van de gemiddelde extreme temperatuurwaarden en de temperatuurschommelingen waaraan de planten in de betrokken tien dagen waren blootgesteld. Deze gegevens zullen worden aangevuld met:

- d) het **absoluut hoogste maximum van de luchttemperatuur** en
- e) het **absoluut laagste minimum van de luchttemperatuur** tijdens de periode van tien dagen.

Beide temperaturen heersen natuurlijk slechts korte tijd, maar zij geven de uiterste grenzen van de thermische belasting aan. De volgende gegevens dienen ter beoordeling van de waterhuishouding:

- f) De **totale neerslag in de periode van tien dagen**.
- g) Het **aantal dagen** in de betrokken periode waarop 1 mm of minder neerslag is gevallen.
- h) Het **tiendaagse totaal van de potentiële evapotranspiratie** van een gesloten plantendek in volle groei.
- i) Het **verschil tussen de totale neerslag en de totale potentiële evapotranspiratie over de periode van tien dagen**.

Zoals boven reeds vermeld, kan de verdeling van de totale neerslag in een periode van tien dagen worden bepaald aan de hand van de totale neerslag en het aantal dagen met 1 mm neerslag of minder. Het tiendaagse totaal van de potentiële evapotranspiratie geeft inlichtingen over de waterafgifte van landbouwgewassen, mits deze optimaal met water worden verzorgd, dat wil zeggen een aanwijzing inzake de hoogst mogelijke verdampingswaarde. De vergelijking kan — als deze negatief uitvalt — een aanwijzing vormen voor het maximale waterverlies in de grond. Valt de vergelijking positief uit, levert deze een aanwijzing op inzake de vergroting van de hoeveelheid water in de voor akkerbouw gebruikte gronden.

Op het ogenblik vertoont de tabel nog een leemte. Ierland geeft namelijk geen extreme temperaturen op. Er kunnen dus vooreerst geen temperatuurgegevens van de Ierse stations worden gepubliceerd.

⁽¹⁾ Op blz. 16 tot 23 van aflevering 1/1973 is een overzicht met de absolute waarden opgenomen van de tiendaagse gemiddelden over 20 jaar.

**V. AGRARMETEOROLOGISCH BERETNING
AGRARMETEOROLOGISCHE BERICHTERSTATTUNG**

**V. RAPPORT SUR LA MÉTÉOROLOGIE AGRICOLE
BERICHT OVER DE LANDBOUWMETEOROLOGIE**

Die Witterung vom 11. April 1978 bis zum 10. Juni 1978 im Raume der EUR-9

11.4. - 20.4.1978

Am 11. bestand eine Tiefdruckrinne, die sich von Skandinavien über Mitteleuropa ins westliche Mittelmeer erstreckte. Diese schob sich langsam nach Osten vor. In ihr strömte Kaltluft südwärts; mitziehende Tiefdruckgebiete und ihre Fronten brachten bis in die Niederungen Schneefall, der überwiegend von geringer Ergiebigkeit war und nur im Stau von Gebirgen zur Ausbildung einer Schneedecke führte. Am 17. schob sich ein Hoch von den Britischen Inseln nach Mitteleuropa vor, zog jedoch bereits am 18. nach Osten ab und schloss sich als Hochdruckkeil an das Hoch über Nordrussland an. So konnten erneut Fronten nach Mitteleuropa vorstossen. Verbreitet kam es im Gebiet der EG zu nächtlichen Frösten. Weite Gebiete Frankreichs sowie das Gebiet Dänemarks, Deutschlands, der Benelux-Staaten und der Britischen Inseln erhielten bis zum letzten Tag der Dekade unternormalen Niederschlag.

Die LUFTTEMPERATUREN blieben allgemein unter langjährigen Mittelwerten. Gebietsweise betrug die Abweichung bis 6 Grad Celsius. Die NIEDERSCHLAGSSUMMEN entsprachen verbreitet der Norm. In Deutschland, Südfrankreich und Süditalien wurde dieser Wert gebietsweise erheblich unterschritten. Örtlich stellte man in den vorhin genannten Ländern nach Schauerniederschlägen die fünffache Menge des langjährigen Wertes fest. Gebietsweise errechnete sich eine negative Wasserbilanz.

Die Vegetation konnte sich im Laufe der Dekade mit ansteigenden Temperaturen etwas rascher entwickeln, doch hemmten die kalten Nächte das Wachstum, und es gab vor allem an blühenden Kulturen bei Nachfrösten Schäden. Winterroggen zeigt verbreitet, Winterweizen örtlich das Schossen. Das früh bestellte Sommergetreide lief nach kühler und niederschlagsarmer Witterung dünn und lückig auf. Sommergetreide und Rüben sind allgemein bestellt. Kartoffeln werden noch gelegt, doch liefen frühbestellte Schläge bereits auf. In der Oberrheinischen Tiefebene steht Winterraps kurz vor der Blüte. Die Blüte der Obstgehölze kam nur wenig voran. An der französisch-deutschen Grenze erblühten die Birnen. Die amtlichen Pflanzenschutzdienste veröffentlichten Hinweise zur Bekämpfung der Cercospora herpotrichoides an Getreide, des Rapsglanzkäfers, der Fichtenröhrenlaus sowie der Peronospora an Hopfen.

21.4. - 30.4.1978

Am 21. zog sich die okkludierte Front eines Tiefs über den Britischen Inseln über das Gebiet der Benelux-Staaten und Westdeutschlands in den Mittelmeerraum, wo sie Anschluss an ein schwächeres Tief über den Golf von Genua fand. So kam es in der Bundesrepublik Deutschland und Italien verbreitet, sonst örtlich zu mässigem Niederschlag. Dann konnte sich eine Hochdruckbrücke zwischen dem nordskandinavischen und dem Azorenhoch bilden; bei ansteigenden Tagestemperaturen gab es nachts örtlich Bodenfröste. Nach Auflösung dieser Hochdruckbrücke lag am 24. eine schwache Hochdruckzelle über den Ostalpen. Gleichzeitig schwenkten die Fronten eines Biskayatiefs über Frankreich nach Nordosten - brachten dabei Südfrankreich örtlich ergiebigen Niederschlag - und die Fronten eines Ostseetiefs über Dänemark und Norddeutschland nach Süden. So bestanden zwischen dem nördlichen und südlichen Teil Europas starke Temperaturgegensätze. Die Kaltluft konnte nach Süden vordringen und an der Luftmassengrenze - am 26. und 27. etwa auf der Linie Aermelkanal/Karpaten - kam es zu Gewittern und Regenschauern. Eine nachfolgende Front brachte Südfrankreich und Norditalien ergiebigen Niederschlag. Am 28. kam die in Ost-West-Richtung über Europa liegende Front nach Norden in Bewegung. Gleichzeitig wanderte ein neues über der Biskaya entstandenes Tief zum Aermelkanal und liess feuchtwarme Mittelmeerluft über Frankreich nach Mitteleuropa einströmen. In labiler Schichtung gingen vor allem in Südfrankreich und Norditalien an den beiden letzten Tagen der Dekade ergiebige Regenfälle nieder.

Die Dekadenmittel der LUFTTEMPERATUR blieben bei den Minima um 1, in Italien um 2 Grad Celsius unter langjährigen Werten. Bei den Tagesmaxima ergaben sich verbreitet negative Abweichungen, die in Dänemark und Norddeutschland sowie im Mittelmeerraum bis 3 Grad Celsius erreichten; lediglich in Zentralfrankreich und im mittleren Gebiet der Bundesrepublik Deutschland wurde der jahreszeitliche Wert erreicht. Bodenfröste traten ausser im Mittelmeerraum in allen Ländern der Europäischen Gemeinschaft auf. Der NIEDERSCHLAG erreichte in Dänemark, Deutschland, den Benelux-Staaten und auf den Britischen Inseln verbreitet 1/4 bis 1/2 des Normwertes. Lediglich in Südengland und Norddeutschland wurde örtlich mehr gemessen. Frankreich und Italien erreichten allgemein mehr als den langjährigen Wert, und zwar in Südfrankreich und im Alpengebiet bis zum Dreifachen, in Süditalien örtlich allerdings auch nur die Hälfte. Die klimatische Wasserbilanz erweist sich nördlich der Linie Alpen-Bretagne allgemein negativ, südlich davon positiv mit jeweils kleineren hiervon abweichenden Gebieten.

Die Vegetation konnte sich allgemein zügig entwickeln. Anfangs war das Auflaufen von Saaten gebietsweise durch Trockenheit behindert. Grünland zeigt allgemein ein gutes Längenwachstum und gebietsweise schob Wiesenlieschgras die Aehren aus. Wintergetreide steht allgemein im Schossen, Sommergetreide ist überwiegend aufgelaufen und frühbestellte Schläge bestocken sich. Gegen Ende der Dekade liefen Rüben auf. Spätkartoffel sind überwiegend gelegt; das Auflaufen der Frühkartoffel hält an. Die Maissaat wurde durch die Niederschläge unterbrochen. Winterraps erblühte inzwischen bis in mittlere Höhenlagen.

Bis in mittlere Höhenlagen sowie nach Nordosten bis zur Elbe schob sich auch die Blüte der Kirschen und Birnen vor. Im Rheintal sowie in den Flusstälern südlich und westlich davon öffneten Aepfel und Rosskastanie ihre Blütenstände. Die Reben trieben in besten Lagen das Laub aus.

1.5. - 10.5.1978

Ein von Frankreich nach Polen ziehendes Tief brachte den Benelux-Staaten, Südengland und Deutschland am 1. und 2., Südfrankreich und Italien am 1. Niederschlag. Nach Zwischenhocheinfluss am 3. und 4. schwenkten am 5. erneut Fronten eines Tiefs über der Biskaya gegen ein mit Kern über Ostpreussen liegendes Hoch. Es strömte warme, dabei sehr feuchte Luft nach Mitteleuropa ein, während nördliche Gebiete des EG-Raumes weiterhin in Kaltluft blieben. Das Tief zog am 6. zum Aermelkanal und dann nach Osten. So kam es in Südengland, Frankreich und dem Alpengebiet ab dem 5., im übrigen Mitteleuropa vom 6. bis 8. verbreitet zu Gewittern und Schauern, die örtlich Ueberflutungen und Erosionen hervorriefen. Dann war das Tief bis nach Weissrussland abgezogen; zwischen ihm und einer Hochdruckbrücke von Skandinavien zu den Azoren konnte trockene Kaltluft aus Nordosten bis Frankreich vorstossen und verbreitet in Europa zu Bodenfrösten führen. Lediglich über Schottland, Italien und im östlichen Bayern lag an den beiden letzten Tagen der Dekade noch feuchte Luft und es gab Niederschlag.

Die LUFTTEMPERATUREN zeigten gegen langjährige Werte ein uneinheitliches Bild. Eine negative Abweichung bei Maxima und Minima meldeten Norditalien und Südfrankreich; gebietsweise wurde der Normwert bis 3 Grad Celsius unterschritten. Die Britischen Inseln, Zentralfrankreich und der grösste Teil Deutschlands wiesen bei den Tagesmaxima eine negative Abweichung auf, während in Belgien und den Niederlanden auch positive Abweichungen vorkamen. Bei den Tagesminima gab es in Belgien, Deutschland, den Niederlanden und an der französischen Atlantikküste positive Abweichungen. Die NIEDERSCHLAGSSUMMEN erreichten in Irland drei, in England ein Viertel der Norm; in Südengland wurde in kleineren Gebieten das Doppelte erreicht. Dänemark verzeichnete nur minimalen Niederschlag, Norddeutschland die Hälfte der Norm. Im übrigen Deutschland, den Benelux-Staaten und an der französischen Atlantikküste gingen verbreitet die Normmenge oder mehr nieder, örtlich bis zum Vierfachen. Zentralfrankreich erhielt überwiegend den Normwert,

V. AGRARMETEOROLOGISCHE BERICHTERSTATTUNG REPORTS ON AGRICULTURAL METEOROLOGY

V. RAPPORT SUR LA MÉTÉOROLOGIE AGRICOLE RELAZIONE SULLA METEOROLOGIA AGRARIA

örtlich die Hälfte davon. Werte um die Norm - zwischen dem Dreifachen und der Hälfte - errechneten sich an der französischen Mittelmeerküste. Italien empfang verbreitet das Anderthalbfache, örtlich ein Viertel der langjährigen Summe. In nördlichen Teilen der EG verbreitet, in Italien und Frankreich gebietsweise, errechnet sich aus den Niederschlägen und der potentiellen Evapotranspiration eine negative Wasserbilanz.

Die Bodentemperaturen konnten gegen die vorige Dekade nur wenig ansteigen. Der Bodenwasservorrat nahm in den nördlichen Gebieten verbreitet ab, in südlichen Gebieten überwiegend zu und örtlich sind die Böden übersättigt.

Die Vegetation konnte sich anfangs gut, später in Kaltluft erhalten entwickeln. Anfangs litten Saaten in Nord- und Mitteleuropa unter Trockenheit, während in Südfrankreich Nässe die Feldarbeiten behinderte.

Grünland zeigte allgemein eine gute Massenzunahme. Es wird zu Weidegang und Grünfütterung, vereinzelt durch künstliche Trocknung genutzt. Entlang des Rheines setzte das Aehrenschieben von Winterroggen ein. Winterweizen ist verbreitet im Schossen. Erstes Sommergetreide kam in diese Phase. Rüben laufen auf, ebenso Frühkartoffel. Das Legen von Spätkartoffeln ist noch nicht abgeschlossen. Desgleichen unterbrachen die Niederschläge die Maisbestellung, während frühbestellte Flächen bereits spitzten. Vor allem in Südfrankreich konnte bei nassen Böden kaum Sommergetreide bestellt werden. Als Ersatz ist der Anbau von Mais geplant, aber auch diese Arbeit in Verzug geraten. Während an der französisch-deutschen Grenze Wintertraps noch in Vollblüte steht, hat an der dänisch-deutschen Grenze diese phänologische Phase noch nicht begonnen.

Gegen Ende dieser Dekade setzte die Kirschblüte an der dänisch-deutschen Grenze ein. Die Apfelblüte schob sich bis zum Unterlauf der Elbe und in mittlere Höhenlagen vor. In den nördlichen Grenzgebieten des Weinbaues sind die Reben nun allgemein ausgezogen.

Im deutsch-französischen Grenzgebiet setzte eine starke Eiablage der Kohlfliege ein und machte eine Bekämpfung notwendig. Ob die Nachfrüste wirtschaftlich grössere Schäden verursachten, lässt sich noch nicht erkennen. Die witterungsbedingte Infektionswahrscheinlichkeit für den Befall mit *Cercospora herpotrichoides* nahm im Westen und Süden der Bundesrepublik Deutschland zu, während Norddeutschland nur geringe Werte erreichte.

11.5. - 20.5.1976

Die Ende der vorigen Dekade sich von Skandinavien zu den Azoren erstreckende Hochdruckbrücke, die Kaltluft heranführte, wurde am 11. vom Nordatlantik her abgebaut. So konnte vom 12. bis 14. kühle Meeresluft sowohl über Mitteleuropa wie auch das nördliche Mittelmeer nach Osten strömen. Dabei gab es verbreitet Niederschlag, der meist in Schauern niederging und oft mit Gewittern und Hagel verbunden war. Nach Zwischenhoch einfluss - der im Gebiet der EG teils am 15. und 16., teils am 16. und 17. bestand - konnte feucht-warme Meeresluft nach Süd- und Mitteleuropa vordringen, während Dänemark und die Britischen Inseln im Zustrom von Kaltluft aus Osten lagen. So lebte die Gewittertätigkeit in Frankreich, Deutschland und Italien wieder auf.

Gegenüber langjährigen Werten zeigen die Lufttemperaturen bei den Tageshöchstwerten und besonders bei den Tiefstwerten eine negative Abweichung. Die Niederschlagssumme erreichte auf den Britischen Inseln, in Dänemark, den Benelux-Staaten und Norddeutschland allgemein den Sollwert nicht. In den übrigen Gebieten der EG blieb der Niederschlag örtlich minimal, erreichte örtlich auch das Dreifache des Normwertes, wie bei Schuertätigkeit nicht anders zu erwarten war. Dementsprechend erwies sich die klimatische Wasserbilanz überwiegend negativ, örtlich auch positiv.

Die Bodentemperaturen konnten - ausser in Dänemark und auf den britischen Inseln - allgemein wieder ansteigen. Im Norden leiden die Böden verbreitet weiterhin unter Wassermangel, während Mitteleuropa und grössere Gebiete Frankreichs übersättigte Böden haben. In Südfrankreich konnten die Böden abtrocknen.

Die Vegetation entwickelte sich in Gebieten mit ausreichender Wasserversorgung gut. Feldarbeiten waren gebietsweise durch die Niederschläge behindert.

Grünland steht verbreitet gut und im französisch-deutschen Grenzgebiet setzte die Blüte der frühen Gräser ein. In den Niederungen Mitteleuropas schoben Winterroggen und Wintergerste die Aehren aus. Sommergetreide kam in den Niederungen ins Schossen, steht in Höhengebieten in der Bestockung. Kartoffeln laufen weiterhin auf, sind gebietsweise nach den Bodenfrösten der letzten Dekade im Laub zurückgefroren. Rüben sind allgemein, Mais überwiegend aufgelaufen. Die Rapsblüte setzte an der deutsch-dänischen Grenze ein und ist an der deutsch-französischen Grenze abgeschlossen. In Nordeuropa und in Höhengebieten blühen Äpfel noch. Reben kamen in die Blattentfaltung.

Die Unkrautbekämpfung durch Herbizide ist gebietsweise durch Trockenheit in ihrer Wirksamkeit beeinträchtigt, gebietsweise sind Aecker zu dieser Arbeit nicht befahrbar. Daneben wird in Mais gegen die Fritfliege, in Rüben gegen Blattläuse und Rübenfliege, in Spargel gegen die Spargelfliege, im Obstbau gegen Spinnmilben und Blutläuse gespritzt. Getreide, vor allem Gerste, erfordert eine Mehltau-bekämpfung und verbreitet die Bekämpfung der Halbrucherkrankung. Der Infektionsdruck von Schorf auf Obst und von *Peronospora* auf Hopfen ist gross. Der Witterungsverlauf begünstigte in den Niederungen die Entwicklung der *Phytophthora infestans*.

21.5. - 31.5.1976

In einer sich von Dänemark bis Tunesien erstreckenden Tiefdruckrinne zog ein Tief von Tunesien nach Norden und führte warme, sehr feuchte Luftmassen heran. Darin kam es am 21. in Südfrankreich und Norditalien verbreitet, in Deutschland vereinzelt zu heftigen Gewittern mit ergiebigen Niederschlägen. Diese Starkniederschläge setzten sich am 22. in Ostfrankreich und in Deutschland südlich der Mainlinie fort. Der Niederschlag hielt nach Durchzug der Front an und so gingen z. B. im Schwarzwald in 48 Stunden mehr als 200 mm nieder. Im süddeutschen Raum gab es gebietsweise Erosions- sowie Überschwemmungsschäden und katastrophale Verkehrsverhältnisse. Ab dem 24. konnte das Azorenhoch einen Keil nach Osten vorschieben, aus dem sich am 26. eine Hochdruckzelle über dem südlichen England bildete und bis Ende des Monats nach Südkandinavien zog. Ein am 25. über Italien liegendes Tief verursachte dort und im französischen Alpengebiet noch ergiebigen Niederschlag, löste sich aber an den Folgetagen auf. Auf dem Festland und im Süden der Britischen Inseln stiegen die Lufttemperaturen in der zweiten Hälfte der Dekade bei hoher Einstrahlung auf sommerliche Werte. Nur örtlich - vor allem im Alpengebiet - gab es Wärmegewitter mit Niederschlag, der selten ergiebig war.

Die Bodentemperaturen stiegen in der zweiten Hälfte der Dekade kräftig an und haben ausser in Bayern, allgemein in der Ackerkrume die 20 Grad Celsius Grenze überschritten. Das Gebiet südlich des Mittelgebirgsrandes ist nach den Niederschlägen allgemein gut mit Bodenwasser versorgt, während Dänemark und Norddeutschland sowie Gebiete der Britischen Inseln, in den Niederlanden und Belgien nur einen geringen Bodenwasservorrat aufweisen, ja örtlich die Verarmungsgrenze erreicht ist.

In Gebieten mit reichem Bodenwasservorrat konnten die Pflanzen das hohe Energieangebot der Einstrahlung zur Massenproduktion nutzen, während im Norden nur berechnete Flächen einen guten Zuwachs zeigten. Grünland steht verbreitet gut und der Schnitt zur Heuwerbung wie auch zur Silagebereitung setzte gebietsweise vor, gebietsweise nach der Blüte des Knaulgrases, fast immer nach der von Wiesenfuchsschwanz ein. Wintergerste ist allgemein, Winterroggen örtlich in die Blüte gekommen. Winterweizen zeigt nun auch zunehmend das Aehrenschieben, während Sommergetreide verbreitet ins Schossen, örtlich ins Aehrenschieben kam. Frühkartoffeln erreichten auf ersten Flächen den Bestandschluss. Die Wachstumsbedingungen für den Erreger der *Phytophthora* waren bisher verbreitet gut, so dass die Gefahr eines frühen Ausbruchs der Krankheit besteht. Rüben werden vereinzelt und zur Zeit ebenso wie Mais von vielen tierischen

V. AGRARMETEOROLOGISCH BERETNING AGRARMETEOROLOGISCHE BERICHTERSTATTUNG

V. RAPPORT SUR LA MÉTÉOROLOGIE AGRICOLE BERICHT OVER DE LANDBOUWMETEOROLOGIE

Schädlingen geschädigt. In Gebieten mit Starkniederschlägen ist auf Feldern mit hohem Feinerdeanteil eine Lockerung der Oberflächen nötig, auf sandigen Böden eine Ergänzung des ausgewaschenen Nährstoffvorrates.

Obst zeigt allgemein ein gutes Wachstum. Der Schaden durch die Spätfröste Mitte Mai scheint sich in Grenzen zu halten. Hopfen wurde inzwischen angeleitet und das teils mechanische, teils chemische Hopfenputzen setzte ein. Der Austrieb der Reben ist soweit fortgeschritten, dass die Gescheine sichtbar werden. Es besteht ein hoher Infektionsdruck mit den Erregern der Peronospora und des Oidium. Allgemein ist der Infektionsdruck vieler Schadpilze wie auch die Vermehrung tierischer Schädlinge mit der Erwärmung stark angestiegen.

1.6. - 10.6.1978

Das hochreichende europäische Hochdruckgebiet schwächte von Westen her langsam ab und löste sich in mehrere Teilkern auf. Ausläufer von Tiefdruckgebieten im Raum zwischen Irland und Schottland brachten anfangs nur dem Westen der EG, in der zweiten Hälfte der Dekade aber dem gesamten Gebiet der EG, mit Ausnahme Italiens, wechselhaftes und zunehmend kühleres Wetter.

Die Tageshöchsttemperaturen lagen in Irland anfangs bei 20 Grad Celsius. In Grossbritannien und Dänemark sowie in den Beneluxstaaten wurden die höchsten Temperaturen mit etwa 25 Grad Celsius bis zum 4. bzw. 5. Juni erreicht. In Frankreich und weiten Teilen der Bundesrepublik Deutschland lagen bis zum 7. Juni die Tageshöchsttemperaturen zwischen 25 und 30 Grad Celsius. Danach erreichten sie nur noch knapp 20 Grad Celsius, im Norden der Bundesrepublik ebenso wie in Dänemark und den Beneluxstaaten nur noch etwa 15 Grad Celsius. In Italien stiegen die Tageshöchsttemperaturen bis zum Ende der Dekade auf mehr als 30 Grad Celsius an. Nachts sanken die Temperaturen im Westen und Norden der EG anfangs auf 12 - 14 Grad Celsius, später sogar wenig unter 10 Grad Celsius ab. Nur im Süden Frankreichs und in Italien lagen die nächtlichen Tiefsttemperaturen anfangs nur wenig höher als 10 Grad Celsius, am Ende der Dekade aber nahe bei 20 Grad Celsius.

Die Niederschläge blieben allgemein selten und gering. Nur zwischen dem 5. und 7. Juni fielen verbreitet Niederschläge, die örtlich in 24 Stunden 5 bis 10 mm, stellenweise aber auch mehr als 20 mm erreichten. Am Ende der Dekade kam es ebenso wie am Anfang auch in Italien zu örtlich beachtlichen Niederschlägen.

In der Bundesrepublik Deutschland stiegen die Bodentemperaturen, vor allem in der ersten Hälfte der Dekade, stark an. Sie überschritten südlich der Mittelgebirge in der Krume vielfach 20 Grad Celsius.

Bei hoher Verdunstung trocknete der Boden weiter aus. In Norddeutschland und Dänemark kam es ohne den Einsatz der Feldberegnung verbreitet zu Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturen. Südlich der Mittelgebirge führte dagegen infolge der guten Wasserversorgung des Bodens die Wärme zu intensivem Wachstum der Kulturen. Auf dem Grünland stand für den 1. Schnitt viel Gras zur Heu- und Silagegewinnung zur Verfügung. Das Heu konnte rasch trocken und brachte beste Qualität. Während Wintergerste in der Bundesrepublik Deutschland allgemein abgeblüht hat, begann der Winterroggen zu blühen. Winterweizen und Sommergerste begannen in der zweiten Hälfte der Dekade im Flachland mit dem Aehrenschieben, der Hafer mit dem Rispenschieben. Das Vereinzeln der Rüben ist meist beendet, und Mais wächst gut. Frühkartoffeln haben die Bestände geschlossen. Vereinzelt begannen die Spätkartoffeln die Reihen zu schliessen. Das Obst zeigt allgemein guten Behang. Im Rheintal röteten sich am Ende der Dekade die frühen Kirschen. Die Apfelblüte ist auch in den höheren Lagen zu Ende gegangen. Die Weinreben zeigten verbreitet schon Gescheine. Sowohl tierische Schädlinge wie Pilzkrankheiten bedrohten verbreitet die landwirtschaftlichen Kulturen.

Quelle: Deutscher Wetterdienst

Les conditions climatologiques de l'EUR-9 pendant la période du 11 avril au 10 juin 1978

11.4. - 20.4.1978

Le 11/4, un couloir de basse pression s'étendait sur l'Europe centrale, de la Scandinavie à la Méditerranée occidentale. Il s'est ensuite déplacé lentement vers l'est en dirigeant de l'air froid vers le sud; les zones dépressionnaires associées à ce couloir et leurs fronts ont provoqué des chutes de neige généralement peu abondantes jusque dans les régions de basse altitude, une couche de neige continue ne s'étant formée que dans les dépressions des montagnes. Le 17/4, un anticyclone s'est avancé des Îles britanniques vers l'Europe centrale, puis s'est déplacé vers l'est dès le 18/4 pour rejoindre en y formant une orête, l'anticyclone centré sur la Russie septentrionale. En conséquence les fronts ont pu progresser à nouveau vers l'Europe centrale. Des gelées nocturnes se sont produites en de nombreux endroits du territoire de la CE. De vastes régions de la France ainsi que le territoire du Danemark, de l'Allemagne, des pays du Benelux et des Îles britanniques ont enregistré des précipitations inférieures à la normale jusqu'au dernier jour de la décade.

Les TEMPERATURES DE L'AIR sont restées en général inférieures aux moyennes pluriannuelles. Dans certaines régions, l'écart a atteint 6° C. D'une façon générale, les SOMMES DE PRÉCIPITATIONS ont été conformes à la normale. En Allemagne, dans le sud de la France et de l'Italie, les hauteurs de précipitations ont été parfois considérablement inférieures à cette valeur. Dans ces pays, des averse ont donnée localement des quantités atteignant le quintuple de la valeur pluriannuelle. Dans certaines régions le bilan hydrique a été négatif.

Au cours de la présente décade, la hausse des températures a entraîné un développement rapide de la végétation, il s'est cependant ralenti lors des nuits froides au cours desquelles les gelées ont provoqué des dégâts affectant notamment les cultures en floraison.

La croissance du seigle d'hiver s'observe en de nombreux endroits tandis que celle du blé d'hiver n'apparaît que localement. Le temps frais et peu pluvieux a donné aux céréales d'été précoces un aspect sec et clairsemé. Les céréales d'été et les betteraves ont été semées presque partout. On plante encore des pommes de terre bien que les variétés précoces poussent déjà. Dans la plaine d'Alsace et de Bade, le colza d'hiver est sur le point de fleurir. La floraison des arbres fruitiers n'a que peu progressé, tandis que les poiriers ont fleuri le long de la frontière franco-allemande. Les services phytosanitaires ont publié des informations concernant la lutte contre la cercosporella herpotrichoïde des céréales, le charançon frillant du colza, le puceron des épicéas ainsi que la peronospora du houblon.

21.4. - 30.4.1978

Le 21/4, l'occlusion d'une dépression centrée sur les Îles britanniques après avoir traversé les pays du Benelux et l'Allemagne de l'Ouest a atteint le bassin méditerranéen où elle s'est raccordée à une dépression plus faible établie sur le golfe de Gênes. Il en est résulté des précipitations modérées dans de nombreuses régions de la République fédérale d'Allemagne et de l'Italie et localement ailleurs. Une dorsale s'est ensuite formée entre l'anticyclone du nord de la Scandinavie et l'anticyclone des Açores; la hausse des températures diurnes s'est accompagnée localement de gelées nocturnes au sol. Après disparition de cette dorsale, une faible cellule anticyclonique s'est établie sur les Alpes orientales le 24/4. Dans un même temps, les fronts d'une dépression centrée sur le golfe de Gascogne ont traversé la France en direction du nord-est, provoquant des précipitations localement abondantes sur le sud de la France, tandis que les fronts d'une dépression centrée sur la mer Baltique traversaient le Danemark et le nord de l'Allemagne en direction du sud. On a ainsi observé de forts écarts de température entre le nord et le sud de l'Europe. Par suite de la pénétration de masses d'air froid vers le sud, des orages et des averse se sont produits les 26 et 27/4 à la limite des masses d'air s'étendant à peu près de la Manche aux Carpates. Un front froid secondaire a provoqué des précipitations abondantes dans le sud de la France et le nord de l'Italie. Le 28/4, le front qui coupait l'Europe d'est en ouest est remonté vers le nord. Simultanément une nouvelle dépression centrée sur le golfe de Gascogne s'est déplacée vers la Manche, dirigeant de l'air méditerranéen chaud et humide sur la France et en direction de l'Europe centrale. Des pluies abondantes se sont produites au cours des deux derniers jours de la décade dans les couches instables, notamment dans le sud de la France et le nord de l'Italie.

V. AGRARMETEOROLOGISCHE BERICHTERSTATTUNG REPORTS ON AGRICULTURAL METEOROLOGY

V. RAPPORT SUR LA MÉTÉOROLOGIE AGRICOLE RELAZIONE SULLA METEOROLOGIA AGRARIA

Les moyennes des minima décennales de la TEMPERATURE DE L'AIR sont restées inférieures aux moyennes pluriannuelles de 2° C en Italie et de 1° C ailleurs. En de nombreux endroits, les moyennes des maxima diurnes ont présenté des écarts négatifs atteignant 3° C au Danemark, dans le nord de l'Allemagne ainsi que dans le bassin méditerranéen; la valeur saisonnière n'a été atteinte que dans le centre de la France et dans le centre de la République fédérale d'Allemagne. Des gelées au sol se sont produites dans tous les pays de la Communauté européenne, sauf dans le bassin méditerranéen. Les PRÉCIPITATIONS ont atteint des quantités situées entre le quart et la moitié de la normale dans de nombreuses régions du Danemark, de l'Allemagne, des pays du Benelux et des Îles britanniques. Des quantités supérieures n'ont été mesurées que localement dans le sud de l'Angleterre et le nord de l'Allemagne. Les quantités recueillies en France et en Italie ont, en général, dépassé la moyenne pluriannuelle, atteignant le triple de cette valeur dans le midi de la France et dans la région alpine, encore que l'on n'a mesuré que la moitié de la normale dans certaines régions du sud de l'Italie. Le bilan hydrique climatique a été en général négatif au nord de la ligne Alpes-Bretagne et positif au sud de cette ligne, présentant, dans chaque cas, de faibles écarts locaux.

D'une façon générale, la végétation a connu un développement rapide. Au début de la décennie, la croissance des semis a été ralentie par la sécheresse dans certaines régions. Les herbages présentent, en général, une bonne croissance et les épis des fléoles des prés apparaissent dans certaines régions. D'une façon générale les plants des céréales d'hiver sont montés en graine tandis que la levée des semis de céréales d'été s'est effectuée presque partout et que se manifeste le tallage des variétés précoces. Les betteraves ont levé vers la fin de la décennie. Les pommes de terre tardives sont plantées dans leur presque totalité; la levée des pommes de terre hâtives se poursuit. L'ensemencement en maïs a été interrompu par les précipitations. Entre-temps, le colza d'hiver a fleuri jusque dans les régions d'altitude moyenne.

La floraison des cerisiers et des poiriers a gagné les régions d'altitude moyenne et s'est développée vers le nord-est jusqu'à l'Elbe. Les pommiers et les marronniers d'inde ont fleuri dans la vallée du Rhin et dans les vallées au sud et à l'ouest de cette région. Le feuillage des vignes plantées dans les meilleurs terrains a fait son apparition.

1.5. - 10.5.1978

Une dépression se déplaçant de la France vers la Pologne a provoqué des précipitations dans les états du Benelux, le sud de l'Angleterre et l'Allemagne les 1er et 2/5 et dans le sud de la France et l'Italie le 1/5. Après une influence anticyclonique de transition les 3 et 4/5, le 5/5, les fronts d'une dépression centrée sur le golfe de Gascogne se sont à nouveau dirigés vers un anticyclone dont le noyau était situé sur la Prusse orientale. Il en est résulté un afflux d'air chaud et très humide en Europe centrale, tandis que les régions septentrionales du territoire de la CE continuaient de recevoir de l'air froid. Le 6/5, la dépression a gagné la Manche puis s'est dirigée vers l'est. Le passage de cette dépression a entraîné dans le sud de l'Angleterre, en France et dans la zone alpine à partir du 5/5 et dans le reste de l'Europe centrale du 6 au 8/5, des orages et des averses qui ont provoqué localement des inondations et des dégâts par érosion. La dépression s'est ensuite éloignée vers la Biélorussie; entre cette dépression et une dorsale de hautes pressions s'étendant de la Scandinavie aux Açores de l'air froid et sec provenant du nord-est a pu pénétrer jusqu'en France et provoquer des gelées au sol dans de nombreuses régions de l'Europe. Les deux derniers jours de la décennie, les masses d'air humides ne recouvraient plus que l'Ecosse, l'Italie et l'est de la Bavière où elles ont donné des précipitations.

Les TEMPERATURES DE L'AIR ont atteint des valeurs disparates par rapport aux valeurs pluriannuelles. Les maxima et minima ont manifesté un écart négatif dans le nord de l'Italie et le sud de la France; dans certaines régions, les températures mesurées ont été inférieures de 3° C à la normale. Les maxima diurnes ont présenté un écart négatif dans les Îles britanniques, le centre de la France et la majeure partie de l'Allemagne tandis que des écarts positifs étaient mesurés en Belgique et aux Pays-Bas. Les minima diurnes ont présenté des écarts positifs en Belgique, en Allemagne, aux Pays-Bas et sur la côte atlantique française. Les SOMMES DE PRÉCIPITATION ont atteint en Irlande les trois quarts et en Angleterre le quart de la normale; le double de cette valeur a été atteint dans de petites régions du sud de l'Angleterre.

Le Danemark n'a signalé qu'un minimum de précipitations et le nord de l'Allemagne la moitié de la normale. De nombreuses régions du reste de l'Allemagne, les pays du Benelux et la côte Atlantique française ont reçu la quantité normale de précipitations ou davantage, voire localement le quadruple de cette valeur. La majeure partie du centre de la France a reçu la quantité normale de précipitations mais certaines régions n'en ont reçu que la moitié. La côte méditerranéenne française a recueilli des quantités variant du triple à la moitié de la normale. De vastes régions de l'Italie ont recueilli une fois et demie la valeur de la moyenne pluriannuelle, alors que localement la quantité de précipitations ne représentait que le quart de la moyenne. Les précipitations et l'évapotranspiration potentielle ont donné un bilan hydrique négatif dans de nombreuses régions du nord de la CE et localement en Italie et en France.

Les températures du sol n'ont été qu'en faible hausse par rapport à la décennie précédente. Les réserves d'eau du sol ont diminué en de nombreux endroits des régions septentrionales, mais elles ont augmenté généralement dans les régions méridionales où les sols sont sursaturés localement.

La croissance de la végétation a été satisfaisante au début, puis a été interrompue par l'air froid. Les premiers jours de la décennie, les semis ont souffert de la sécheresse en Europe septentrionale et centrale, tandis que l'humidité gênait les travaux des champs dans le sud de la France.

D'une façon générale, les herbages ont manifesté un bon développement. Ils sont utilisés comme pâtures, pour l'affouragement en vert ou sont séchés artificiellement dans certains cas. Le long du Rhin le seigle d'hiver a développé ses épis. Dans de nombreuses régions, le blé d'hiver est monté en graine et les premières céréales d'été ont atteint cette phase. Les betteraves lèvent de même que les pommes de terre hâtives. La plantation des pommes de terre tardives n'est pas encore terminée. Les précipitations ont également interrompu l'ensemencement en maïs tandis que les semis précoces sortent déjà de terre. Il n'a guère été possible de semer les céréales d'été en raison de l'humidité des sols, surtout dans le sud de la France. Il a été décidé de les remplacer par du maïs mais ces travaux ont également pris du retard. Alors que le colza d'hiver est encore en pleine floraison le long de la frontière franco-allemande, cette phase phénologique n'a pas encore commencé le long de la frontière germano-danoise.

Vers la fin de la présente décennie, les cerisiers ont fleuri le long de la frontière germano-danoise. La floraison des pommiers s'est développée jusqu'au cours inférieur de l'Elbe et dans les régions d'altitude moyenne. La croissance des vignes s'est maintenant généralisée dans les régions limites du nord de la zone viticole.

Dans la région frontalière franco-allemande, on a observé une ponte massive de la mouche du chou contre laquelle ont été prises des mesures. Il n'est pas encore établi que les gelées nocturnes ont provoqué des dégâts importants aux cultures. Les risques d'infection par la Cercospora herpotrichoides dus aux conditions climatologiques se sont accrues dans l'ouest et le sud de la République fédérale d'Allemagne, tandis que l'infection relevée dans le nord de l'Allemagne était peu importante.

V. AGRARMETEOROLOGISK BERETNING
AGRARMETEOROLOGISCHE BERICHTERSTATTUNG

V. RAPPORT SUR LA MÉTÉOROLOGIE AGRICOLE
BERICHT OVER DE LANDBOUWMETEOROLOGIE

11.5. - 20.5.1978

La dorsale de hautes pressions qui s'étendait de la Scandinavie aux Açores à la fin de la décennie précédente et qui amenait de l'air froid s'est affaiblie le 11/5 à partir du nord de l'Atlantique. Il en est résulté un écoulement en direction de l'est d'air maritime frais sur l'Europe centrale et sur le nord de la Méditerranée. Ces masses d'air maritime ont donné lieu, dans de nombreuses régions, à des averses accompagnées souvent d'orages et de grêle. Des hautes pressions s'étant établies temporairement sur une partie du territoire de la CE les 15 et 16/5 et sur l'autre partie les 16 et 17/5, elles ont entraîné un afflux d'air maritime chaud et humide vers l'Europe méridionale et l'Europe centrale, tandis que le Danemark et les Iles britanniques étaient soumis à un afflux d'air froid provenant de l'est, ce qui a amené une nouvelle période d'activité orageuse en France, en Allemagne et en Italie.

Les maxima et surtout les minima diurnes de la température de l'air présentent un écart négatif par rapport aux moyennes pluriannuelles. D'une façon générale, la somme des précipitations n'a pas atteint la normale dans les Iles britanniques, au Danemark, dans les pays du Benelux et le nord de l'Allemagne. Dans les autres régions de la CE, les précipitations sont restées localement minimales, mais elles ont également atteint localement le triple de la normale, comme les averses le laissaient prévoir. Le bilan hydrique climatique est par conséquent négatif dans l'ensemble, tout en étant localement positif.

D'une façon générale, les températures du sol ont marqué une nouvelle hausse, sauf au Danemark et dans les Iles britanniques. Dans le nord, les sols continuent à souffrir d'un manque d'eau dans de nombreuses régions, tandis qu'en Europe centrale et dans de vastes régions de la France, les sols sont sursaturés. Dans le midi de la France, les sols se sont asséchés.

La croissance de la végétation a été bonne dans les régions disposant de suffisamment d'eau. Dans certaines régions, les travaux des champs ont été gênés par les précipitations.

La croissance des herbages est bonne dans de nombreuses régions et les graminées précoces ont fleuri le long de la frontière franco-allemande. Dans les régions basses de l'Europe centrale, le seigle et l'orge d'hiver ont développé leurs épis. Les céréales d'été sont montées en grains dans les régions basses, tandis qu'elles ont atteint la phase de tallage dans les régions en altitude. La croissance des pommes de terre se poursuit mais leurs fanes ont gelé dans certaines régions par suite des gelées au sol survenues au cours de la décennie précédente. Les betteraves ont dans l'ensemble levé et le maïs dans la plupart des régions. La floraison du colza a commencé le long de la frontière germano-danoise; elle est achevée à la frontière franco-allemande. Dans le nord de l'Europe et dans les régions en altitude, les pommiers fleurissent encore. Les vignes ont commencé à déployer leurs feuilles.

L'efficacité de la lutte contre les mauvaises herbes au moyen des herbicides est affectée dans certaines régions par la sécheresse et, dans d'autres régions, les champs ne peuvent supporter les véhicules destinés à effectuer ce travail. Par ailleurs, des pulvérisations sont effectuées sur le maïs contre la mouche de frit, sur les betteraves contre les pucerons et les mouches de la betterave, sur les asperges contre la mouche des asperges et dans les vergers contre le phytopte et le puceron lanigère. Il s'impose de lutter contre les mildiouds céréales et en particulier de l'orge, ainsi que, dans de nombreuses régions, contre la cercosporiellose. L'infection des arbres fruitiers par la tavelure et du houblon par la peronospora est importante. L'évolution du temps a favorisé le développement de la phytophthora infestans dans les régions de basse altitude.

21.5. - 31.5.1978

Une dépression associée à un thalweg s'étendant du Danemark à la Tunisie s'est déplacée de la Tunisie vers le nord en amenant des masses très humides d'air chaud. Il en est résulté l'apparition, le 21/5, de violents orages accompagnés de précipitations abondantes dans de nombreuses régions du sud de la France et du nord de l'Italie et localement en Allemagne. Ces fortes précipitations ont continué le 22/5 dans l'est de la France ainsi qu'en Allemagne, au sud du cours du Main. Les précipitations ont persisté après le passage du front et il est tombé, par exemple, plus de 200 mm en 48 heures en Forêt-Noire. Dans certaines régions du sud de l'Allemagne, l'érosion et des inondations ont provoqué des dégâts et des conditions de circulation catastrophiques. A partir du 24/5, l'anticyclone des Açores a développé une dorsale vers l'est à partir de laquelle une cellule de haute pression s'est formée le 26/5 sur le sud de l'Angleterre puis s'est déplacée vers le sud de la Scandinavie jusqu'à la fin du mois. Une dépression centrée sur l'Italie, le 25/5, a provoqué dans ce pays et dans la zone alpine française des précipitations encore abondantes, elle s'est dissipée au cours des jours suivants. Par suite du fort ensoleillement, les températures de l'air relevées sur le continent et dans le sud des Iles britanniques ont atteint des valeurs estivales durant la seconde moitié de la décennie. Des orages de chaleur accompagnés de précipitations rarement abondantes ne se sont produits que localement, mais surtout dans la région alpine.

Durant la seconde moitié de la décennie, les températures du sol ont marqué une forte hausse et ont dépassé dans l'ensemble, sauf en Bavière, la limite des 20° C dans la terre végétale. A la suite des précipitations, le sol de la région située au sud du bord de la chaîne de montagnes de hauteur moyenne dispose de réserves d'eau généralement satisfaisantes, tandis que le Danemark et le nord de l'Allemagne ainsi que certaines régions des Iles britanniques, des Pays-Bas et de la Belgique n'en signalent que de faibles quantités et que la limite de l'appauvrissement est même atteinte localement.

Dans la région disposant de réserves importantes d'eau dans le sol, les plantes ont profité du fort apport d'énergie résultant de l'ensoleillement pour se développer massivement tandis que, dans le nord, seules les superficies ayant reçu de la pluie manifestaient une bonne croissance. L'état des herbages est bon en général et la fenaison comme la préparation de l'ensilage ont commencé dans certaines régions, parfois après la floraison du trèfle intermédiaire, presque toujours après celle du vulpin des prés. L'orge d'hiver a fleuri dans l'ensemble et le seigle d'hiver localement. Le blé d'hiver développe de plus en plus ses épis, tandis que dans de nombreuses régions les céréales d'été sont montées en graine ou ont localement développé leurs épis. Les pommes de terre hâtives ont achevé leur maturation dans les champs plantés en premier. L'agent de la phytophthora a trouvé des conditions de prolifération favorables jusqu'à présent dans de nombreuses régions, ce qui laisse craindre une apparition rapide de la maladie. Dans certaines régions les betteraves, comme le maïs, sont endommagés par de nombreux animaux nuisibles. Dans les régions qui ont reçu de fortes précipitations, il est nécessaire d'ameublir les couches superficielles des champs ayant un fort pourcentage de terre fine et de compléter les réserves des terrains sableux en substances nutritives enlevées par lavage.

Les arbres fruitiers présentent dans l'ensemble une bonne croissance. Les dégâts dus aux gelées tardives de la mi-mai semblent limités. Entretemps, les rangs de houblon ont été accolés et le nettoyage en partie mécanique en partie chimique du houblon a commencé. La croissance des vignes est si avancée que les grappes avant floraison sont déjà visibles. Il existe un grand risque d'infection de la part des agents de la peronospora et de l'oidium. D'une façon générale, la prolifération des champignons et la multiplication des animaux parasitaires dus au réchauffement ont fortement accru le risque d'infection.

**V. AGRARMETEOROLOGISCHE BERICHTERSTATTUNG
REPORTS ON AGRICULTURAL METEOROLOGY**

**V. RAPPORT SUR LA MÉTÉOROLOGIE AGRICOLE
RELAZIONE SULLA METEOROLOGIA AGRARIA**

1.6. - 10.6.1978

L'anticyclone européen dont l'influence se faisait sentir jusqu'en altitude, s'est lentement affaibli à partir de l'ouest et s'est désagrégé en formant plusieurs noyaux. Des langues d'une zone dépressionnaire située entre l'Irlande et l'Ecosse ont déterminé un temps variable et de plus en plus frais sur l'ouest du territoire de la CE au début de la décennie et sur l'ensemble de ce territoire à l'exception de l'Italie, au cours de la seconde moitié de la décennie.

Au début de cette période, les températures maximales diurnes ont été d'environ 20 °C en Irlande. En Grande-Bretagne et au Danemark ainsi que dans les pays du Benelux, les maxima se sont situés vers les 25 °C, respectivement jusqu'aux 4 et 5 juin. En France et dans de vastes régions de la République fédérale d'Allemagne, les températures maximales diurnes ont été comprises entre 25 et 30 °C jusqu'au 7 juin. Par la suite elles ont encore à peine atteint 20 °C, et seulement les environs de 15 °C dans le nord de la République fédérale d'Allemagne ainsi qu'au Danemark et dans les pays du Benelux. En Italie, les maxima diurnes ont été supérieurs à 30 °C jusqu'à la fin de la décennie. La nuit, dans l'ouest et le nord du territoire de la CE, les températures n'ont plus atteint que 12 à 14 °C en début de décennie, par après elles ont même été légèrement inférieures à 10 °C. Seuls le sud de la France et l'Italie ont enregistré des minima nocturnes d'un peu plus de 10 °C en début de décennie et de près de 20 °C en fin de décennie.

En général, les précipitations sont restées rares et faibles. Ce n'est qu'entre les 5 et 7 juin que l'on a observé de nombreuses précipitations qui ont atteint localement en 24 heures 5 à 10 mm et même plus de 20 mm par endroits. En fin de décennie ainsi qu'en Italie au début de cette période, des précipitations marquantes ont été enregistrées localement.

En République fédérale d'Allemagne, les températures du sol ont fortement augmenté surtout au cours de la première moitié de la décennie. Au sud de la chaîne montagneuse moyenne, elles ont souvent dépassé 20 °C dans la couche de terre végétale.

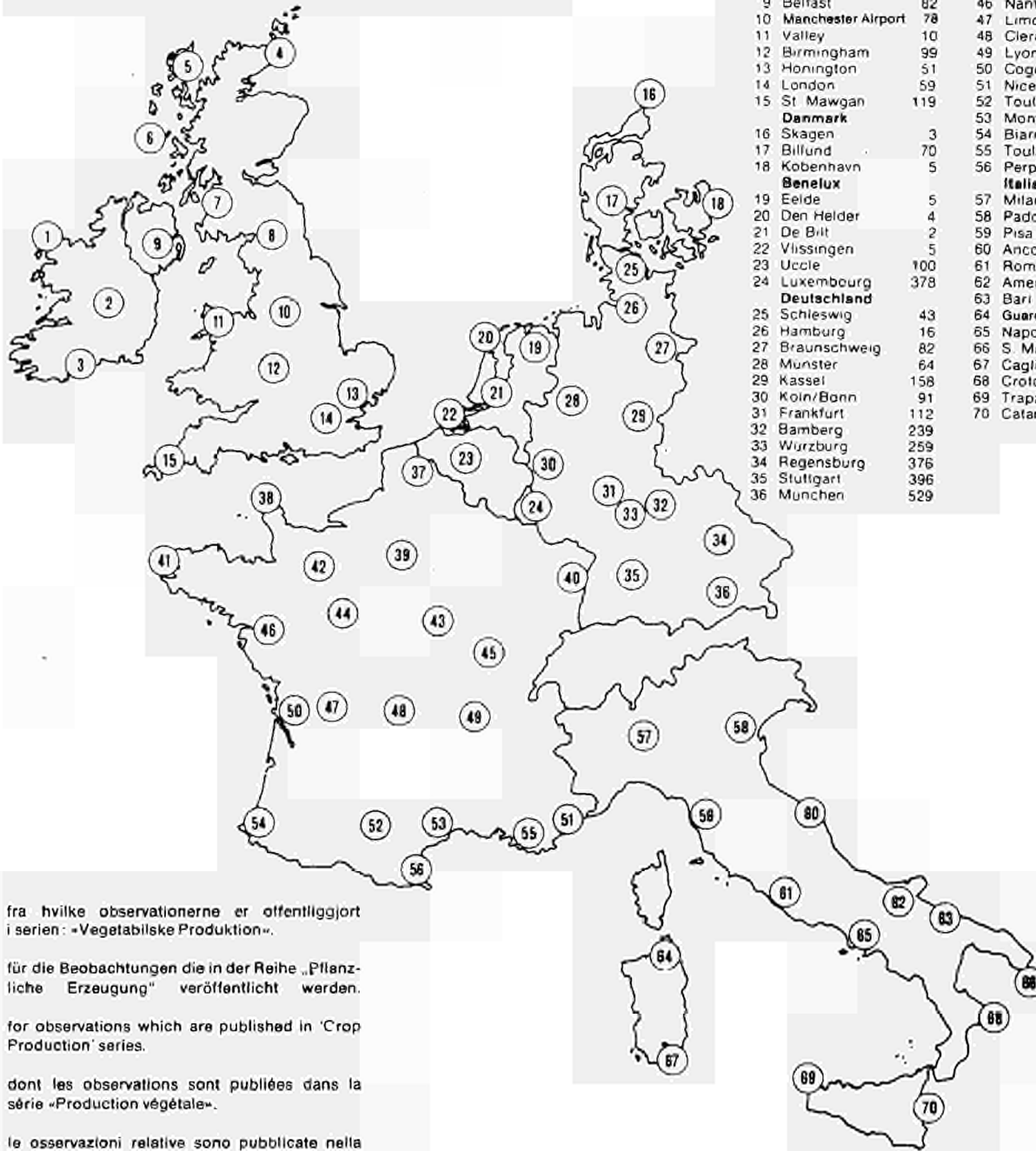
L'évaporation étant très forte, le sol a continué à s'assécher. En Allemagne septentrionale et au Danemark, là où l'arrosage des champs n'a pas été effectué, de nombreux dégâts dans les cultures ont été constatés. Par contre, au sud de la chaîne montagneuse moyenne, les cultures ont connu un développement intensif, la chaleur étant alliée à un bon approvisionnement du sol en eau. A la première coupe des herbages, beaucoup d'herbe était disponible pour le foin ou l'ensilage. Après la fenaison, l'herbe a pu sécher très rapidement et a donné un foin de la meilleure qualité. En République fédérale d'Allemagne, l'orge d'hiver a terminé sa floraison et perdu ses fleurs alors que le seigle d'hiver commençait à fleurir. Les épis du blé d'hiver et de l'orge d'été ainsi que les panicules de l'avoine se sont mis à pousser en plaine au cours de la seconde moitié de la décennie. Le démarrage des betteraves touche à sa fin et le maïs pousse bien. Le feuillage des pommes de terre hâtives a bien poussé ainsi qu'isolément celui des pommes de terre tardives. La charge des arbres fruitiers est bonne. Dans la vallée du Rhin, les cerises précoces ont commencé à mûrir en fin de décennie. La floraison des pommiers s'est également achevée dans les régions d'altitude plus élevée. Dans les vignes le stade de la formation des grappes avant la floraison a déjà été atteint en de nombreux endroits. Aussi bien les insectes parasites que les maladies cryptogamiques ont menacé les cultures dans de vastes régions.

Source: Deutscher Wetterdienst

V. AGRARMETEOROLOGISK BERETNING
 AGRARMETEOROLOGISCHE BERICHTERSTATTUNG
 REPORTS ON AGRICULTURAL METEOROLOGY

V. RAPPORT SUR LA MÉTÉOROLOGIE AGRICOLE
 RELAZIONE SULLA METEOROLOGIA AGRARIA
 BERICHT OVER DE LANDBOUWMETEOROLOGIE

VEJRSTATIONERNES PLACERING ¹⁾
 ÜBERSICHT ÜBER DIE LAGE DER WETTERSTATIONEN ¹⁾
 LOCATION OF METEOROLOGIC STATIONS ¹⁾
 LOCALISATION DES STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ¹⁾
 LOCALIZZAZIONE DELLE STAZIONI METEOROLOGICHE ¹⁾
 LOKALISERING DER METEOROLOGISCHE STATIONS ¹⁾



Ireland		France	
1 Belmullet	9	37 Lille	48
2 Birr	70	38 Cherbourg	139
3 Cork	153	39 Paris	66
United-Kingdom		40 Strasbourg	153
4 Wick	39	41 Brest	99
5 Stornoway	9	42 Aiençon	144
6 Tiree	12	43 Auxerre	207
7 Prestwick	20	44 Tours	108
8 Carlisle	26	45 Dijon	222
9 Belfast	82	46 Nantes	28
10 Manchester Airport	78	47 Limoges	285
11 Valley	10	48 Clermont-Ferrand	332
12 Birmingham	99	49 Lyon	200
13 Honington	51	50 Cognac	30
14 London	59	51 Nice/C.d'A.	4
15 St Mawgan	119	52 Toulouse	152
Danmark		53 Montpellier	5
16 Skagen	3	54 Biarritz	75
17 Billund	70	55 Toulon	28
18 Kobenhavn	5	56 Perpignan	43
Benelux		Italie	
19 Eelde	5	57 Milano	107
20 Den Helder	4	58 Padova	13
21 De Bilt	2	59 Pisa	2
22 Vlissingen	5	60 Ancona	103
23 Uccle	100	61 Roma	2
24 Luxembourg	378	62 Amendola	57
Deutschland		63 Bari	34
25 Schleswig	43	64 Guardiavacchia	158
26 Hamburg	16	65 Napoli	88
27 Braunschweig	82	66 S. Maria di Leuca	104
28 Munster	64	67 Cagliari	4
29 Kassel	158	68 Crotone	170
30 Köln/Bonn	91	69 Trapani	7
31 Frankfurt	112	70 Catania	11
32 Bamberg	239		
33 Würzburg	259		
34 Regensburg	376		
35 Stuttgart	396		
36 München	529		

- ¹⁾ fra hvilke observationerne er offentliggjort i serien: «Vegetabilsk Produktion».
- ¹⁾ für die Beobachtungen die in der Reihe „Pflanzliche Erzeugung“ veröffentlicht werden.
- ¹⁾ for observations which are published in 'Crop Production' series.
- ¹⁾ dont les observations sont publiées dans la série «Production végétale».
- ¹⁾ le osservazioni relative sono pubblicate nella serie «Produzione Vegetale».
- ¹⁾ voor de waarnemingen die in de reeks „Plantardige Productie“ gepubliceerd worden.

V. AGRARMETEOROLOGISK BERETNING 1)

V. AGRARMETEOROLOGISCHE BERICHTERSTATTUNG 1)

Tidsrum/Zeitraum: 11.4. - 20.4.1978

Nr	Station	Lufttemperatur 2)					Nedbør 2) Niederschläge 2)		Potentiel fordampning 2) Potentielle Evapotranspiration 2)	Klimatisk vand- balance 2) Klimatische Wasser- bilanz 2)
		Gennemsnitligt maksimum Mittleres Maximum (M)	Gennemsnitligt minimum Mittleres Minimum (m)	Variation Schwankung (M) - (m)	Absolut maksimum Absolutes Maximum	Absolut minimum Absolutes Minimum	Sum for 10- dages perioden Dekaden- summe	1 mm og derunder 1 mm und weniger		
		°C	°C	°C	°C	°C	mm	Dage-Dage		
1	BELMULLET	10.5	5.3	5.2	14	2	15	6	15	0
2	BIRR	10.3	4.6	5.7	13	0	20	7	14	6
3	CORK AIRPORT	10.4	4.6	5.8	14	0	79	7	13	66
4	WICK	7.3	1.4	5.9	10	-3	9	8	10	-1
5	STORNOWAY	8.2	2.8	5.4	13	-1	11	7	12	-1
6	TREE	8.8	3.6	5.2	11	-1	8	7	12	-4
7	PRESTWICK	9.7	1.6	8.1	14	-3	8	8	11	-3
8	CARLISLE	10.1	1.7	8.4	15	-4	10	7	11	-1
9	BELFAST	9.0	2.4	6.6	13	-3	11	5	11	0
10	MANCHESTER AIRP.	9.4	1.9	7.5	14	-4	22	5	10	12
11	VALLEY	9.5	3.4	6.1	12	-1	24	5	11	13
12	BIRMINGHAM	9.3	.7	8.6	13	-4	17	6	9	8
13	HONINGTON	8.2	.3	7.9	13	-3	21	8	7	14
14	LONDON	9.0	.6	8.4	14	-3	26	5	8	18
15	ST. MARGAN	9.7	3.6	6.1	11	-2	32	5	11	21
16	SKAGEN	7.3	1.8	5.5	9	-1	10	8	10	0
17	BILLUND	7.8	-.9	8.7	11	-3	10	9	7	3
18	KØBENHAVN	8.9	1.0	7.9	11	-1	0	10	9	-9
19	EELDE	9.9	1.1	8.8	18	-1	13	7	10	3
20	DEN HELDER	9.7	2.4	7.3	16	0	19	7	11	8
21	DE RILT	9.7	.5	9.2	16	-1	16	7	9	7
22	VLISSINGEN	8.3	3.1	5.2	12	1	17	7	10	7
23	UCCLE	8.2	1.8	6.4	13	-2	13	6	8	5
24	LUXEMBOURG	7.5	-.2	7.7	12	-3	15	8	6	9
25	SCHLESWIG	8.3	.5	7.8	11	-1	17	8	9	8
26	HAMBURG	9.7	.1	9.6	14	-2	3	10	9	-6
27	BRAUNSCHWEIG	11.0	.5	10.5	17	-1	16	9	11	5
28	MUENSTER	10.0	2.4	7.6	18	-1	14	7	11	3
29	KASSEL	10.3	.5	9.8	17	-3	2	10	10	-8
30	KOELN	10.2	1.0	9.2	17	-3	32	6	9	23
31	FRANKFURT/MAIN	12.0	.6	11.4	19	-4	18	9	11	7
32	BAMBERG	11.2	-1.3	12.5	18	-4	7	8	9	-2
33	WUERZBURG	11.1	.1	11.0	17	-3	4	9	10	-6
34	REGENSBURG	10.6	-.2	10.8	18	-3	2	10	10	-8
35	STUTT GART	9.6	-.7	10.3	16	-4	19	6	7	12
36	MUENCHEN	7.9	-.1	8.0	15	-2	13	7	8	5
37	LILLE	8.6	1.2	7.4	12	-2	19	6	8	11
38	CHEBBURG	8.9	2.9	6.0	11	-1	17	4	9	8
39	PARIS	10.2	2.1	8.1	15	-3	39	4	9	30
40	STRASBOURG	11.8	1.4	10.4	17	-4	11	6	11	0
41	BREST	10.3	3.7	6.6	13	-2	23	6	11	12
42	ALENCON	10.5	1.6	8.9	14	-3	29	5	9	20
43	AUXERRE	9.5	1.8	7.7	14	-2	31	5	9	22
44	TOURS	10.4	2.0	8.4	14	-3	39	4	9	30
45	DIJON	9.2	1.3	7.9	13	-1	20	4	8	12
46	NANTES	11.8	2.8	9.0	15	-2	23	7	11	12
47	LIMOGES	8.6	1.5	7.1	13	-5	50	3	7	43
48	CLERM.-FERRAND	10.0	1.3	8.7	14	-5	11	6	8	3
49	LYON	9.9	2.1	7.8	15	-1	35	5	8	27
50	COGNAC	12.1	3.4	8.7	15	-1	22	3	11	11
51	NICE	14.6	7.6	7.0	16	6	1	10	13	-12
52	TOULOUSE	12.7	4.4	8.3	16	0	32	6	11	21
53	MONTPELLIER	15.2	5.1	10.1	19	1	6	9	13	-7
54	BIARRITZ	12.2	5.5	6.7	17	0	49	4	11	38
55	TOULON	16.5	7.1	9.4	20	2	3	9	14	-11
56	PERPIGNAN	13.8	6.1	7.7	18	3	10	7	11	-1
57	MILANO	13.8	5.6	8.2	18	1	23	7	11	12
58	PADDVA	12.6	6.4	6.2	18	1	78	5	12	66
59	PISA	13.9	6.3	7.6	17	1	76	6	11	65
60	ANCONA	12.9	8.6	4.3	19	6	46	6	13	33
61	ROMA	16.0	7.0	9.0	20	3	38	6	12	26
62	AMENDOLA	16.0	7.5	8.5	23	1	19	7	13	6
63	BARI	16.3	8.7	7.6	23	5	21	7	14	7
64	GUARDIAECCHIA	13.0	8.5	4.5	17	5	49	3	11	38
65	NAPOLI	15.8	7.6	8.2	23	4	84	5	11	73
66	S.MAR.DI LEUCA	13.6	9.3	4.3	15	4	13	8	11	2
67	CAGLIARI	15.2	8.7	6.5	21	5	32	7	11	21
68	CROTONA	15.7	8.2	7.5	17	4	9	7	10	-1
69	TRAPANI	18.5	12.1	6.4	25	9	15	8	18	-3
70	CATANIA	18.7	8.0	10.7	26	3	10	8	14	-4

***** Manglende oplysninger for ti-dagesperioden.
1) For positive værdier er tegnet ikke anført.
2) Se = Metodologiske forklaringer.

***** Wegen fehlender Unterlagen kein Dekadenwert.
1) Für positive Werte fehlt das Pluszeichen.
2) Siehe „Methodische Erläuterungen.“

V. REPORTS ON AGRICULTURAL METEOROLOGY 1)

V. RAPPORT SUR LA METEOROLOGIE AGRICOLE 1)

PERIOD/PERIODE: 21.4. - 30.4.1978

No. N°	Station	Air temperature 2) - Température de l'air 2)					Precipitation 2) Précipitations 2)		Potential evapotranspiration 2) Evapotranspiration potentielle 2)	Total hydrological balance 2) Bilan hydrique climatique 2)
		Average maximum Maximum moyen	Average minimum Minimum moyen	Variation (M) - (m)	Absolute maximum Maximum absolu	Absolute minimum Minimum absolu	10-day total Somme décadaire	1 mm and less 1 mm et moins		
		°C	°C	°C	°C	°C	mm	Days - Jours		
1	RELMULLET	11.9	4.7	7.2	16	-2	2	9	16	-14
2	RIRR	11.8	4.9	6.9	17	-2	9	8	16	-7
3	CORK AIRPORT	10.4	5.3	5.1	13	1	12	7	14	-2
4	WICK	8.2	3.7	4.5	10	-2	7	8	14	-7
5	STORNOWAY	9.4	4.0	5.4	12	0	11	6	15	-4
6	TIPEE	10.3	4.4	5.9	13	1	1	10	15	-14
7	PRESTWICK	10.8	3.1	7.7	15	-1	3	9	14	-11
8	CARLISLE	11.1	3.9	7.2	17	0	5	9	15	-10
9	RELFAST	11.1	3.4	7.7	15	1	7	9	15	-8
10	MANCHESTER AIRP.	11.5	5.1	6.4	16	2	2	9	16	-14
11	VALLEY	11.5	4.6	6.9	17	1	7	8	15	-8
12	BIRMINGHAM	11.0	3.6	7.4	17	-3	7	7	14	-7
13	HONINGTON	11.4	4.2	7.2	17	1	16	8	14	2
14	LONDON	11.6	4.3	7.3	16	-2	20	6	14	6
15	ST. MAWGAN	11.9	5.6	6.3	17	2	14	8	15	-1
16	SKAGEN	9.5	3.2	6.3	14	0	3	9	14	-11
17	BILLUND	8.6	2.0	6.6	14	0	4	9	11	-7
18	KOBENHAVN	9.3	2.2	7.1	15	-1	1	10	11	-10
19	EELDE	11.8	4.4	7.4	15	1	4	9	16	-12
20	DEN HELDER	12.5	4.9	7.6	16	2	7	8	16	-9
21	DE BILT	15.1	5.0	10.1	17	3	12	6	19	-7
22	VLISSINGEN	13.0	6.4	6.6	17	5	10	7	18	-8
23	UCCLE	16.0	5.6	10.4	20	2	29	6	20	9
24	LUXEMBOURG	15.8	5.1	10.7	19	2	18	6	20	-2
25	SCHLESWIG	8.0	3.0	5.0	14	1	28	7	12	16
26	HAMBURG	11.3	3.1	8.2	15	0	8	7	14	-6
27	BRAUNSCHWEIG	13.6	3.6	10.0	19	0	11	8	17	-6
28	MUENSTER	14.9	5.4	9.5	18	3	5	8	20	-15
29	KASSEL	14.1	5.2	8.9	18	2	8	9	19	-10
30	KOELN	17.5	5.0	12.5	20	0	13	6	21	-8
31	FRANKFURT/MAIN	17.6	6.6	11.0	21	3	11	7	23	-12
32	BAMBERG	16.5	4.1	12.4	20	0	4	9	21	-17
33	WUERZBURG	17.2	5.8	11.4	20	0	12	7	22	-10
34	REGENSRUPG	17.0	4.7	12.3	20	-1	7	8	22	-15
35	STUTTGART	16.2	4.3	11.9	20	2	10	7	18	-8
36	MUENCHEN	16.2	3.5	12.7	19	0	2	10	20	-18
37	LILLE	15.2	4.4	10.8	20	1	22	6	18	4
38	CHERRBURG	10.9	6.5	4.4	16	4	23	6	15	8
39	PARIS	17.2	5.9	11.3	20	2	16	5	19	-3
40	STRASBOURG	18.2	6.0	12.2	21	2	9	8	22	-13
41	BREST	12.6	6.5	6.1	18	2	30	5	17	13
42	ALENCON	15.4	5.3	10.1	19	0	20	6	18	2
43	AUXERRE	17.0	6.0	11.0	20	3	12	7	20	-8
44	TOURS	15.5	6.5	9.0	18	3	46	6	18	28
45	DIJON	16.1	5.7	10.4	18	3	22	8	19	3
46	NANTES	15.1	6.9	8.2	20	3	14	8	18	-4
47	LIMOGES	13.1	6.5	6.6	19	4	41	5	15	26
48	CLERM.-FERRAND	15.1	4.0	11.1	19	-1	23	6	16	7
49	LYON	15.9	6.0	9.9	19	3	24	7	17	7
50	COGNAC	16.1	7.1	9.0	22	1	38	3	18	20
51	NICE	15.9	9.7	6.2	19	7	53	7	17	36
52	TOULOUSE	16.5	7.4	9.1	22	3	33	5	18	15
53	MONTPELLIER	15.5	9.2	6.3	20	5	77	6	17	60
54	BIARRITZ	16.3	8.3	8.0	22	4	76	2	18	58
55	TOULON	16.5	10.1	6.4	21	8	41	7	17	24
56	PERPIGNAN	16.7	9.4	7.3	22	7	18	9	17	1
57	MILANO	16.7	7.9	8.8	20	4	70	3	17	53
58	PADOVA	18.0	9.0	9.0	21	6	28	6	20	8
59	PISA	17.6	8.2	9.4	20	4	54	4	16	38
60	ANCONA	16.7	10.2	6.5	20	9	17	8	18	-1
61	ROMA	18.2	8.3	9.9	23	5	26	7	16	10
62	AMENDOLA	18.8	8.5	10.3	22	4	9	8	17	-8
63	BARI	19.5	9.8	9.7	24	4	8	8	19	-11
64	GUARDIAECCECHIA	15.6	10.2	5.4	18	7	17	8	15	2
65	NAPOLI	17.9	9.4	8.5	24	6	42	7	14	28
66	S. MAR. DI LEUCA	15.5	10.6	4.9	19	8	5	9	14	-9
67	CAGLIARI	19.3	10.7	8.6	22	7	1	10	18	-17
68	CROTONE	17.7	9.4	8.3	20	5	16	9	14	2
69	TRAPANI	19.2	11.8	7.4	26	6	18	8	19	-1
70	CATANIA	19.9	8.3	11.6	25	4	22	7	16	6

***** Data for 10-day periods not available.
 1) For positive values the signs have not been indicated.
 2) See "Methodological Explanations".

***** Renseignements manquants, pas de valeur décadaire.
 1) Pour les valeurs positives, le signe n'a pas été indiqué.
 2) Voir - Explications méthodologiques -.

V. AGRARMETEOROLOGISK BERETNING 1)

V. AGRARMETEOROLOGISCHE BERICHTERSTATTUNG 1)

Tidsrum/Zeitraum: 1.5. - 10.5.1978

Nr	Station	Lufttemperatur 2)					Nedbør 2) Niederschläge 2)		Potentiel fordampning 2) Potentielle Evapotranspiration 2)	Klimatisk vandbalance 2) Klimatische Wasserbilanz 2)
		Gennemsnitligt maksimum Mittleres Maximum (M)	Gennemsnitligt minimum Mittleres Minimum (m)	Variation Schwankung (M) - (m)	Absolut maksimum Absolutes Maximum	Absolut minimum Absolutes Minimum	Sum for 10- dages perioden Dekaden- summe	1 mm og derunder 1 mm und weniger		
		°C	°C	°C	°C	°C	mm	Dage-Dage		
1	PELMULLET	13.6	6.0	7.6	20	1	16	9	20	-4
2	BIRR	13.3	5.4	7.9	18	0	7	8	19	-12
3	CORK AIRPORT	14.2	6.1	8.1	20	2	15	7	20	-5
4	WICK	9.7	4.5	5.2	13	1	2	9	16	-14
5	STORNOWAY	11.9	5.3	6.6	17	3	8	8	19	-11
6	TREE	13.2	4.9	8.3	18	0	7	9	19	-12
7	PRESTWICK	14.7	4.8	9.9	19	2	4	9	21	-17
8	CARLISLE	15.0	5.3	9.7	21	3	4	8	21	-17
9	BELFAST	13.6	4.9	8.7	19	0	9	8	19	-10
10	MANCHEST. AIRP.	14.7	7.2	7.5	20	6	33	6	22	11
11	VALLEY	13.5	5.9	7.6	18	3	8	8	19	-11
12	BIRMINGHAM	13.4	6.2	7.2	19	2	31	7	20	11
13	HONINGTON	14.2	6.6	7.6	19	5	19	9	20	-1
14	LONDON	14.9	6.6	8.3	20	2	62	7	20	42
15	ST. MARGAN	13.3	7.3	6.0	16	5	8	8	19	-11
16	SKAGEN	11.6	5.1	6.5	15	3	0	10	19	-19
17	BILLUND	15.1	3.8	11.3	20	-2	0	10	20	-20
18	KØBENHAVN	14.7	4.4	10.3	18	1	1	10	20	-19
19	EELDE	17.7	7.3	10.3	24	4	10	9	26	-16
20	DEN HELDER	14.4	9.9	4.5	21	6	11	9	24	-13
21	DE BILT	16.6	6.1	6.5	23	3	8	8	25	-17
22	VLISSINGEN	14.8	9.6	5.2	19	7	16	7	24	-8
23	UCCLE	16.0	9.4	7.2	21	6	89	5	25	64
24	LUXEMBOURG	14.2	7.9	6.3	19	5	50	6	22	28
25	SCHLESWIG	14.4	5.3	9.1	19	1	4	9	22	-18
26	HAMBURG	15.2	5.8	9.4	23	1	7	8	22	-15
27	BRAUNSCHWEIG	16.1	7.3	8.8	22	0	15	7	24	-9
28	MÜNSTER	17.2	6.8	10.4	23	0	62	8	27	35
29	KASSEL	15.0	8.2	6.8	22	5	12	7	24	-12
30	KOELN	17.2	8.4	8.8	23	3	60	6	25	35
31	FRANKFURT/MAIN	16.4	10.0	6.4	23	3	56	6	26	30
32	RAMBERG	15.4	7.2	8.2	23	0	49	6	24	25
33	WUERZBURG	15.2	6.2	7.0	23	4	15	6	23	-8
34	REGENSBURG	14.5	7.3	7.3	23	3	68	5	23	45
35	STUTTGART	14.2	8.0	6.2	23	5	42	3	21	21
36	MÜNCHEN	14.0	7.6	6.4	21	5	93	3	23	70
37	LILLE	15.3	6.7	6.6	20	7	58	6	24	34
38	CHERBOURG	12.9	7.8	5.1	18	6	26	6	18	8
39	PARIS	16.5	9.2	7.3	21	5	7	9	23	-16
40	STRASBOURG	15.4	9.1	6.3	22	3	25	6	23	2
41	BREST	14.5	7.3	7.2	20	4	11	7	20	-9
42	ALENCON	16.9	7.4	9.5	22	4	22	9	22	0
43	AUXERRE	16.6	8.2	8.4	22	4	9	9	23	-14
44	TOURS	16.2	8.1	8.1	21	4	8	8	21	-13
45	DIJON	16.6	8.4	8.2	22	3	20	7	23	-3
46	NANTES	16.6	8.3	8.3	22	5	25	6	22	3
47	LIMOGES	13.7	7.2	6.5	18	3	17	7	17	0
48	CLERMONT-FERRAND	15.9	6.7	9.2	20	2	17	7	20	-3
49	LYON	17.0	8.7	8.3	23	3	29	7	22	7
50	COGNAC	16.4	4.5	7.9	21	3	24	7	21	3
51	NICE	17.0	10.9	6.1	16	4	22	8	20	2
52	TOULOUSE	16.8	9.2	7.6	21	5	60	4	21	39
53	MONTPELLIER	19.1	10.2	8.9	24	6	27	6	23	4
54	BIARRITZ	15.5	10.5	5.0	20	6	97	3	20	77
55	TOULON	19.4	11.4	8.0	24	9	5	8	23	-18
56	PERPIGNAN	18.3	7.8	6.5	22	4	14	6	19	-5
57	MILANO	18.8	10.4	8.4	22	8	44	8	22	22
58	PADOVA	19.1	11.9	6.1	22	8	47	6	24	23
59	PISA	16.2	10.7	7.5	21	6	7	7	20	-13
60	ANCONA	18.5	12.5	6.0	21	12	5	9	24	-19
61	ROMA	19.3	11.4	7.9	22	7	6	9	21	-15
62	AMENDOLA	20.9	10.3	10.6	26	8	37	6	22	15
63	BARI	20.4	11.5	8.8	25	8	39	4	22	17
64	GUARDIAECCHIA	16.2	11.7	4.5	19	10	1	10	18	-17
65	NAPOLI	18.8	11.9	6.9	27	10	38	5	19	19
66	S. MAR. DI LEUCA	16.8	12.5	4.3	21	10	27	6	18	9
67	CAGLIARI	19.8	11.9	7.9	21	7	27	8	20	7
68	CROTONE	19.4	9.9	9.9	22	7	10	7	17	-7
69	TRAPANI	20.6	13.0	7.6	25	10	20	7	22	-2
70	CATANIA	22.4	10.2	12.2	25	8	15	7	21	-6

***** Manglende oplysninger for ti-dagesperioden.
1) For positive værdier er tegnet ikke anført.
2) Se "Metodologiske forklaringer."

***** Wegen fehlender Unterlagen kein Dekadenwert.
1) Für positive Werte fehlt das Pluszeichen.
2) Siehe "Methodische Erläuterungen."

V. REPORTS ON AGRICULTURAL METEOROLOGY ¹⁾

V. RAPPORT SUR LA METEOROLOGIE AGRICOLE ¹⁾

PERIOD/PERIODE: 11.5. - 20.5.1978

No. N°	Station	Air temperature ²⁾ - Température de l'air ²⁾					Precipitation ³⁾ Précipitations ³⁾		Potential evapotranspiration ³⁾ Evapotranspiration potentielle ³⁾	Total hydrological balance ³⁾ Bilan hydrique climatique ³⁾
		Average maximum Maximum moyen	Average minimum Minimum moyen	Variation (M) - (m)	Absolute maximum Maximum absolu	Absolute minimum Minimum absolu	10-day total Somme décadaire	1 mm and less 1 mm et moins		
		°C	°C	°C	°C	°C	mm	Days - Jours		
1	BELMULLET	13.8	7.3	6.5	18	2	11	8	22	-11
2	BIRR	15.1	6.1	9.0	19	3	9	8	22	-13
3	CORK AIRPORT	14.5	7.3	7.2	19	4	5	9	22	-17
4	WICK	10.5	5.6	4.9	13	3	13	6	19	-6
5	STORNOWAY	12.1	6.3	5.8	16	5	9	7	21	-12
6	TIREE	13.1	7.0	6.1	17	5	13	7	22	-9
7	PRESTWICK	14.5	5.2	9.3	19	3	5	8	21	-16
8	CARLISLE	15.1	5.2	9.9	18	3	8	8	22	-14
9	BELFAST	15.1	5.0	10.1	18	0	16	6	22	-6
10	MANCHEST. AIRP.	14.5	6.8	7.7	18	5	4	9	22	-18
11	VALLEY	14.5	6.7	7.8	17	3	5	8	22	-17
12	BIRMINGHAM	14.6	4.5	10.1	19	0	1	10	20	-19
13	HONINGTON	13.5	5.5	8.0	16	2	15	6	19	-4
14	LONDON	14.7	5.8	8.9	18	3	12	8	20	-8
15	ST. MANGAN	14.2	8.8	5.4	18	5	4	9	22	-18
16	SKAGEN	12.0	5.9	6.1	16	2	0	10	20	-20
17	BILLUND	13.4	2.2	11.2	17	-4	2	10	17	-15
18	KOBENHAVN	13.0	5.0	8.0	20	1	0	10	19	-19
19	EELDE	13.3	4.6	8.7	19	-1	23	6	19	4
20	DEN HELDER	12.8	7.4	5.4	16	4	5	9	21	-16
21	DE BILT	14.7	5.5	9.2	21	2	14	6	21	-7
22	VLISSINGEN	14.6	8.2	6.4	19	6	19	7	23	-4
23	UCCLE	15.6	7.8	7.8	20	6	29	5	23	6
24	LUXEMBOURG	13.4	5.8	7.6	19	2	43	3	20	23
25	SCHLESWIG	13.5	3.7	9.8	17	0	6	9	20	-14
26	HAMBURG	14.9	3.6	11.3	21	-1	5	9	20	-15
27	BRAUNSCHWEIG	13.7	4.3	9.4	21	-2	27	5	19	8
28	MUENSTER	14.5	6.0	8.5	21	1	26	8	22	4
29	KASSEL	12.7	5.2	7.5	18	1	58	5	19	39
30	KOELN	14.5	5.7	8.8	20	3	25	6	20	5
31	FRANKFURT/MAIN	14.8	6.0	8.8	21	3	50	4	21	29
32	BAMBERG	13.5	4.9	8.6	20	-1	25	5	20	5
33	WUERZBURG	14.0	5.7	8.3	20	1	23	5	20	3
34	REGENSBURG	13.8	4.4	9.4	20	0	25	6	20	5
35	STUTTGART	13.4	5.3	8.1	19	0	30	5	18	12
36	MUENCHEN	13.1	3.7	9.4	19	1	26	8	18	8
37	LILLE	15.0	7.5	7.5	20	5	28	6	23	5
38	CHERBOURG	12.7	7.9	4.8	16	5	2	10	19	-17
39	PARIS	15.9	8.5	7.4	19	5	63	4	22	41
40	STRASBOURG	16.0	6.9	9.1	20	3	14	6	22	-8
41	BREST	14.3	7.9	6.4	19	5	10	7	21	-11
42	ALENCON	17.0	8.0	9.0	20	5	29	8	24	5
43	AUXERRE	16.5	7.5	9.0	21	5	32	6	23	9
44	TOURS	16.8	8.1	8.7	21	5	23	6	23	0
45	DIJON	16.6	7.6	9.0	22	4	22	5	22	-0
46	NANTES	17.4	8.7	8.7	20	5	8	8	24	-16
47	LIMOGES	14.7	7.6	7.1	21	3	62	4	19	43
48	CLERM.-FERRAND	16.7	5.9	10.8	21	3	21	7	20	1
49	LYON	17.3	9.2	8.1	21	6	20	6	24	-4
50	COGNAC	17.5	8.5	9.0	22	5	19	7	23	-4
51	NICE	18.0	12.0	6.0	20	9	1	10	23	-22
52	TOULOUSE	18.1	9.1	9.0	21	6	16	7	23	-7
53	MONTPELLIER	20.9	10.4	10.5	25	8	2	9	26	-24
54	BIARRITZ	16.3	11.6	4.7	20	9	26	6	22	4
55	TOULON	21.1	11.9	9.2	23	10	5	9	26	-21
56	PERPIGNAN	19.9	12.0	7.9	25	10	3	9	24	-21
57	MILANO	18.1	9.4	8.7	23	4	4	8	21	-17
58	PADOVA	16.9	9.5	7.4	22	6	42	7	21	21
59	PISA	19.3	9.7	9.6	22	5	5	9	21	-16
60	ANCONA	17.1	11.6	5.5	20	9	39	5	22	17
61	ROMA	19.9	10.2	9.7	23	7	3	9	21	-18
62	AMENDOLA	20.4	10.2	10.2	25	7	10	9	22	-12
63	BARI	19.8	12.3	7.5	27	6	10	7	23	-13
64	GUARDIAECCHIA	17.5	12.7	4.8	20	12	0	10	21	-21
65	NAPOLI	19.6	10.6	9.0	24	7	2	9	18	-16
66	S.MAR.DI LEUCA	18.5	14.3	4.2	23	9	6	9	23	-17
67	CAGLIARI	21.6	11.3	10.3	25	9	0	10	22	-22
68	CROTONE	20.5	10.2	10.3	25	7	5	9	18	-13
69	TRAPANI	22.8	12.6	10.2	30	10	0	10	25	-25
70	CATANIA	22.9	11.8	11.1	28	7	13	9	24	-11

***** Data for 10-day periods not available.
¹⁾ For positive values the signs have not been indicated.
²⁾ See "Methodological Explanations".

***** Renseignements manquants, pas de valeur décadaire.
¹⁾ Pour les valeurs positives, le signe n'a pas été indiqué.
²⁾ Voir - Explications méthodologiques -.

V. AGRARMETEOROLOGISK BERETNING 1)

V. AGRARMETEOROLOGISCHE BERICHTERSTATTUNG 1)

Tidsrum/Zeitraum: 21.5. - 31.5.1978

Nr	Station	Lufttemperatur 2)					Nedbør 3) Niederschläge 2)		Potentiel fordampning 3) Potentielle Evapotranspiration 3)	Klimatisk vandbalance 3) Klimatische Wasserbilanz 3)
		Gennemsnitligt maksimum Mittleres Maximum (M)	Gennemsnitligt minimum Mittleres Minimum (m)	Variation Schwankung (M) - (m)	Absolut maksimum Absolutes Maximum	Absolut minimum Absolutes Minimum	Sum for 10-dages perioden Dekadensumme	1 mm og derunder 1 mm und weniger		
		°C	°C	°C	°C	°C	mm	Dage-Tage		
1	BELMULLET	16.3	9.4	6.9	24	7	5	10	31	-26
2	BIRR	19.5	9.0	10.5	25	5	1	11	34	-33
3	CORK AIRPORT	17.6	8.9	8.7	20	6	0	11	31	-31
4	WICK	15.1	8.0	7.1	19	6	7	10	30	-23
5	STORNOWAY	15.3	8.0	7.3	21	4	0	11	30	-30
6	TIREE	14.9	9.0	5.9	19	7	1	11	30	-29
7	PRESTWICK	18.5	8.8	9.7	25	4	1	11	34	-33
8	CARLISLE	20.5	8.9	11.6	27	4	4	10	36	-32
9	BELFAST	19.7	8.7	11.0	25	5	0	11	35	-35
10	MANCHESTER AIRP.	20.6	9.5	11.1	27	6	0	11	36	-36
11	VALLEY	20.1	9.5	10.5	28	5	7	10	35	-28
12	BIRMINGHAM	19.8	6.5	13.4	26	3	0	11	31	-31
13	HONINGTON	18.6	6.2	12.5	27	3	0	11	29	-29
14	LONDON	19.8	6.5	13.3	27	3	0	11	30	-30
15	ST. MAWGAN	18.0	9.2	8.8	24	7	0	11	31	-31
16	SKAGEN	18.1	10.6	7.5	20	7	12	9	36	-24
17	BILLUND	21.8	9.1	12.7	27	5	4	9	38	-34
18	KOBENHAVN	21.7	10.4	11.4	26	8	4	10	39	-35
19	EELDE	18.3	9.1	9.2	29	5	1	11	33	-32
20	DEN HELDER	15.0	10.1	4.9	25	9	0	11	29	-29
21	DE BILT	18.8	9.5	9.3	28	8	1	11	34	-33
22	VLISSINGEN	16.9	9.9	7.0	25	9	1	11	31	-30
23	UCCLE	18.4	10.3	8.1	26	8	2	10	33	-31
24	LUXEMBOURG	18.0	10.9	7.1	24	8	3	10	34	-31
25	SCHLESWIG	21.0	10.0	11.0	25	7	12	9	39	-27
26	HAMBURG	22.5	10.1	12.4	28	6	9	10	40	-31
27	BRAUNSCHWEIG	20.5	10.6	9.8	26	6	57	8	38	19
28	MUENSTER	19.2	10.6	8.5	27	8	17	9	36	-19
29	KASSEL	19.4	10.6	8.7	26	9	22	9	37	-15
30	KOELN	19.6	9.2	10.5	27	7	14	9	34	-20
31	FRANKFURT/MAIN	20.2	11.0	9.2	26	7	54	9	37	17
32	BAMBERG	20.6	10.3	10.4	25	7	7	10	38	-31
33	MUERZBURG	20.8	10.6	10.2	26	9	24	9	38	-14
34	REGENSBURG	19.4	9.4	10.0	25	6	13	10	35	-22
35	STUTTGART	18.2	8.5	9.7	24	4	85	8	30	55
36	MUENCHEN	17.3	7.9	9.4	23	5	24	8	31	-7
37	LILLE	17.5	9.1	8.5	26	7	0	11	31	-31
38	CHERBOURG	16.8	9.4	7.5	25	8	4	10	29	-25
39	PARIS	19.5	9.7	9.8	26	7	0	11	31	-31
40	STRASBOURG	19.2	10.2	9.0	25	6	106	8	33	73
41	BREST	19.5	8.5	10.9	26	6	0	11	31	-31
42	ALENCON	20.6	10.0	10.6	28	7	0	11	34	-34
43	AUXERRE	19.5	9.6	9.8	27	8	10	9	32	-22
44	TOURS	19.7	10.5	9.3	26	7	9	10	33	-24
45	DIJON	19.7	11.0	8.7	26	9	24	8	34	-10
46	NANTES	21.7	10.5	11.2	28	6	7	10	35	-28
47	LIMOGES	18.1	9.5	8.5	24	7	19	10	28	-9
48	CLERM.-FERRAND	17.6	9.2	8.5	23	8	25	8	28	-3
49	LYON	19.1	10.9	8.2	25	8	15	9	31	-16
50	COGNAC	21.2	10.5	10.6	27	9	8	10	33	-25
51	NICE	20.2	13.9	6.3	22	11	17	10	32	-15
52	TOULOUSE	20.0	10.5	9.5	26	7	22	9	30	-8
53	MONTPELLIER	20.7	11.9	8.8	23	10	39	9	31	8
54	BIARRITZ	18.0	11.8	6.2	26	7	41	7	28	13
55	TOULON	22.0	12.8	9.2	26	9	36	7	32	4
56	PERPIGNAN	20.3	12.8	7.5	26	11	35	7	29	6
57	MILANO	20.7	12.6	8.1	25	10	69	6	31	38
58	PADOVA	21.6	12.7	8.9	26	10	21	8	34	-13
59	PISA	21.9	12.4	9.5	25	9	44	8	31	13
60	ANCONA	19.9	14.3	5.6	23	11	23	7	32	-9
61	ROMA	23.3	13.9	9.4	29	12	4	10	34	-30
62	AMENDOLA	22.0	12.7	9.3	24	9	9	10	31	-22
63	BARI	21.7	13.5	8.2	26	11	17	8	30	-13
64	GUARDIACECCHIA	18.9	13.6	5.3	24	11	15	8	26	-11
65	NAPOLI	22.3	14.4	7.9	30	12	34	8	30	4
66	S.MAR.DI LEUCA	20.5	15.0	5.5	22	14	2	10	29	-27
67	CAGLIARI	21.5	12.9	8.5	24	10	11	9	27	-16
68	CROTONE	21.7	11.4	10.4	24	9	14	9	24	-10
69	TRAPANI	22.4	13.3	9.1	29	11	6	10	28	-22
70	CATANIA	23.9	13.3	10.6	26	10	6	10	30	-24

***** Manglende oplysninger for ti-dagesperioden.
1) For positive værdier er tegnet ikke anført.
2) Se "Metodologiske forklaringer."

***** Wegen fehlender Unterlagen kein Dekadenwert.
1) Für positive Werte fehlt das Pluszeichen.
2) Siehe "Methodische Erläuterungen."

V. REPORTS ON AGRICULTURAL METEOROLOGY ¹⁾

V. RAPPORT SUR LA METEOROLOGIE AGRICOLE ¹⁾

PERIOD/PERIODE: 1.6. - 10.6.1978

No. N°	Station	Air temperature ²⁾ - Température de l'air ²⁾					Precipitation ³⁾ Précipitations ³⁾		Potentiel évapotranspiration ³⁾ Evapotranspiration potentielle ³⁾	Total hydrological balance ³⁾ Bilan hydrique climatique ³⁾
		Average maximum Moyenn Maximum (M)	Average minimum Minimum moyen (m)	Variation (M) - (m)	Absolute maximum Maximum absolu	Absolute minimum Minimum absolu	10-day total Somme décadaire	1 mm and less 1 mm et moins		
		°C	°C	°C	°C	°C	mm	Days - Jours		
1	BELMULLET	16.0	11.0	5.0	21	9	20	7	30	-10
2	BIRR	17.7	10.9	6.8	23	7	14	8	32	-18
3	CORK AIRPORT	16.3	10.7	5.6	19	6	30	8	29	1
4	WICK	15.6	10.2	5.4	21	6	15	6	31	-16
5	STORNOWAY	15.7	10.0	5.7	23	8	16	5	31	-15
6	TREE	16.0	10.8	5.2	22	8	7	8	31	-24
7	PHESTWICK	18.8	10.2	8.6	27	7	21	8	33	-12
8	CARLISLE	19.7	10.3	9.4	28	7	13	7	34	-21
9	BELFAST	18.6	10.6	8.0	24	8	25	8	33	-8
10	MANCHESTER AIRP.	19.6	12.0	7.6	28	7	26	7	35	-9
11	VALLEY	18.1	11.8	6.3	25	9	9	7	33	-24
12	BIRMINGHAM	20.1	9.4	10.7	25	7	17	7	33	-16
13	HONINGTON	21.8	11.1	10.7	26	8	7	9	36	-29
14	LONDON	21.3	10.5	10.8	25	5	4	9	34	-30
15	ST. MAWGAN	17.1	11.9	5.2	24	9	11	7	31	-20
16	SKAGEN	20.3	12.6	7.7	24	8	27	6	38	-11
17	BILLUND	22.3	11.5	10.8	29	8	71	4	39	32
18	KOBENHAVN	23.2	13.1	10.1	28	11	7	8	41	-34
19	EELDE	23.5	12.4	11.1	32	10	20	6	41	-21
20	DEN HELDER	19.9	13.3	6.6	28	9	7	8	37	-30
21	DE BILT	23.2	13.7	9.5	28	11	6	9	41	-35
22	VLISSINGEN	20.5	14.3	6.2	25	12	7	8	38	-31
23	UCCLE	22.9	14.2	8.7	28	10	32	7	41	-9
24	LUXEMBOURG	23.0	13.2	9.8	27	10	8	8	40	-32
25	SCHLESWIG	22.5	13.1	9.4	29	8	51	4	42	9
26	HAMBURG	24.2	13.6	10.6	30	9	29	5	43	-14
27	BRAUNSCHWEIG	23.8	13.4	10.4	29	9	7	9	42	-35
28	MUENSTER	23.6	14.1	9.5	29	9	30	4	43	-13
29	KASSEL	23.5	13.2	10.3	28	9	15	8	42	-27
30	KOELN	24.2	12.5	11.7	29	7	14	7	41	-27
31	FRANKFURT/MAIN	26.3	14.6	11.7	30	11	2	10	46	-44
32	BAMBERG	25.8	12.9	12.9	29	10	17	7	44	-27
33	WUERZBURG	25.5	14.1	11.4	29	11	13	8	45	-32
34	REGENSBURG	25.9	13.3	12.6	29	11	19	6	44	-25
35	STUTTGART	24.9	12.2	12.7	29	10	14	7	40	-26
36	MUENCHEN	24.3	12.1	12.2	27	9	10	6	41	-31
37	LILLE	21.6	12.6	9.0	28	9	12	8	38	-26
38	CHERBOURG	18.6	12.0	6.6	24	9	21	6	32	-11
39	PARIS	22.8	12.9	9.9	26	9	11	9	37	-26
40	STRASBOURG	26.1	13.2	12.9	30	10	1	10	43	-42
41	BREST	18.8	11.2	7.6	28	8	7	8	31	-24
42	ALENCON	22.8	12.0	10.8	26	9	12	7	36	-24
43	AUXERRE	25.2	14.2	11.0	28	12	10	8	42	-32
44	TOURS	22.6	13.6	9.0	26	11	19	6	37	-18
45	DIJON	25.6	13.8	11.8	27	12	0	10	42	-42
46	NANTES	23.0	13.0	10.0	28	10	14	8	37	-23
47	LIMOGES	23.1	13.7	9.4	27	12	9	7	37	-23
48	CLERMONT-FERRAND	25.9	12.3	13.6	29	9	3	9	40	-37
49	LYON	26.4	14.4	12.0	29	11	8	8	42	-34
50	COGNAC	25.4	14.6	10.8	30	11	10	8	41	-31
51	NICE	23.3	16.8	6.5	25	15	1	10	37	-36
52	TOULOUSE	25.8	15.2	10.6	28	11	54	7	41	13
53	MONTPELLIER	24.3	14.2	10.1	28	10	0	10	36	-36
54	BJARRITZ	24.5	15.9	8.6	29	15	27	8	39	-12
55	TOULON	26.7	16.1	10.6	28	13	1	10	41	-40
56	PERPIGNAN	25.3	15.3	10.0	29	11	5	8	37	-32
57	MILANO	27.6	15.4	12.2	29	13	1	10	42	-41
58	PADOVA	28.3	16.2	12.1	30	14	0	10	45	-45
59	PISA	25.7	12.5	13.2	29	10	6	9	34	-28
60	ANCONA	25.0	19.2	5.8	27	15	7	9	44	-37
61	ROMA	26.4	13.8	12.6	30	11	0	10	36	-36
62	AMENDOLA	28.2	12.8	15.4	31	9	0	10	37	-37
63	BARI	26.5	16.0	10.5	35	12	0	10	38	-38
64	GUARDIAECCECHIA	23.7	16.4	7.3	27	13	1	10	34	-33
65	NAPOLI	25.1	14.6	10.5	29	13	0	10	32	-32
66	S. MARCO DI LEUCA	25.0	17.3	7.7	29	15	0	10	37	-37
67	CAGLIARI	24.8	15.9	8.9	27	11	1	10	34	-33
68	CROTONE	26.3	13.1	13.2	30	11	0	10	31	-31
69	TRAPANI	27.0	14.5	12.5	34	11	0	10	35	-35
70	CATANIA	28.4	14.6	13.8	35	12	16	8	37	-21

***** Data for 10-day periods not available.
¹⁾ For positive values the signs have not been indicated.
²⁾ See "Methodological Explanations".

***** Renseignements manquants, pas de valeur décadaire.
¹⁾ Pour les valeurs positives, le signe n'a pas été indiqué.
²⁾ Voir "Explications méthodologiques".

DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

A. Dornonville de la Cour **Generaldirektor/Generaldirektor/ Director-General**
Directeur général/Direttore generale/ Directeur-generaal

G.W. Clarke **Konsulent/Berater/ Adviser/Conseiller/Consigliere/Adviseur**

N. Ahrendt **Assistent/Assistent/Assistant/Assistan/Assistente/Assistent**

Direktører/Direktoren/Directors/Directeurs/Direttori/Directeuren:

G. Ber'aud **Statistiske metoder, databehandling**
Statistische Methoden, Informationswesen
Statistical methods and processing of data
Méthodologie statistique, traitement de l'information
Metodologia statistica, trattamento dell'informazione
Methodologie van de statistiek, informatieverwerking

V. Paretti **Almindelige statistikker og nationalregnskaber**
Allgemeine Statistik und Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung
General statistics and national accounts
Statistiques générales et comptes nationaux
Statistiche generali e conti nazionali
Algemene statistiek en nationale rekeningen

D. Harris **Befolknings- og socialstatistik**
Bevölkerungs- und Sozialstatistik
Demographic and social statistics
Statistiques démographiques et sociales
Statistiche demografiche e sociali
Sociale en bevolkingsstatistiek

S. Louwes **Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeristatistik**
Statistik der Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei
Agriculture, forestry and fisheries statistics
Statistiques de l'agriculture, des forêts et des pêches
Statistiche dell'agricoltura, delle foreste e della pesca
Landbouw-, bosbouw- en visserijstatistiek

H. Schumacher **Industri- og miljøstatistik**
Industrie- und Umweltstatistik
Industrial and environment statistics
Statistiques de l'industrie et de l'environnement
Statistiche dell'industria e dell'ambiente
Industrie- en milieustatistiek

S. Ronchetti **Statistik vedrørende forbindelser med tredjelande, transport- og servicestatistik**
Statistik der Außenbeziehungen, Verkehrs- und Dienstleistungsstatistik
External relations, transport and services statistics
Statistiques des relations extérieures, transports et services
Statistiche delle relazioni eaterne, dei trasporti e dei servizi
Statistiek van buitenlandse betrekkingen, vervoer en dienstverlening

**Salgs- og abonnementskontorer · Vertriebsbüros · Sales Offices
Bureaux de vente · Uffici di vendita · Verkoopkantoren**

Belgique - België

Moniteur belge - Belgisch Staatsblad

Rue de Louvain 40-42 -
Leuvenestraat 40-42
1000 Bruxelles - 1000 Brussel
Tél. 512 0026
CCP 000-2005502-27
Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts - Agentschappen:

Librairie européenne - Europese
Boekhandel
Rue de la Loi 244 - Wetstraat 244
1040 Bruxelles - 1040 Brussel

CREDOC

Rue de la Montagne 34 - Bte 11 -
Bergstraat 34 - Bus 11
1000 Bruxelles - 1000 Brussel

Danmark

J. H. Schultz - Boghandel

Møntergade 19
1116 København K
Tel. 14 11 95
Girokonto 1195

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße - Postfach 108006
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 21 03 48
(Fernschreiber: Anzeiger Bonn
8882 595)
Postscheckkonto 83400 Köln

France

*Service de vente en France des publica-
tions des Communautés européennes*

Journal officiel

26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39 - CCP Paris 23-96

Ireland

Government Publications

Sales Office
G.P.O. Arcade
Dublin 1

or by post from

Stationery Office

Beggar's Bush
Dublin 4
Tel. 6884 33

Italia

Libreria dello Stato

Piazza G. Verdi 10
00198 Roma - Tel. (6) 8508
Telex 62008
CCP 1/2640

Agenzia

Via XX Settembre
(Palazzo Ministero del tesoro)
00187 Roma

**Grand-Duché
de Luxembourg**

*Office des publications officielles
des Communautés européennes*

5, rue du Commerce
Boîte postale 1003 - Luxembourg
Tél. 49 00 81 - CCP 19190-81
Compte courant bancaire:
BIL 8-109/6003/300

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage
Tel. (070) 62 45 51
Postgiro 42 5300

United Kingdom

H.M. Stationery Office

P.O. Box 569
London SE1 9NH
Tel. (01) 928 6977, ext. 365
National Giro Account 582-1002

United States of America

*European Community Information
Service*

2100 M Street, N.W.
Suite 707
Washington, D.C. 20037
Tel. (202) 872 83 50

Schweiz - Suisse - Svizzera

Librairie Payot

6, rue Grenus
1211 Genève
Tél. 31 89 50
CCP 12-236 Genève

Sverige

Librairie C.E. Fritze

2, Fredsgatan
Stockholm 16
Postgiro 193, Bankgiro 73/4015

España

Librería Mundi-Prensa

Castelló 37
Madrid 1
Tel. 275 46 55

Andre lande · Andere Länder · Other countries · Autres pays · Altri paesi · Andere landen

Kontoret for De europæiske Fællesskabers officielle Publikationer · Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften · Office for
Official Publications of the European Communities · Office des publications officielles des Communautés européennes · Ufficio delle pubblicazioni
ufficiali delle Comunità europee · Bureau voor officiële publicaties der Europese Gemeenschappen

Luxembourg 5, rue du Commerce Boîte postale 1003 Tél. 49 00 81 · CCP 19190-81 Compte courant bancaire BIL 8-109/6003/300

DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

A. Dornonville de la Cour Generaldirektor/Generaldirektor/Director-General
Directeur général/Direttore generale/Directeur-generaal

G.W. Clarke Konsulent/Berater/Adviser/Conseiller/Consigliere/Adviseur

N. Ahrendt Assistent/Assistent/Assistant/Assistent/Assistente/Assistent

Direktører/Direktoren/Directors/Directeurs/Direttori/Directeuren:

G. Ber'aud Statistiske metoder, databehandling
Statistische Methoden, Informationswesen
Statistical methods and processing of data
Méthodologie statistique, traitement de l'information
Metodologia statistica, trattamento dell'informazione
Methodologie van de statistiek, informatieverwerking

V. Paretti Almindelige statistikker og nationalregnskaber
Allgemeine Statistik und Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung
General statistics and national accounts
Statistiques générales et comptes nationaux
Statistiche generali e conti nazionali
Algemene statistiek en nationale rekeningen

D. Harris Befolknings- og socialstatistik
Bevölkerungs- und Sozialstatistik
Demographic and social statistics
Statistiques démographiques et sociales
Statistiche demografiche e sociali
Sociale en bevolkingsstatistiek

S. Louwes Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeristatistik
Statistik der Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei
Agriculture, forestry and fisheries statistics
Statistiques de l'agriculture, des forêts et des pêches
Statistiche dell'agricoltura, delle foreste e della pesca
Landbouw-, bosbouw- en visserijstatistiek

H. Schumacher Industri- og miljøstatistik
Industrie- und Umweltstatistik
Industrial and environment statistics
Statistiques de l'industrie et de l'environnement
Statistiche dell'industria e dell'ambiente
Industrie- en milieustatistiek

S. Ronchetti Statistik vedrørende forbindelser med tredjelande, transport- og servicestatik
Statistik der Außenbeziehungen, Verkehrs- und Dienstleistungstatistik
External relations, transport and services statistics
Statistiques des relations extérieures, transports et services
Statistiche delle relazioni esterne, dei trasporti e dei servizi
Statistiek van buitenlandse betrekkingen, vervoer en dienstverlening

**Salgs- og abonnementskontorer · Vertriebsbüros · Sales Offices
Bureaux de vente · Uffici di vendita · Verkoopkantoren**

Belgique - België

Moniteur belge - Belgisch Staatsblad

Rue de Louvain 40-42 -
Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles - 1000 Brussel
Tél. 5120026
CCP 000-2005502-27
Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts - Agentschappen:

Librairie européenne - Europese
Boekhandel
Rue de la Loi 244 - Wetstraat 244
1040 Bruxelles - 1040 Brussel

CREDOC

Rue de la Montagne 34 - Bte 11 -
Bergstraat 34 - Bus 11
1000 Bruxelles - 1000 Brussel

Danmark

J. H. Schultz - Boghandel

Møntergade 19
1116 København K
Tel. 141195
Girokonto 1195

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße - Postfach 108006
5000 Köln 1
Tel. (0221) 210348
(Fernschreiber: Anzeiger Bonn
8882595)
Postscheckkonto 83400 Köln

France

*Service de vente en France des publica-
tions des Communautés européennes*

Journal officiel

26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 5786139 - CCP Paris 23-96

Ireland

Government Publications

Sales Office
G.P.O. Arcade
Dublin 1

or by post from

Stationery Office

Beggar's Bush
Dublin 4
Tel. 688433

Italia

Libreria dello Stato

Piazza G. Verdi 10
00198 Roma - Tel. (6) 8508
Telex 62008
CCP 1/2640

Agenzia

Via XX Settembre
(Palazzo Ministero del tesoro)
00187 Roma

**Grand-Duché
de Luxembourg**

*Office des publications officielles
des Communautés européennes*

5, rue du Commerce
Boîte postale 1003 - Luxembourg
Tél. 490081 - CCP 19190-81
Compte courant bancaire:
BIL 8-109/6003/300

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage
Tel. (070) 624551
Postgiro 425300

United Kingdom

H.M. Stationery Office

P.O. Box 569
London SE1 9NH
Tel. (01) 9286977, ext. 365
National Giro Account 582-1002

United States of America

*European Community Information
Service*

2100 M Street, N.W.
Suite 707
Washington, D.C. 20037
Tel. (202) 8728350

Schweiz - Suisse - Svizzera

Librairie Payot

6, rue Grenus
1211 Genève
Tél. 318950
CCP 12-236 Genève

Sverige

Librairie C.E. Fritze

2, Fredsgatan
Stockholm 16
Postgiro 193, Bankgiro 73/4015

España

Libreria Mundi-Prensa

Castelló 37
Madrid 1
Tel. 2754655

Andre lande · Andere Länder · Other countries · Autres pays · Altri paesi · Andere landen

Kontoret for De europæiske Fællesskabers officielle Publikationer · Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften · Office for
Official Publications of the European Communities · Office des publications officielles des Communautés européennes · Ufficio delle pubblicazioni
ufficiali delle Comunità europee · Bureau voor officiële publicaties der Europese Gemeenschappen

Luxembourg 5, rue du Commerce Boîte postale 1003 Tél. 490081 · CCP 19190-81 Compte courant bancaire BIL B-109/6003/300

Pris pr. hæfte DKR 49,20
Einzelpreis DM 19
Single copy UKL 4.80/USD 8.25
Prix par numéro FF 40,25/BFR 300
Prezzo unitario LIT 7 150
Prijs per nummer HFL 20,50/BFR 300

Helårsabonnement DKR 410
Jahresabonnement DM 158,50
Annual subscription UKL 40/USD 69
Abonnement annuel FF 336/BFR 2500
Abbonamento annuale LIT 59 500
Jaarabonnement HFL 170/BFR 2 500



KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR OFFICIELE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

ISSN 0378-3588

Boîte postale 1003 - Luxembourg

Kat./cat.: CA-AD-78-003-6A-C