2005
—
2006

Vol. 2 第 2 卷 1

FAO Statistical Yearbook

Annuaire statistique de la FAO

Anuario estadístico de la FAO

粮农组织统计年鉴

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS
ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN
Rome, Roma 2006

联合国粮食及农业组织
罗马，2006年

ISBN 92-5-005506-4

Chief
Electronic Publishing Policy and Support Branch
Information Division
FAO
Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy

or by e-mail to / ou, par courrier électronique, à / o por correo electrónico a / 或以电子函件致：

copyright@fao.org

CONTENTS

Section C

International trade

Section D

Consumption

Section E

Prices

Section F

Distribution

Section G

Human welfare

FOREWORD

The new *FAO Statistical Yearbook*, the first volume of which was issued in 2004, was received very well by its users, indicated by their comments, suggestions and encouragement. As did the first volume, Volume 2 of the *FAO Statistical Yearbook* has consolidated and replaced four previous FAO publications – the *FAO Bulletin of Statistics* and the *FAO Production, Trade* and *Fertilizer Yearbooks*. The yearbook covers a wide spectrum of statistics and indicators belonging to several thematic topics and serves as a reference guide to economists, policy-makers and analysts.

The *FAO Statistical Yearbook* is published annually in two separate issues: the first providing data by topic for all countries, and the second providing data for each country covering all topics. This publication is Volume 2, Issue 1, and Volume 2, Issue 2, on CD-ROM.

As in FAO's earlier statistical publications, statistics and indicators contained in this issue are derived from FAOSTAT, the Organization's statistical database, and diverse FAO divisions, as well as other sources within the UN family. FAOSTAT is based on data submitted by member countries in response to standard questionnaires, supplemented by reviews of national sources and, where absolutely necessary, staff estimates or imputations to cover critical gaps. Accessed more than a million times each month, FAOSTAT is the world's largest online agricultural information system, with over 3 million time series. It brings together data from different domains and sources, and provides analytical structure for users. The Introduction offers additional background information on technical matters, outlines the contents of the yearbook and explains its relationship to other FAO data sources.

The *FAO Statistical Yearbook*, Volume 2, Issue 1, is accompanied by Volume 2, Issue 2, on CD-ROM.

In presenting this publication, the Statistics Division of FAO would like to acknowledge the combined efforts of statisticians, and data processing staff around the world, in particular staff in ministries of agriculture and statistical offices, in international institutions and in non-governmental organizations, whose efforts have made this publication possible. The important role of these institutions and individuals, together with that of staff in FAO offices in 104 countries, merits recognition.

This publication was prepared through the hard and valuable work of the entire staff of the FAO Statistics Division under the editorship of Mr E. Gillin and with the special assistance of Mr S. Zarqa, consultant. FAO's Electronic Publishing Policy and Support Branch has also contributed to the realization of this output. My sincere thanks go to all of them.

Haluk Kasnakoglu

Director, FAO Statistics Division

INTRODUCTION

The *FAO Statistical Yearbook* provides a selection of indicators from FAOSTAT, the world's largest online agricultural database (available at http://faostat.fao.org/). The yearbook will be a useful reference for those who may also access the data online and is a means of ensuring worldwide access to data on food and agriculture regardless of access to technology. It further constitutes a record of how the FAO Statistics Division is continuously expanding and improving both its information base and data quality.

This issue presents a selection of indicators by topic for all countries (i.e. "topical tables"). The second issue, included on CD-ROM, presents information by country for all topics ("in-country tables"). This Introduction focuses on the first issue, or topical tables.

All topical tables cover the same countries, even if no item in a particular table is relevant for a particular country. Where possible and meaningful, world totals (averages, etc.) are given at the end of each table. In general, tables first present basic data (e.g. population) and then offer some analytic transformation (percentage of world total, ratio to some other indicator, etc.). To serve as a reference guide, the yearbook arranges topics by themes. Each theme ends with selected indicators presented as maps.

The first theme, *Resources*, considers factors of production for the agricultural sector. Broadly speaking, this section details how countries differ in endowments of the three classic inputs: labour (Tables A.1–A.3), land (Tables A.4–A.7) and capital (Tables A.8–A.13). Qualitative differences are important for each but are particularly difficult to summarize in a single indicator for land, the productivity of which depends heavily on water (detailed in Tables A.5–A.6) and soil conditions (hinted at by Table A.7, on fertilizer use).

For completeness, two indicator sets not yet provided in FAOSTAT are included under Resources: estimates of national rainfall (Table A.5, Map 2) and of capital stock and its major components (Table A.13). The maps under this theme suggest similarities and differences between the traditional indicator for water (agriculture's share in total water use) and rainfall patterns.

The second theme in topical tables is *Agricultural production*, broadly defined to include fisheries as well as forestry products. Diversity of production is so great on a global scale that summarization is unavoidable in printed form. Hence, this theme begins with reports on the importance to each country of major commodity groups (Tables B.1–B.3), moves on to the composite measure of agricultural production (Table B.5, with Table B.4 recognizing the importance of national production of fertilizer, as a complement to the application or use data given in A.7) and ends by detailing products important to each country in different commodity groups (Tables B.6–B.10). The maps highlight the importance of irrigation in modern agriculture and recent trends in agricultural production per capita.

International trade in agricultural products, the third theme, is crucial to sectoral efficiency. It is obviously essential to countries with limited agricultural resources (see Resources) but has become vital even to those that are well endowed because it encourages specialization. Hence, this theme begins by considering the value of each country's agricultural trade (Tables C.1–C.5) and broad differences in its composition (Tables C.6–12) before considering implications for each national economy (Tables C.13–C.15). It ends by detailing the importance of trade by commodity group (Tables C.16–C.20). Maps consider country differences in the importance of trade in meeting national food requirements and of agriculture in total trade.

Production and trade lead to *Consumption*, which is the fourth theme of the yearbook. Tables D.1–D.2 report on the "bottom line" of how well people are fed in each country, while Tables D.3–D.8 describe food balances by major categories, with the supply available to each nation deriving from what it produces and imports, and ending up as what it consumes and exports (with a balancing item for changes in stocks and other uses). The maps flag country differences in the "bottom line" and in how much of a nation's capacity to import is devoted to food.

Agriculture often has to cope with wider fluctuations in *Prices* – the fifth theme of the yearbook – than do other sectors. As agriculture accounts for a shrinking share of global economic activity, decisions of sectoral producers depend increasingly on relative prices that are usually evident from differences between the overall consumer price index and the food subindex (Table E.1), but are also influenced by how (some would say whether) international trade equilibrates price differences among countries (considered in Tables E.2–E.5). Maps help identify countries most susceptible to relative price fluctuations, either because particular commodity groups react differently (Map 9) or because agricultural trade is specialized (Map 10).

The penultimate theme of the yearbook, *Distribution*, provides an overview of the relative importance of countries to world agricultural

activity – a theme touched on in specific contexts in earlier tables. It may be worth noting that such tables generally show larger shares for large countries, while those with small populations will usually represent a vanishingly small percentage of the world total. Thus, statistically minor differences in small numbers can suggest significant structural differences among countries. The maps highlight differences in productivity of the economically active population in agriculture and the importance of rural population in the total, internationally and over time.

Ultimately, the importance of agriculture or any other economic activity depends on its contribution to *Human welfare* – the last theme of the yearbook. On the one hand (Tables G.1–G.2), agriculture is important because it produces income; on the other (Table G.3), it is important because its food products nourish people and inadequate nutrition remains a major factor in understanding low levels of human development and life expectancy in much of the world (Tables G.4–G.5). The maps show that extensive problems remain, internationally, in meeting minimum standards of nutrition in general and especially among children.

Because this publication is in five languages, the aim has been to eliminate as far as possible footnotes and methodological notes, or keep them to a minimum. Included in the yearbook are summary general notes.

A CD-ROM containing Volume 2, Issue 2, country profiles, is included with this publication.

More detailed notes are provided at http://www.fao.org/statistics/yearbook/

Readers are invited to send comments and suggestions, preferably by e-mail to FAOStatisticalYearbook@fao.org, and to consult other agricultural statistics available on the FAO Web site and elsewhere.

TABLE DES MATIÈRES

Section C

Commerce internationale

Section D

Consommation

Section E

Prix

Section F

Répartition

Section G

Bien-être humain

AVANT-PROPOS

Le nouvel *Annuaire statistique de la FAO*, dont le premier volume a été lancé en 2004, a été très bien reçu par ses utilisateurs, ainsi que l'attestent leurs commentaires, leurs suggestions et leurs encouragements. Comme l'a fait le premier volume, le volume de l'*Annuaire statistique de la FAO* a consolidé et remplacé quatre publications antérieures de la FAO – le *Bulletin FAO de statistiques* ainsi que l'*Annuaire FAO de la production*, l'*Annuaire FAO du commerce* et l'*Annuaire FAO des engrais*. L'Annuaire couvre un vaste spectre de statistiques et d'indicateurs appartenant à divers domaines d'activités et sert de guide de référence aux économistes, aux responsables de l'élaboration des politiques et aux analystes.

L'*Annuaire statistique de la FAO* est une publication annuelle qui comporte deux numéros: le premier fournit des données par sujet pour tous les pays, et le deuxième fournit des données pour chaque pays en couvrant tous les sujets. Il s'agit ici du Volume 2, Numéro 1 et Volume 2, Numéro 2, sur CD-ROM.

A l'instar des publications statistiques antérieures de la FAO, les statistiques et les indicateurs contenus dans ce numéro sont tirés de FAOSTAT, la base de données statistiques issues de l'Organisation et de diverses divisions de la FAO, ou provenant d'autres sources au sein de la famille des Nations Unies. FAOSTAT s'appuie sur des données transmises par les pays membres suite aux réponses qu'ils fournissent à des questionnaires standard, celles-ci étant associées à des bilans de sources nationales et, lorsque cela s'avère absolument indispensable, à des prévisions ou des imputations établies par le personnel afin de combler les écarts critiques. Consulté plus d'un million de fois par mois, FAOSTAT est le plus gros système d'informations agricoles en ligne, avec plus de 3 millions de séries chronologiques. Il rassemble des données provenant de domaines d'études et de sources différents et met à la disposition des utilisateurs une structure analytique. L'introduction offre une documentation de base supplémentaire sur les sujets techniques, définit le contenu de l'annuaire et précise ses liens avec d'autres sources de données de la FAO.

L'*Annuaire statistique de la FAO*, Volume 2, Numéro 1, est assorti du Volume 2, Numéro 2, Sur CD-ROM.

En présentant cette publication, la Division de la statistique de la FAO aimerait saluer les initiatives conjuguées des statisticiens et du personnel de traitement des données à l'échelle mondiale, notamment le personnel des ministères de l'agriculture et des bureaux de statistique, au sein des institutions internationales et des organisations non gouvernementales, dont le travail a rendu cette publication possible. La contribution essentielle de ces institutions et de ces individus, jointe à celle du personnel des bureaux de la FAO de 104 pays, mérite d'être reconnue.

Cette publication a été préparée grâce à l'ardeur au travail et aux efforts méritoires du personnel tout entier de la Division de la statistique de la FAO sous le contrôle rédactionnel de M. E. Gillin et avec l'assistance spéciale de M. S. Zarqa, consultant. La Sous-division des politiques et de l'appui en matière de publications électroniques de la FAO a également pris part à la réalisation de ce produit. J'aimerais exprimer à tous mes remerciements les plus sincères.

Haluk Kasnakoglu

Directeur, Division de la statistique de la FAO

INTRODUCTION

L'*Annuaire statistique de la FAO* offre une sélection d'indicateurs de FAOSTAT, la plus grande base de données mondiale en ligne dédiée à l'agriculture (http://faostat.fao.org/). L'Annuaire sera une référence utile à ceux qui ont également accès aux données en ligne, et il constitue le moyen d'assurer l'accès aux données sur l'alimentation et l'agriculture au niveau mondial indépendamment de l'éventuel accès de l'utilisateur à la technologie. L'Annuaire montre également comment la Division de la statistique de la FAO développe et améliore continûment la base d'information et la qualité des données.

Ce numéro présente une sélection d'indicateurs par thème pour tous les pays («Tableaux thématiques»). Le deuxième numéro, inclus sur CD-ROM, contient des informations par pays sur tous les thèmes («Tableaux par pays»). Cette introduction porte essentiellement sur le premier numéro, c'est-à-dire les Tableaux thématiques.

Tous les Tableaux thématiques couvrent les mêmes pays, même lorsque aucun thème en particulier n'est pertinent pour un pays donné. Dans les cas où cela a été possible et pertinent, des totaux mondiaux (moyennes, etc.) ont été rajoutés à la fin de chacun des tableaux. En général, les tableaux présentent d'abord les données de base (par exemple, celles concernant la population), et ensuite quelques transformations analytiques (pourcentage du total mondial, proportion par rapport à un autre indicateur, etc.). Afin de servir de guide de référence, l'Annuaire présente les matières par thème. Chaque thène se termine par une sélection d'indicateurs sous forme de cartes.

Le premier thème, *Ressources*, considère les facteurs de production du secteur agricole. En général, cette section montre de manière detaillée la façon dont les pays se différencient par leur dotation de trois facteurs classiques de production: main-d'œuvre (tableaux A.1-A.3), terre (tableaux A.4-A.7) et capital (Tableaux A.8-A.13). Les différences qualitatives sont importantes pour chacun de ces trois facteurs, mais particulièrement difficiles à synthétiser en un seul indicateur pour la terre, étant donné que la productivité de cette dernière dépend beaucoup de l'eau (comme on peut le voir dans le tableau détaillé A.5 et A.6) et de l'état des sols (comme le montre le tableau A.7 sur l'utilisation des engrais).

Afin d'être plus complet, deux séries d'indicateurs sont incluses, qui ne sont pas encore disponibles dans FAOSTAT, dans la section *Ressources*: il s'agit des estimations des précipitations nationales (tableau A.5, Carte 2) et des estimations du capital social et de ses composantes principales (tableau A.13). Les cartes présentées dans le cadre de ce thème montrent des similarités et des différences entre l'indicateur traditionnel relatif à l'eau (proportion de l'agriculture dans l'utilisation totale de l'eau) et les régimes des pluies.

Le deuxième thème des Tableaux thématiques concerne la *Production agricole*, définition qui inclut, dans son sens large, aussi bien les pêches que les produits forestiers. La diversité de la production à l'échelle mondiale est si grande, qu'il a été inévitable de la résumer dans sa forme imprimée. Ainsi, ce thème commence par des rapports sur l'importance qu'attache chaque pays aux principaux groupes de produits (tableaux B.1-B.3), puis fournit la mesure composite de la production agricole (tableau B.5, associé au tableau B.4 qui indique l'importance de la production nationale d'engrais comme complément aux données d'application ou d'utilisation d'engrais fournies dans le tableau A.7), et se termine en énumérant les produits qui sont importants pour chaque pays dans différents groupes de produits (tableaux B.6-B.10). Les cartes soulignent l'importance de l'irrigation dans l'agriculture moderne et les tendances récentes dans la production agricole par habitant.

Le *Commerce international* des produits agricoles – le troisième thème – est déterminant pour l'efficacité du secteur. Il est de toute évidence essentiel pour les pays ayant des ressources agricoles limitées (voir *Ressources*), mais l'est devenu même pour les pays riches en ressources agricoles car le commerce international des produits agricoles encourage la spécialisation. Par conséquent ce thème commence par considérer la valeur du commerce agricole de chaque pays (tableaux C.1-C.5) et les grandes différences dans sa composition (tableaux C.6-C.12), avant de considérer ses implications pour chacune des économies nationales (tableaux C.13-C.15). Le thème se termine en détaillant l'importance du commerce par groupe de produits (tableaux C.16-C.20). Les cartes présentent les différences entre les pays quant à l'importance que revêt le commerce pour satisfaire les besoins alimentaires et agricoles dans le commerce total.

La production et le commerce mènent à la *Consommation*, qui est le quatrième thème de l'Annuaire. Les tableaux D.1-D.2 présentent le «résultat final» de l'état nutritionnel des populations dans chaque pays. Les tableaux D.3-D.8 décrivent les bilans alimentaires pour les principales catégories de produits, avec l'offre disponible pour chaque pays

provenant de sa production et de ses importations, et finalement sa consommation et ses exportations (avec une composante supplémentaire comptabilisant les changements de stocks et les autres utilisations). Les cartes montrent les différences entre pays quant aux «niveaux finaux» et la part de la capacité d'importation d'un pays consacrée aux aliments.

L'agriculture doit souvent faire face à de plus grandes fluctuations de *Prix* – cinquième thème de l'Annuaire – que les autres secteurs. Alors que la part de l'agriculture dans l'activité économique mondiale décroît, les décisions des producteurs du secteur dépendent de plus en plus des prix relatifs, le plus souvent évidents lorsqu'on observe les différences entre l'indice général des prix à la consommation et le sous-indice des prix des aliments (tableau E.1), mais leurs décisions dépendent aussi de comment (certains diraient si) le commerce international équilibre les différences de prix entre les pays (voir tableaux E.2-E.5). Les cartes indiquent les pays souffrant le plus des effets des fluctuations relatives des prix, soit parce que certains groupes particuliers de produits réagissent différemment (Carte 9), soit parce que le commerce agricole est spécialisé (Carte 10).

L'avant dernier thème de l'Annuaire, *Distribution*, donne un aperçu général de l'importance relative des pays dans l'activité agricole mondiale; ce thème a déjà été traité dans des contextes spécifiques dans les tableaux précédents. Il est intéressant de noter que ces tableaux présentent en général des parts plus grandes pour les pays plus grands, alors que les pays ayant de petites populations représentent généralement un pourcentage très bas du total mondial. Ainsi, de légères différences statistiques dans les petites quantités peuvent en fait cacher des différences structurelles significatives entre les pays. Les cartes soulignent les différences dans la productivité de la population économiquement active dans le secteur agricole et l'importance de la population rurale dans le total, tant au niveau international, qu'à mesure que le temps passe.

Enfin, l'importance de l'agriculture ou de toute autre activité économique, dépend de sa contribution au *Bien-être humain* – thème final de l'Annuaire. D'une part (tableaux G.1 et G.2), l'agriculture est importante par ce qu'elle génère des revenus; d'autre part, (tableau G.3), elle est importante par ce que les produits alimentaires nourrissent les personnes, et une nutrition inadéquate demeure un facteur très important pour comprendre les faibles niveaux du développement humain et de l'espérance de vie dans nombre de parties du monde (tableaux G.4 et G.5). Les cartes montrent que des problèmes considérables se perpétuent au niveau international pour satisfaire les normes nutritionnelles minimales applicables à la population en général, et aux enfants en particulier.

Du fait que cette publication est en cinq langues, on s'est efforcé, dans la mesure du possible, d'éliminer les notes de bas de page et les notes méthodologiques, ou au moins d'en limiter le nombre. l'Annuaire comprend un résumé des notes générales. Un CD-ROM contenant les profils de pays tirés du Volume 2, Numéro 2, est inclus dans cette publication.

Des notes plus détaillées sont accessibles à http://www.fao.org/statistics/yearbook/

Les lecteurs sont priés d'envoyer leurs commentaires et suggestions, de préférence par courrier électronique à FAOStatisticalYearbook@fao.org et de consulter les autres statistiques agricoles disponibles sur le site Web de la FAO et ailleurs.

ÍNDICE

Sección C

Comercio internacional

Sección D

Consumo

Sección E

Precios

Sección F

Distribución

Sección G

Bienestar humano

PRÓLOGO

El nuevo *Anuario estadístico de la FAO*, cuyo primer volumen apareció en 2004, ha tenido una muy buena acogida entre sus usuarios, como se desprende de los comentarios, sugerencias y palabras de aliento recibidas. Al igual que el primer volumen, el Volumen 2 del *Anuario estadístico de la FAO* consolida y reemplaza cuatro publicaciones anteriores de la FAO: el *Boletín de estadísticas de la FAO* y los *Anuarios de producción, comercio y fertilizantes*. El anuario abarca una amplia gama de estadísticas e indicadores relativos a varios ámbitos temáticos y constituye un punto de referencia para economistas, responsables de la formulación de políticas y analistas.

El *Anuario estadístico de la FAO* se publica anualmente en dos números separados: el primer número incluye datos por materias de todos los países, y en el segundo se presentan datos de cada país que abarcan todas las materias. La presente publicación corresponde al Volumen 2, Número 1.

Al igual que en anteriores publicaciones estadísticas de la FAO, las estadísticas e indicadores incluidos en el presente número han sido facilitados por FAOSTAT, la base de datos estadísticos de la Organización, así como por diversas dependencias de la FAO además de otras fuentes pertenecientes al sistema de las Naciones Unidas. FAOSTAT se basa en datos proporcionados por los países miembros en respuesta a cuestionarios tipo, complementados con exámenes de las fuentes nacionales y, en caso absolutamente necesario, en estimaciones o valoraciones del personal para colmar las lagunas más importantes. Con su más de un millón de consultas al mes, FAOSTAT constituye el mayor sistema mundial de información agrícola en línea y cuenta con más de tres millones de series cronológicas. La base recopila datos sobre diferentes materias, procedentes de diversas fuentes, y que proporcionan a sus usuarios una base analítica. En la Introducción se incluye información básica adicional sobre cuestiones técnicas, se da una idea general del contenido del anuario y se explica su relación con otras fuentes de datos de la FAO.

El *Anuario estadístico de la FAO*, Volumen 2, Número 1, incluye un mini CD-ROM con perfiles de países extraídos del Volumen 2, Número 2.

Con la presentación de esta publicación, la Dirección de Estadística de la FAO desea agradecer los esfuerzos desplegados de forma conjunta por los estadísticos y el personal encargado del procesamiento de datos de todo el mundo, especialmente el que trabaja en los ministerios de agricultura y en las oficinas de estadística, tanto en instituciones internacionales como en organizaciones no gubernamentales, y cuya dedicación ha hecho posible la elaboración de esta publicación. El papel substancial desempeñado por estas personas e instituciones, así como por el personal de las oficinas de la FAO en 104 países, merece todo nuestro reconocimiento.

La presente publicación se ha realizado gracias a la valiosa y considerable labor de la totalidad del personal de la Dirección de Estadística de la FAO bajo la dirección del Sr. Gillin y con la asistencia especial del Sr. S. Zarqa, consultor. La Subdirección de Políticas y Apoyo en Materia de Publicación Electrónica de la FAO también ha contribuido a la elaboración de este producto en un plazo muy breve. A todos ellos mi más sincero agradecimiento.

Haluk Kasnakoglu

Director de la Dirección de Estadística de la FAO

INTRODUCCIÓN

El *Anuario estadístico de la FAO* presenta una selección de indicadores tomados de FAOSTAT, la base de datos agrícolas en línea más amplia del mundo (disponible en http://faostat.fao.org/). El anuario será una útil referencia para quienes también deseen consultar los datos en línea, y un instrumento que asegura el acceso en todas las partes del mundo a los datos sobre la alimentación y la agricultura, independientemente del eventual acceso del usuario a la tecnología. El anuario constituye además un testimonio de la continua expansión y mejoramiento tanto de la base de información como de la calidad de los datos proporcionados por la Dirección de Estadística de la FAO.

Este número ofrece una selección de indicadores por materias para todos los países («Cuadros por materias»). Un segundo número, incluido en el CD-ROM, presenta información por países («Cuadros por países») sobre todas las materias. Esta Introducción se concentra en el primer número, es decir los Cuadros por materias.

Todos los Cuadros por materias abarcan todos los países, aun cuando ninguna materia en particular pueda ser pertinente para un país determinado. En los casos en que ha sido posible y cuando existían datos significativos, los totales mundiales (promedios, etc.) se dan al final de cada uno de los cuadros. Por lo general, en los cuadros se presentan primero los datos básicos (por ejemplo, de población), y luego alguna conversión analítica (porcentaje del total mundial, coeficiente respecto a otro indicador, etc.). Las materias se han dispuesto por temas con el objeto de que el anuario sirva de guía de referencia. Cada uno de los temas concluye con un conjunto de indicadores seleccionados presentados en forma de mapas.

En el primer tema, *Recursos*, se consideran los factores de producción del sector agrícola. En general, en esta sección se dan detalles acerca de la diferente dotación por países de los tres insumos clásicos: mano de obra (Cuadros A.1-A.3), tierra (Cuadros A.4-A.7) y capital (Cuadros A.8-A.13). Las diferencias cualitativas son importantes para cada uno de los insumos, pero son especialmente difíciles de resumir en un indicador único en el caso de la tierra, dado que la productividad de ésta depende mucho del agua (como se aprecia en detalle en los Cuadros A.5 y A.6) y de las condiciones del suelo (como se sugiere en el Cuadro A.7 en cuanto al aprovechamiento de fertilizantes).

Con objeto de presentar una información integral, se incluyen bajo *Recursos* dos conjuntos de indicadores, aún no proporcionados en FAOSTAT: estimaciones de precipitaciones a nivel nacional (Cuadro A.5, Mapa 2) y capital social y sus componentes principales (Cuadro A.13). Los mapas presentados bajo este tema indican semejanzas y diferencias entre el indicador tradicional relativo al agua (proporción de la agricultura en el aprovechamiento total del agua) y régimen de precipitaciones.

El segundo tema de los Cuadros por materias es *Producción agrícola*, en cuya definición amplia se incluye tanto la pesca como los productos forestales. Dada la amplia diversidad de la producción a escala global, ha sido inevitable resumirla en su forma impresa. Por consiguiente, este tema comienza con informes acerca de la importancia que los principales grupos de productos básicos revisten para cada uno de los países (Cuadros B.1-B.3), continúa con la medida compuesta de la producción agrícola (Cuadro B.5, y el Cuadro B.4 que indica la importancia de la producción nacional de fertilizantes como complemento de los datos de aplicaciones o aprovechamiento, que se dan en el Cuadro A.7), y concluye enumerando los productos que son importantes para cada país dentro de los diferentes grupos de productos básicos (Cuadros B.6-B.10). En los mapas se pone de relieve la importancia del riego en la agricultura moderna y las tendencias recientes en la producción agrícola per cápita.

El *Comercio internacional* de productos agrícolas –el tercer tema– es determinante para la eficiencia del sector. Es ciertamente esencial para los países con recursos agrícolas limitados (véase *Recursos*), pero se ha vuelto indispensable incluso para los países bien dotados porque el comercio internacional de productos agrícolas fomenta la especialización. Por ende, este tema comienza considerando el valor del comercio agrícola de cada país (Cuadros C.1-C.5) y las amplias diferencias en su composición (Cuadros C.6-C.12) antes de considerar sus implicaciones para cada una de las economías nacionales (Cuadros C.13-C.15). El tema concluye indicando en detalle la importancia del comercio por grupos de productos básicos (Cuadros C.16-C.20). Los mapas ilustran las diferencias entre los países en cuanto a la importancia que reviste el comercio en la satisfacción de los requisitos alimentarios y agrícolas nacionales respecto del comercio total.

La producción y el comercio conducen al *Consumo*, que es el cuarto tema de anuario. Los Cuadros D.1 y D.2 presentan el «resultado final» de las pautas alimentarias de la población de cada país; los Cuadros D.3-D.8 describen los balances de alimentos por principales categorías, con los suministros disponibles para cada país y procedentes de su producción y sus importaciones, y finalmente sus consumos y exportaciones (se incluye una partida compensadora de los cambios en las existencias y otros usos). En los mapas se indican las diferencias entre países en cuanto a los «resultados finales», así como la proporción de la capacidad de importación que un país destina a la importación de alimentos.

El sector agrícola a menudo debe salir adelante a pesar de las fluctuaciones de los *Precios* –quinto tema del anuario– que lo afectan más que a otros sectores. Debido a que a la agricultura corresponde una proporción en disminución de la actividad económica global, las decisiones de los productores del sector dependen cada vez más de los precios relativos que habitualmente resultan evidentes al considerar las diferencias entre el índice general de precios de consumo y el subíndice de precios de los alimentos (Cuadro E.1), pero también están influenciados por la medida en que el comercio internacional equilibra las diferencias de precios entre los países (que se mencionan en los Cuadros E.2-E.5). Los mapas ayudan a identificar a los países que sufren mayormente los efectos de las fluctuaciones de los precios relativos, ya sea porque determinados grupos de productos básicos reaccionan diferentemente (Mapa 9) o debido a la especialización del comercio agrícola (Mapa 10).

El penúltimo tema del anuario, *Distribución*, proporciona un panorama general de la importancia relativa de los países en la actividad agrícola mundial; este tema ya ha sido tratado en contextos específicos en cuadros anteriores. Cabe notar que esos cuadros muestran generalmente proporciones mayores para los países más grandes, mientras que los países con poblaciones pequeñas representan habitualmente un porcentaje muy pequeño del total mundial. Por consiguiente, las diferencias estadísticamente menores en las cantidades pequeñas pueden implicar diferencias estructurales significativas entre los países. En los mapas se ponen de relieve las diferencias en la productividad de la población económicamente activa en la agricultura y la importancia de la población rural en el total, tanto a nivel internacional como a lo largo del tiempo.

Por último, la importancia de la agricultura o de cualquier otra actividad económica depende de su contribución al *Bienestar humano*, que constituye el tema final del anuario. Por una parte (Cuadros G.1 y G.2), la agricultura es importante porque genera ingreso; por otra (Cuadro G.3), es importante porque los productos alimentarios nutren a las personas, y una alimentación inadecuada sigue siendo un factor muy importante para la comprensión de los bajos niveles de desarrollo humano y de esperanza de vida en muchas partes del mundo (Cuadros G.4 y G.5). Los mapas muestran que persisten problemas considerables a nivel internacional para satisfacer las normas nutricionales mínimas aplicables a la población en general y a los niños en especial.

Debido a que esta publicación es en cinco idiomas, se ha procurado eliminar en lo posible las notas de pie de página o las notas metodológicas, o limitar su número. El anuario comprende notas generales de síntesis.

Esta publicación incluye un CD-ROM con perfiles de países extraídos del Volumen 2, Número 2. Puede encontrarse información adicional detallada en: http://fao.org/statistics/yearbook/

Se invita a los lectores a enviar sus comentarios, de preferencia por correo electrónico, a FAOStatisticalYearbook@fao.org y a consultar otras estadísticas agrícolas disponibles en el sitio Web de la FAO y en otras fuentes.

目 录

C部分

国际贸易

D部分

消费量

E部分

价 格

F部分

比例分配

G部分

人类福利

前言

于2004年最新出版的《粮农组织统计年鉴》第一卷受到广大读者的热烈欢迎，他们对此书所发表的意见、提出的建议和给予鼓励便是很好的证明。如同第一卷，《粮农组织统计年鉴》第二卷合并而且取代了粮农组织以前的四份出版物，即《粮农组织统计公报》以及《粮农组织生产年鉴》、《粮农组织贸易年鉴》和《粮农组织肥料年鉴》。本年鉴包含了属于不同主题的大量统计数据和指数，是供经济学家、决策者和分析人员使用的参考材料。

《粮农组织统计年鉴》每年出版两期：第一期提供按主题列出的各国家数据，第二期提供每一国家所有主题的数据。本出版物是第二卷的第一期。

如同粮农组织早期的统计出版物，本期所包含的统计数据和指数来自本组织的统计数据库FAOSTAT（粮农组织统计数据库）、粮农组织各司以及联合国系统内的其他来源。FAOSTAT以各成员国按标准问卷提交的数据为基础，辅以对国家来源的审议，并在绝对必要的情况下，由工作人员作出的估算或归类以弥补重要的数据缺失。FAOSTAT是世界最大的在线农业信息系统，拥有300余万个时序，每月被访问的次数超过一百万次。它将不同领域和来源的数据汇总，为用户提供分析结构。该“引言”就技术问题提供了附加的背景信息，概述了本年鉴的内容，并说明了它与粮农组织其他数据来源的关系。

《粮农组织统计年鉴》第二卷第一期附带一个微型光盘，内含摘自第一卷第二期的国别概况。

在推出本出版物之际，粮农组织统计司谨对世界各地的统计人员和数据分析人员，特别是各国农业部和统计部门、国际机构和非政府组织工作人员的共同努力表示感谢，由于他们的努力，本出版物才得以问世。这些机构和个人以及粮农组织驻104个国家办事处的工作人员为年鉴出版做出了重要贡献。

本出版物是由E. Gillin先生提供编辑指导、在顾问S. Zarqa先生的特别协助之下，经粮农组织统计司全体工作人员辛勤和卓有成效的工作而编撰的。粮农组织电子出版政策及支持科亦为本年鉴的出版做出了贡献。我谨对全体人员表示谢意。

粮农组织统计司司长
Haluk Kasnakoglu

引言

《粮农组织统计年鉴》提供了来自世界最大的在线农业数据库FAOSTAT的指标集成（参见http://faostat.fao.org/)。该年鉴对于那些可直接进入该数据库网站的读者也是一份有用的参考资料；它不受技术条件的限制，是确保在全世界范围内获得有关粮食及农业数据的一种手段。它还是粮农组织统计司如何不断地扩展和改进其统计信息基础和数据质量的记录。

本期介绍了按专题分类的所有国家的统计指标（即“专题表”）。第二期包含于光盘中，介绍按国家分类的所有专题的信息（即“国家表”）。本“引言”侧重于第一期或专题表。

既使在某一特定表中没有与某一特定国家相关的统计项目，但所有专题表涵盖所有国家。只要有可能和有意义，世界总计（平均，等等）均在各表的末端给出。一般来说，专题表首先给出基本数据（比如人口），然后提供一些分析转换形式（世界总计的百分比，一些其它指标的比率，等等）。为便于作为参考资料使用，本年鉴按题材分论。每一专题以地图显示的若干指标做结尾。

第一题材，“资源”，其考虑了农业部门的生产因素。从广义上来说，本部分详述了各国在三个典型投入能力上的不同：劳动力（表A.1-A.3）、土地（表A.4-A.7）和资本（表A.8-A.13）。土地的定性区别对每一种投入很重要，但很难以单一的土地指标来加以概括；土地的生产力在很大程度上取决于水资源（于表A.5-A.6中详述）和土壤状况（在关于肥料使用的A.7中提及）。

为完整起见，在FAOSTAT中尚未提供的两组统计指标被包括在“资源”之下：国家降雨量（表A.5，地图2）和资产及其主要构成（表A.13）的估计数。在该题材之下的地图显示了水资源的传统指标（农业用水量占总用水量的份额）与降雨量模式之间的相似点及不同点。

专题表中的第二个题材是“农业生产”，其在广义上也包括渔业以及林业产品。生产的多样性在全球范围内是如此之大，以至于在印刷形式上难免要进行汇总。因此，本题材首先报告主要商品组中各国的重要性（表B.1-B.3），接着报告农业生产的综合测量（表B.5，连同强调国家肥料生产的重要性表B.4，是对应用或A7中使用数据的补充)，最后详述了对不同商品组中各国重要的产品（表B.6-B.10）。地图突出了现代农业中灌溉的重要性和人均农业生产的最近趋势。

第三个题材，农产品的“国际贸易”，对于部门的效率至关重要。它不仅对农业资源有限的国家至关重要（参见“资源”），而且，鉴于它鼓励专业化，对于那些农业资源丰富的国家也变得重要。因此，本题材首先着眼于各国的农业贸易值（表C.1-C5）和贸易值构成中的广泛不同（表C.6-C.12），接着考察其对各国民经济的影响（表C.13-C.15）。最后，本题材按商品组详述了贸易的重要性（表C.16-C.20）。地图考察了贸易在满足国家粮食需求中和农业在总贸易中的不同重要性。

生产和贸易导致“消费”— 这是本年鉴的第四个题材。表D.1-D.2报告了各国人民如何被供养的“帐本底线”，而表D.3-D.8 按主要类别描述了食物平衡：各国获得的供给来自其生产和进口，而终结于其消费和出口（平衡项目是储备的变化和其他用途）。地图显示了各国的“帐本底线”以及以多大的进口能力致力于食物的不同。

同其它部门相比，农业部门必须经常应对更大的“价格”— 本年鉴的第五个题材 — 波动。随着农业部门在全球性的经济活动中所占的份额缩小，农业部门生产者的决策越来越多地取决于反映整体零售价指数与食物次级价格指数之间的差别的相对价格（表E.1），但也受国际贸易如何（一些人会认为是否）在各国间均衡价格不同的影响（表E.2-E.5）。地图有助于确认那些最易受相对价格波动影响的国家，这或是由于特殊商品组作出不同的反应（地图9），或是由于农业贸易已被专业化（地图10）。

本年鉴的倒数第二个题材，“分配”，提供了各国对世界农业活动的相对重要性的概况 — 该题材涉及到以上提到的表格中的一些具体内容。或许值得提到的是，这些表格一般地说来显示了较大的国家占较大的份额，而那些人口少的国家通常在世界合计中只占难以察觉的小百分比。因此，在一些小数字上统计的微小区别可能意味着国家间的结构的重大区别。地图突出了农业参加经济活动的人口的生产力的不同，以及农村人口在总计、国际和时间序列上的重要性。

归根到底，农业或其他经济活动的重要性取决于

它对“人类福利”的贡献 — 本年鉴的最后一个题材。一方面（表G.1-G.2），农业之所以重要是因为它带来了收入；另一方面（表G.3），它之所以重要是因为它的食物产品养育了人类，而营养不充分仍然是了解世界许多地方人类的发展水平低和预期寿命短的一个主要因素（表G.4-G.5）。地图显示了国际范围内在达到一般营养、特别是儿童营养最低标准方面仍存在广泛的问题。

鉴于本出版物将以五种语言出版，其目标是尽可能地消除或最大限度地减少脚注和方法性注释。本年鉴中包括了一般性概述说明。

本出版物附带一个含有第一卷第二期国别概况的光盘。

更详细的说明于以下网站提供：//www.fao.org/statistics/yearbook/

为了包容尽可能多的不同表格，时间覆盖面被限制在某些平均值和最近几年的数据。微型光盘包括了1980年以来的FAOSTAT数据，从而补充了本年鉴的信息量。

欢迎读者发来意见及建议，最好通过电子邮件致函FAOStatisticalYearbook@fao.org，也欢迎查询可在粮农组织万维网站及其他网站上获得的其他农业统计数据。