

# BRAGANTIA

*Boletim Técnico da Divisão de Experimentação e Pesquisas*

INSTITUTO AGRONÔMICO

Vol. 13

Campinas, maio de 1954

N.º 9

## PREPARO DE BIBLIOGRAFIA PARA UMA PUBLICAÇÃO TÉCNICA (\*)

NELLY BOLLIGER

*Bibliotecária, Biblioteca do Instituto Agronômico de Campinas*

### RESUMO

Este trabalho foi preparado com o fito de facilitar, aos colaboradores de BRAGANTIA, a citação de literatura, ao mesmo tempo simplificando a tarefa da redação. A citação de literatura, feita segundo as modernas regras biblioteconômicas, é simples, lógica, de fácil compreensão. Agrupadas aqui encontram-se tão somente as principais regras para uma correta citação bibliográfica.

### 1 - INTRODUÇÃO

É bastante variável a apresentação de uma bibliografia em publicações de natureza técnica. Não que existam regras variáveis, mas sim porque cada periódico estabelece as suas próprias, para o preparo de originais para publicação, e da maneira que lhe parece mais conveniente; quando não, são os próprios autores que têm as suas.

Neste pequeno artigo resumimos as normas gerais que devem ser seguidas no preparo de uma bibliografia, em trabalho técnico destinado à publicação em **Bragantia**. Esta revista achou de bom alvitre adotá-las, por ser de opinião que as regras biblioteconômicas não podem nem devem ser infringidas em uma "Literatura citada".

A maior parte de nosso trabalho está baseada nos resultados obtidos da reunião de bibliotecários agrícolas da América Latina (41), levada a efeito em Turrialba, Costa Rica, de 17 de agosto a 4 de setembro de 1953.

A "Literatura citada" que apresentamos no fim deste trabalho inclui tôdas as citações feitas no texto, e é um exemplo de como deve ela ser preparada para impressão.

### 2 - REGRAS GERAIS

No texto, as citações bibliográficas devem ser feitas por meio de algarismos arábicos, entre parênteses. Cada número corresponde, na "Literatura citada", a um trabalho consultado. A numeração dos trabalhos citados deve seguir a ordem alfabética dos autores.

(\*) Recebido para publicação em 12 de dezembro de 1953.

As citações bibliográficas devem ser feitas obedecendo-se a uma única ordem alfabética, nelas incluindo todos os trabalhos consultados: livros, boletins, artigos em revistas, separatas, etc. Dentro das citações de trabalhos de um único autor, os seus títulos são também dispostos em ordem alfabética.

Cada citação ocupa individualmente um agrupamento de linhas. Para cada uma há pontuação e espaçamento determinados, separando suas partes principais.

As letras maiúsculas são usadas, além de nos nomes próprios, somente no início das frases.

Tôda a citação deve ser feita acompanhando fielmente o original, salvo nos casos indicados, e, sempre que um certo dado não constar do original, aparecerá na citação entre colchetes.

### 3 - LIVRO

É considerada **livro**, tôda a produção literária de certo vulto, impressa, formando, em um ou mais volumes, uma única unidade orgânica.

A citação completa para livros, em linhas gerais, compreende:

**Autor** (como aparece na página de rosto, ou, após pesquisa, pelo seu nome certo).

**Título e sub-título** (como aparecem na página de rosto).

**Imprensa** (lugar de publicação, editora ou casa publicadora, data).

**Colaço** (dados sobre o aspecto físico do livro).

É a seguinte a citação completa de um livro, com pontuação e espaçamento exatos:

Sobrenome do autor (vírgula) prenome (ponto) (**dois espaços**)  
 Título (dois pontos) subtítulo (ponto) (**dois espaços**)  
 Lugar (vírgula) editôra (vírgula) data (ponto) (**dois espaços**) Páginas prefaciais (vírgula) páginas (ponto)

#### 3.1 - AUTOR

Autor é o escritor de um livro. Em sentido mais amplo, considera-se autor a pessoa, a corporação ou a entidade responsável pela existência do livro.

A entrada de autor é feita pelo último sobrenome (paterno), sempre escrito por extenso, separado por uma vírgula das demais partes do nome (que podem ou não ser abreviadas), e com um ponto após estas. Exemplo:

**CAMARGO, THEODURETO LEITE DE ALMEIDA.**

Se fôr citado o nome completo do autor, e no original êle constar abreviado, a parte adicionada após pesquisa de nome certo irá entre colchetes (30).

**KRUG, H[ELMUTH] P[AULO].**

## 3.1.1 - AUTORES ESPANHOIS E ITALIANOS

Como se sabe, os nomes espanhóis obedecem à seguinte regra : prenome, sobrenome paterno, sobrenome materno. Portanto, a entrada exata para êsses nomes será pelo penúltimo sobrenome, como nos exemplos a seguir :

Jorge Carranza Solis  
Francisco Campos R.

**CARRANZA SOLIS, JORGE.**  
**CAMPOS R., FRANCISCO.**

## 3.1.2 - NOMES COM PREFIXOS E ARTIGOS

Há regras especiais para casos em que os nomes tenham artigos e prefixos, como :

- a) nos nomes de autores portugueses e espanhóis, os prefixos se põem :

João Ferreira da Cunha  
Rosália Soto de Suárez

**CUNHA, JOÃO FERREIRA DA.**  
**SUÁREZ, ROSALIA SOTO DE.**

- b) se antepõem os prefixos em nomes italianos :

Salvatore lo Bianco

**LO BIANCO, SALVATORE.**

- c) preposições indivisíveis e artigos se antepõem nos nomes franceses :

Antoine Du Barry  
Victor Rouquet la Garrigue

**DU BARRY, ANTOINE.**  
**LA GARRIGUE, V. R.**

- d) preposições simples se pospõem em nomes franceses :

A. de Moivre

**MOIVRE, A. DE.**

- e) em nomes alemães, holandêses e escandinavos, se pospõem as preposições :

Carl von Linné  
L. S. van Orden  
J. van den Linden  
M. ten Brink

**LINNÉ, CARL VON.**  
**ORDEN, L. S. VAN.**  
**LINDEN, J. VAN DEN.**  
**BRINK, M. TEN.**

## 3.1.3 - VÁRIOS AUTORES

Quando o livro tiver dois ou três autores, seguidas as regras anteriores, citam-se os nomes pela ordem em que se encontram no trabalho, ligando-se os dois últimos pelo & comercial (42).

**RAMANATHAN, V. & BAL, D. V.** A review of the past experimental work on coffee in South India with suggestions for the future. Ballehonnur, Indian coffee board, 1951. 56 p. + 11 p.

Quando o livro tiver mais de três autores, citam-se os três primeiros, escrevendo-se em seguida, e outros (entre colchetes).

O livro *Geophysics* (3) tem vários autores. São eles : J. Bartels, E. Bederke, W. Dieminger, F. Errulat, A. Graf, H. Israel, K. Jung, H. Reich. Deve ser citado da seguinte maneira :

**BARTELS, J., BEDERKE, E., DIEMINGER, W.** [e outros].  
*Geophysics*. Berlin, Office of military government for Germany, 1948. 321 p.

#### 3.1.4 - AUTOR EM LIVRO DE OUTREM

Encontramos, às vezes, trabalho de um autor em livro de outro (20). A citação será :

**JENNY, H.** Contact phenomena between adsorbents and their significance in plant nutrition. *In* Truog, Emil, ed. *Mineral nutrition of plants*. Wisconsin, University Press, 1951. p. [107]-132.

#### 3.1.5 - AUTOR DESCONHECIDO E AUTORES COLETIVOS

Nunca se usa a expressão **anônimo**. Quando o livro não tiver autor pessoal, far-se-á a entrada :

a) pelo editor (13), ou pelo compilador (41).

**ELLIS, JOHN**, ed. *An historical account of coffee with an engraving and botanical description of the tree*. London, 1774. iv, 71 p.

**PENNA, CARLOS VICTOR**, comp. *Informe final. Reunión tecnica de bibliotecarios agricolas de America Latina*. Turrialba, Instituto Interamericano de ciencias agricolas, 1953. 2 v. [Mimeografado]

b) pela entidade coletiva que o publicou :

b<sub>1</sub> — sendo governamental a entidade, pelo nome do país, seguido pelo nome da instituição (e sua divisão ou departamento, sendo o caso) (14).

Estados Unidos. Department of Commerce. Bureau of Census. *Vital statistics rates in the United States 1900-1940*. Washington, Government printing office, 1943. vii, 1051 p.

b<sub>2</sub> — se o ente coletivo é uma biblioteca, um museu, uma escola, um instituto, enfim, se é um instituto educacional ou de cultura, a entrada é feita pelo nome da localidade onde se acha sediado, vindo em seguida o nome da instituição (e sua divisão, ou departamento, sendo o caso) (54).

Washington. Smithsonian institution. Smithsonian meteorological tables. 5th. rev. ed. Washington, 1939. lxxxvi, 282 p.

b<sub>3</sub> — quando a entidade publicadora é uma instituição privada a entrada é feita pelo nome dessa instituição, seguindo-se o nome da localidade onde está situada (50).

Sociedade brasileira de entomologia, São Paulo. Livro de homenagem a Romualdo Ferreira d'Almeida. S. Paulo, Imprensa oficial, 1946. xxiii, 349 p.

c) pelo título (5).

Biographical encyclopedia of the world. Third ed. New York, Institute for research, [1946]. iii, 1216 p.

### 3.1.6 - VÁRIOS LIVROS DE UM MESMO AUTOR

Quando forem citados vários trabalhos de um só autor, não há necessidade de se repetir seu nome tôdas as vêzes. Cita-se-o a primeira vez ; nas outras passa-se um traço de oito espaços, deixam-se dois vagos, começando-se logo em seguida o título.

Se depois de várias citações de um mesmo autor, ainda vierem citações dêle em colaboração com outros, deixa-se o traço e seguem-se as citações dos demais, em ordem alfabética, e de acôrdo com as regras já mencionadas.

Desde que as regras seguidas para a citação de autores são as mesmas, tanto para livros como para revistas, vejam-se exemplos de várias obras de um mesmo autor no capítulo 4 - REVISTA, sob a epigrafe 4.1.1 - **Vários trabalhos de um mesmo autor.**

### 3.2 - TÍTULO

O título é citado tal como aparece no original. As palavras não podem ser abreviadas. Às vêzes o título é simples, e acompanhado de um subtítulo explicativo ; nêsse caso êste último vem citado depois do título, dêle separado por dois pontos (:) (4).

**BELLI, B.** II caffè : il suo paese e la sua importanza. Milano, Hoepli, 1910. 395 p.

Se o título fôr muito longo, pode-se cortá-lo, desde que se o deixe com sentido.

O título completo de um livro publicado pelo Dr. Boisduval é o seguinte (6) : "Essai sur l'entomologie horticole comprenant l'histoire des insectes nuisibles à l'horticulture avec l'indication des moyens propres à les éloigner ou à les détruire et l'histoire des insectes et autres animaux utiles aux cultures".

Será o suficiente levar a citação até "horticole", seguindo-se reticências correspondendo à parte que foi cortada.

**BOISDUVAL.** Essai sur l'entomologie horticole... Paris, E. Donnaud, 1867. xvi, 648 p.

### 3.2.1 - EM SÉRIE

Se a obra fôr composta de vários volumes sob um mesmo título, convém especificar, usando-se o recurso da numeração e do subtítulo (9, 10, 11).

**CHEVALIER, AUGUSTE.** Les caféiers du globe. I. Généralités sur les caféiers. Paris, Lechevallier, 1929. viii, 196 p. (Encyclopédie agricole N.º 5)

———— Les caféiers du globe. II. Iconographie des caféiers sauvages et cultivés et des rubiacées prises pour des caféiers. Paris Lechevallier, 1942. 35 p. (Encyclopédie biologique N.º 22)

———— Les caféiers du globe. III. Systématique des caféiers et faux-caféiers, maladies et insectes nuisibles. Paris, Lechevallier 1946. 356 p. (Encyclopédie biologique N.º 28)

### 3.3 - EDIÇÃO

Tôdas as impressões de um trabalho feitas com o mesmo conjunto de tipos, constituem o que chamamos de **edição**. A citação de edição (da segunda em diante) vem entre o título e a imprensa (46), isolada dêstes por dois espaços de cada lado. Quando não se faz a citação de edição subentende-se que se trata de trabalho em primeira edição.

**SARMENTO, HUGO PINTO DE MORAIS.** Novo manual do eletricista. 3.ª edição. Lisboa, Bertrand, s. d. 436 p.

### 3.4 - IMPRENTA

Chama-se **imprensa** o conjunto de dados referentes à impressão de um livro: lugar onde foi publicado, casa publicadora, data. Êstes dados são encontrados geralmente na segunda metade ou no verso da página de rosto (16). Na citação, vem a dois espaços do título, e na seguinte ordem: lugar (vírgula) editor (vírgula) data (ponto).

**HENAO JARAMILLO, JAIME.** Manual cafetero venezolano. Caracas, Instituto nacional del café, 1942. 181 p.

Quando a data fôr citada fora da página de rosto, deve vir entre colchetes (5).

Biographical encyclopedia of the world. Third edition. New York, Institute for research, [1946]. iii, 1216 p.

### 3.4.1 - FALTA DE DADOS

Quando não houver dado algum sôbre lugar de publicação, ou casa publicadora, ou data, a notação será respectivamente:

s.l. (sem lugar)  
 s.c.p. (sem casa publicadora)  
 s.d. (sem data) (46)

### 3.4.2 - DADOS DUVIDOSOS

No caso de algum desses dados ser duvidoso, ou não constar claramente do livro, anota-se essa dúvida pelo emprêgo do ponto de interrogação, e da seguinte forma :

[Lisboa ?]  
 [Departamento de agricultura ?]  
 [1943 ?]

### 3.5 - COLAÇÃO

Entende-se por **colação**, tudo o que diz respeito ao aspecto físico do livro. Páginas prefaciais, número total de páginas, ilustrações, tamanho. O número total de páginas é determinado pelo último número impresso. Na citação bibliográfica (19) porém, será suficiente chegar até o número de páginas.

Numa bibliotéca, a ficha correspondente ao livro de E. Jardin, por exemplo, compreenderia :

#### **JARDIN, EDELESTAN**

Le caféier et le café : monographie historique, scientifique et commerciale de cette rubiacée, suivie d'un index bibliographique. Paris, Leroux, 1895.

iv, 413 p., illus. esq. graf. tab. 19 cm.

Numa citação de literatura é suficiente o seguinte :

**JARDIN, EDELESTAN.** Le caféier et le café : monographie historique, scientifique et commerciale de cette rubiacée, suivie d'un index bibliographique. Paris, Leroux, 1895. iv, 413 p.

#### 3.5.1 - OBRA EM VÁRIOS VOLUMES

Se a obra tiver mais de um volume (51), em vez do número de páginas citar-se-á apenas o número total de volumes.

**TAUNAY, AFFONSO D'ESCRAGNOLLE.** História do café no Brasil. Rio de Janeiro, Departamento nacional do café, 1939-1943. 15 v.

### 3.6 - NOTA DE SÉRIE

A nota de série informa que um livro faz parte de uma coleção (47), sob um único título coletivo. Vem citada depois da colação.

**SCHULZ, O. E.** Erythroxyloaceæ. Leipzig, Engelmann, 1907. 176 p. (Das Pflanzenreich regni vegetabilis conspectus v. 7)

#### 4 - REVISTA

Revista é a publicação com um título genérico, destinada a aparecer sucessivamente (geralmente em fascículos) em partes ou em números, a intervalos regulares e, supõe-se, por tempo indefinido. Cada parte contém, via de regra, artigos de vários autores.

##### 4.1 - AUTOR

A citação de autores de trabalhos publicados em revista (48) é a mesma que para livros.

**SEAVER, F. J. & CHARDON, C. E.** Scientific survey of Porto Rico and the Virgin Islands. Ann. N. Y. Acad. Sci. 8:85-88. 1926.

##### 4.1.1 - VÁRIOS TRABALHOS DE UM MESMO AUTOR

A citação de vários trabalhos de um só autor, incluindo aqueles em colaboração com outros, segue as mesmas regras anteriormente citadas para autores de livros (3.1.6 - **Vários livros de um mesmo autor**) (21 a 29).

**KRUG, C. A.** Mutações em *Coffea arabica* L. Bragantia 9:[1]-10. 1949.

————— Observações citológicas em Citrus. IV. Números de cromossômios na subfamília *Aurantioideæ* com referência especial ao gênero *Citrus*. Bragantia 4:[412]-427. 1944.

————— **& BACCHI, O.** Observações citológicas em Citrus. II. Variedades triplóides. Bragantia 4:[393]-403. 1944.

————— **& CARVALHO, A.** Genética de Coffea. V. Hereditariedade da coloração bronzeada das folhas novas de *Coffea arabica* L. Bragantia 2:[199]-220. 1942.

————— ————— Genética de Coffea. VI. Independência dos fatores xc xc (xanthocarpa) e Br Br (bronze) em *Coffea arabica* L. Bragantia 2:[221]-230. 1942.

————— ————— Melhoramento do cafeeiro. V. Melhoramento por hibridação. Bragantia 12:[141]-152. 1952.

————— **& MENDES, A. J. T.** Observações citológicas em Coffea. IV. Bragantia 1:[467]-482. 1941.



- & MENDES, P. T. Melhoramento da mamoeira. II. Observações gerais sôbre a variabilidade do gênero *Ricinus*. *Bragantia* 2:[155]-197. 1942.
- , VIÉGAS, G. P. & PAOLIERI, L. Híbridos comerciais de milho. *Bragantia* 3:[367]-552. 1943.

#### 4.2 - TÍTULO

A citação de título e subtítulo de trabalho publicado em revista (8, 26) também é a mesma que para livros.

**CARVALHO, A., KRUG, C. A., MENDES, J. E. T.** [e outros]. Melhoramento do cafeeiro. IV. Café mundo novo. *Bragantia* 12:[97]-129. 1952.

**KRUG, C. A. & CARVALHO, A.** Melhoramento do cafeeiro. V. Melhoramento por hibridação. [*Bragantia* 12:[141]-152. 1952.

#### 4.3 - IMPRENTA E COLAÇÃO

A citação da imprensa e da colação de uma revista consta de :

- a) nome
- b) série
- c) volume
- d) fascículo
- e) páginas
- f) ano

Se fôr conservada uma ordem metódica na citação, dispensam-se inúmeras abreviaturas e explicações. Veja-se (os números entre parênteses indicam os espaços) :

Nome da revista (2) volume (fascículo) : número da página inicial - número da página final. (2) Data.

Geralmente cita-se unicamente : nome da revista (abreviado de acôrdo com regras pré-estabelecidas), número do volume (em algarismos arábicos), número das primeira e última páginas do artigo, ano (de publicação). As demais citações são feitas somente em casos especiais, discutidos mais adiante.

Para o caso de um trabalho de J. N. Milsum (37), publicado no *Malayan Agricultural Journal*, por exemplo, a citação deverá ser feita da seguinte maneira :

**MILSUM, J. N.** Liberian coffee [in Malaya. *Malayan agric. J.* 19:521-525. 1931.

Muitas vezes a primeira página de um trabalho não tem número impresso ; nêsse caso, na citação, êsse número vem entre colchetes (8).

**CARVALHO, A., KRUG, C. A., MENDES, J. E. T.** [e outros]. Melhoramento do cafeeiro. IV. Café mundo novo. *Bragantia* 12:[97]-129. 1952.

Há várias obras publicadas, visando à maior uniformidade na citação de nomes de revistas. *Bragantia* utiliza-se da seguinte (49) :

**SMITH, W. A., KENT, F. L. & STARRON, G.,** comps. World list of scientific periodicals, published in the years 1900-1950. 3rd. ed. London, Butterworths, 1952. 1058 p.

No fim dêste trabalho apresentamos um apêndice contendo as regras gerais seguidas para a abreviação de nomes de periódicos, bem como uma relação contendo as abreviaturas de algumas das revistas mais frequentemente citadas em *Bragantia*.

A obra em apreço (49) sòmente não é adotada onde sejam feridas as regras de biblioteconomia seguidas por esta revista.

Assim, por exemplo, segundo êsse trabalho, a abreviatura e citação bibliográfica para uma circular de 24 páginas, publicada em 1934, pela Estación Experimental La Molina, seriam :

Circ. Estac. exp. agric. La Molina 25:1-24. 1934.

Nós, no entanto, adotando as recomendações expressas nêste trabalho, e fazendo a citação bibliográfica de uma publicação dêsse gênero, da maneira que se encontra resumida no capítulo 5 - **Publicações avulsas**, citaremos da seguinte maneira :

La Molina, Estación Experimental, 1934. 24 p. (Circular N.º 25)

#### 4.3.1 - SÉRIE

Há revistas que publicam trabalhos agrupados em séries, segundo a ciência a que pertencem ; isto é, publicam artigos versando sôbre assuntos pertinentes a várias ciências, enfeixados separadamente para cada uma destas, tudo porém sob um mesmo título de revista. Tal particularidade deverá ser especificada na citação (38). É o caso, por exemplo, de **Canadian Journal of Research**, que edita seis séries diferentes, de "a" até "f" : botany, chemistry, medical sciences, physics, technology, zoölogy.

**MUNRO, L. A. & ALVES, C. A.** The effect of alcohols on the time of set of alkaline silica gels. *Canad. J. Res. (b)* 15:[353]-359. 1937.

#### 4.3.2 - NOVA SÉRIE

Quando uma revista publica uma nova série (31), isso deve constar da citação :

**LIMA, A. DA COSTA.** Espécies de *Pseudococcus* observadas no Brasil. Bol. biol. Cl. zool. Brasil (n. s.) 4:[1]-10. 1939.

#### 4.3.3 - PAGINAÇÃO NÃO CONSECUTIVA

Quando a revista tiver paginação consecutiva (39), não há necessidade de ser especificado o fascículo onde é publicado o trabalho citado; se não tiver, seu número virá entre parênteses, em seguida ao do volume (45). Em caso de dúvida, convém citar o fascículo.

**NOTLEY, F. B.** A note on Antestia control with DDT and bordeaux mixture. E. Afr. agr. J. 16:131-132. 1951.

A redução da safra futura de café. Rev. Soc. rur. bras. 14(11):26-29. 1934.

#### 4.4 - ORIGINAL NÃO CONSULTADO

Se não se tiver o original em mãos e fôr utilizada alguma publicação auxiliar contendo resumos (2), a citação será :

**BARAT, H.** Études de la Division de phytopathologie au cours de l'année 1930. II. Laboratoire de cryptogamie. Bull. écon. Indochine 34:779B-796B. 1931. [Original não consultado; extraído de Rev. appl. Mycol. 11:432. 1932.]

### 5 - PUBLICAÇÕES AVULSAS

Não são livros nem são revistas. São trabalhos no geral menores, que aparecem destacados, editados por particulares, por repartições oficiais (30), etc.

**KRUG, H[ELMUTH] P[AULO].** Segunda contribuição para a distribuição geográfica da murcha do algodoeiro (*Fusarium vasinfectum*) no Brasil. Campinas, Instituto agrônomo, 1937. [2 p.] (Circular N.º 5)

Quando originadas de trabalhos publicados em revistas, ou outro tipo de publicação, constituem separatas ou reimpressões.

**Separata** é uma impressão do todo ou de parte de um artigo, capítulo, ou outra porção de um trabalho maior, feita simultaneamente com a do original e com a mesma paginação deste, distribuída separadamente (34).

**MENDES, CANDIDA H[ELENA] T[EIXEIRA].** Observações citológicas em *Aloë* sp. Bragantia 10:[37]-48. 1950. (Separata)

**Reimpressão** é uma nova impressão, sem alteração material, de um trabalho já publicado (52).

**THOROLD, C. A.** A further preliminary list of Trinidad fungi. Trinidad, Tropical agriculture, 1932. 30 p. + viii. (Memoirs) [Reimpressão]

Tôda a observação especificando a natureza da publicação, desde que conste do original, vai entre parênteses, depois da colação (53).

**VIÉGAS, A. P.** Preparo de bibliografia. [Campinas], [Instituto agrônômico, 1944. 20 p. (Boletim N.º 25)

## 6. RELATORIOS E OUTROS TIPOS DE PUBLICAÇÕES

São publicações editadas em partes sucessivas, em geral a intervalos regulares, pelo mesmo ou outro editor, no mesmo estilo, com um mesmo título, e destinadas, supõe-se, a continuar indefinidamente. Nêste grupo incluímos anuários (relatórios, "yearbooks", etc.), "memoirs", "proceedings" e "transactions" de congressos, reuniões, etc. Não confundir êstes últimos com revistas que se utilizam dêsses nomes em seus títulos, como : Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Proceedings of the Royal Entomological Society of London, Transactions of the Sapporo Natural History Society, e outras.

Quando se quizer citar :

a) uma parte de um relatório, com autor (1) :

**ANDERSON, T. J.** Report of the entomologist. Rep. Dep. Agric. B. E. A. 1912-13:124-131. 1914.

b) uma parte de um relatório, sem autor (44) :

Recherches entomologiques : Stephanoderes du caféier robuste. In Rapport annuel pour l'exercice 1950. Bruxelles, INEAC, 1951. p. 83-85.

c) o relatório todo (a citação será como a de um livro) (43) :

Rapport annuel pour l'exercice 1950. Bruxelles, INEAC, 1951. 392 p. |

d) trabalho publicado em Memórias (40) de um Congresso :

**OSBORN, H.** Notes on distribution and ecology of North American Jassidæ. In Congrès international d'entomologie, ler., Bruxelles, 1911. Mémoires. p. [235]-236.

e) "proceedings" (17) de um Congresso :

**INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY, 2nd.,** Oxford, 1912. Proceedings. London, Hazell, 1914. 183 p.

f) "transactions" (18) de um Congresso :

**INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY**, 2nd., Oxford, 1912. Transactions. London, Hazell, 1913. 489 p.

## 7 - MATERIAL NÃO IMPRESSO

### 7.1 - MIMEOGRAFADO (32)

**MARTIN, H. & MILES, J. R. W.** Guide to the chemicals used in crop protection. Ontario, Department of agriculture, 1952. 236 p. [Mimeografado]

### 7.2 - NO PRELO

Significa que o trabalho está pronto para ser impresso, já está na firma impressora (12).

**DEDECCA, D. M.** Contribuição para o levantamento agrotológico do município de Campinas. [No prelo]

### 7.3 - A PUBLICAR

Significa que o trabalho está pronto para ser impresso, há a intenção de publicá-lo, mas ainda não foi para a impressora (36).

**MENDES, LUIZ O. T.** Notas taxonômicas sôbre *Pyrrhocoridæ* (Hemiptera) da fauna neotrópica. I. Uma nova especie do gênero *Dysdercus* Amyot & Serville 1843. [A publicar]

### 7.4 - NÃO PUBLICADO

O trabalho está pronto, mas por uma razão ou outra não foi publicado (35).

**MENDES, LUIZ O. T.** A multiplicação da seringueira (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) por meio de estacas. [Não publicado]

### 7.5 - EM PREPARO

O trabalho está em andamento e há intenção de publicá-lo depois de pronto (7).

**BOLLIGER, NELLY.** Bibliografia do café. [Em preparo]

## 8 - BIBLIOFILMES

À medida que seu uso se generaliza, a citação (15, 33) também vai se tornando mais freqüente.

**GAUSE, G. F.** The struggle for existence. Baltimore, Williams & Wilkins, 1934. ix, 163 p. [Microfilme copiado]

**MEJIA FRANCO, RAMON.** Enfermedades de la papa, algodón, arroz caña y cacao. Agricultura colomb. 10:327-337. 1938. [Bibliofilme]

### 9 - COMUNICAÇÃO PESSOAL

As comunicações pessoais devem ser citadas em notas ao pé da página.

**Comunicação verbal (\*)** é a comunicação pessoal feita verbalmente, em conversa, ou por telefone.

**Comunicação escrita (\*\*)** é a comunicação pessoal enviada ao interessado em forma escrita.

## PREPARING BIBLIOGRAPHY FOR A TECHNICAL PAPER

### SUMMARY

This paper presents some of the most practical rules concerning citation of literature in a technical paper. Articles for publication in BRAGANTIA must follow these rules.

### LITERATURA CITADA

1. **ANDERSON, T. J.** Report of the entomologist. Rep. Dep. Agric. B. E. A. 1912-13:124-131. 1914.
2. **BARAT, H.** Études de la Division de phytopathologie au cours de l'année 1930. II. Laboratoire de cryptogamie. Bull. écon. Indochine 34:779B-796B. 1931. [Original não consultado; extraído de Rev. appl. Mycol. 11:432. 1932.]
3. **BARTELS, J., BEDERKE, E., DIEMINGER, W.** [e outros]. Geophysics. Berlin, Office of military government for Germany, 1948. 321 p.
4. **BELLI, B.** Il caffè: il suo paese e la sua importanza. Milano, Hoepli, 1910. 395 p.
5. Biographical encyclopedia of the world. Third edition. New York, Institute for research, [1946]. iii, 1216 p.
6. **BOISDUVAL.** Essai sur l'entomologie horticole... Paris, E. Donnaud, 1867. xvi, 648 p.
7. **BOLLIGER, NELLY.** Bibliografia do café. [Em preparo]
8. **CARVALHO, A., KRUG, C. A., MENDES, J. E. T.** [e outros]. Melhoramento do cafeeiro. IV. Café mundo novo. Bragantia 12:[97]-129. 1952.
9. **CHEVALIER, AUGUSTE.** Les caféiers du globe. I. Généralités sur les caféiers. Paris, Lechevallier, 1929. viii, 196 p. (Encyclopédie agricole N.º 5)
10. ——— Les caféiers du globe. II. Iconographie des caféiers sauvages et cultivées et des rubiacées prises pour des caféiers. Paris, Lechevallier, 1942. 35 p. (Encyclopédie biologique N.º 22)
11. ——— Les caféiers du globe. III. Systématique des caféiers et faux-caféiers, maladies et insectes nuisibles. Paris, Lechevallier, 1946. 356 p. (Encyclopédie biologique N.º 28)

(\*) **MOREIRA, SILVIO.** Informação sobre os sintomas de tristeza. Campinas, Instituto agrônomo, 1950. [Comunicação verbal]

(\*\*) **BELL, A. F.** Informação sobre a "escaldadura das folhas" em Queensland. Queensland, 1943. [Comunicação escrita]

12. **DEDECCA, D. M.** Contribuição para o levantamento agrostológico do município de Campinas. [No prelo]
13. **ELLIS, JOHN, ed.** *An historical account of coffee with an engraving and botanical description of the tree.* London, 1774. iv, 71 p.
14. Estados Unidos. Department of Commerce. Bureau of the census. Vital statistics rates in the United States 1900-1940. Washington, Government printing office, 1943. vii, 1051 p.
15. **GAUSE, G. F.** *The struggle for existence.* Baltimore, Williams & Wilkins, 1934. ix, 163 p. [Microfilme copiado]
16. **HENAO JARAMILLO, JAIME.** *Manual cafetero venezolano.* Caracas, Instituto nacional del café, 1942. 181 p.
17. **INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY, 2nd.,** Oxford, 1912. Proceedings. London, Hazell, 1914. 183 p.
18. **INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY, 2nd.,** Oxford, 1912. Transactions. London, Hazell, 1913. 489 p.
19. **JARDIN, EDELESTAN.** *Le caféier et le café : monographie historique, scientifique et commerciale de cette rubiacée, suivie d'un index bibliographique.* Paris, Leroux, 1895. iv, 413 p.
20. **JENNY, H.** Contact phenomena between adsorbents and their significance in plant nutrition. *In* Truog, Emil, ed. *Mineral nutrition of plants.* Wisconsin, University Press, 1951. p. [107]-132.
21. **KRUG, C. A.** Mutações em *Coffea arabica* L. *Bragantia* 9:[1]-10. 1949.
22. ———— Observações citológicas em *Citrus*. IV. Números de cromossômios na subfamília *Aurantioideae* com referência especial ao gênero *Citrus*. *Bragantia* 4:[412]-427. 1944.
23. ———— & **BACCHI, O.** Observações citológicas em *Citrus*. II. Variedades triplóides. *Bragantia* 4:[393]-403. 1944.
24. ———— & **CARVALHO, A.** Genética de *Coffea*. V. Hereditariedade da coloração bronzeada das folhas novas de *Coffea arabica* L. *Bragantia* 2:[199]-220. 1942.
25. ———— ———— Genética de *Coffea*. VI. Independência dos fatores xc xc (xanthocarpa) e Br Br (bronze) em *Coffea arabica* L. *Bragantia* 2:[221]-230. 1942.
26. ———— ———— Melhoramento do cafeeiro. V. Melhoramento por hibridação. *Bragantia* 12:[141]-152. 1952.
27. ———— & **MENDES, A. J. T.** Observações citológicas em *Coffea*. IV. *Bragantia* 1:[467]-482. 1941.
28. ———— & **MENDES, P. T.** Melhoramento da mamoneira. II. Observações gerais sobre a variabilidade do gênero *Ricinus*. *Bragantia* 2:[155]-197. 1942.
29. ————, **VIÉGAS, G. P. & PAOLIERI, L.** Híbridos comerciais de milho. *Bragantia* 3:[367]-552. 1943.
30. **KRUG, H[ELMUTH] P[AULO].** Segunda contribuição para a distribuição geográfica da murcha do algodoeiro (*Fusarium vasinfectum*) no Brasil. Campinas, Instituto agrônomo, 1937. [2 p.] (Circular N.º 5)
31. **LIMA, A. DA COSTA.** Espécies de *Pseudococcus* observadas no Brasil. *Bol. biol. Cl. zool. Brasil (n.s.)* 4:[1]-10. 1939.
32. **MARTIN, H. & MILES, J. R. W.** *Guide to the chemicals used in crop protection.* Ontario, Department of agriculture, 1952. 236 p. [Mimeografado]

33. MEJIA FRANCO, RAMÓN. Enfermedades de la papa, algodón, arroz, caña y cacao. Agricultura colomb. 10:327-337. 1938. [Bibliofilme]
34. MENDES, CANDIDA H[ELENA] T[EIXEIRA]. Observações citológicas em Aloë sp. *Bragantia* 10:[37]-48. 1950. (Separata)
35. MENDES, LUIZ O. T. A multiplicação da seringueira (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) por meio de estacas. [Não publicado]
36. ———. Notas taxonômicas sobre Pyrrhocoridae (Hemiptera) da fauna neotrópica. I. Uma nova espécie do gênero *Dysdercus* Amyot & Serville 1843. [A publicar]
37. MILSUM, J. N. Liberian coffee in Malaya. *Malayan agric. J.* 19:521-525. 1931.
38. MUNRO, L. A. & ALVES, C. A. The effect of alcohols on the time of set of alkaline silica gels. *Canad. J. Res. (b)* 15:[353]-359. 1937.
39. NOTLEY, F. B. A note on Antestia control with DDT and bordeaux mixture. *E. Afr. agr. J.* 16:131-132. 1951.
40. OSBORN, H. Notes on distribution and ecology of North American Jassidæ. In *Congrès international d'entomologie, ler., Bruxelles, 1911. Mémoires.* p. [235]-236.
41. PENNA, CARLOS VICTOR, comp. Informe final. Reunión tecnica de bibliotecarios agrícolas de America Latina. Turrialba, Instituto interamericano de ciencias agrícolas, 1953. 2 v. [Mimeografado]
42. RAMANATHAN, V. & BAL, D. V. A review of the past experimental work on coffee in South India with suggestions for the future. Ballehonnur, Indian Coffee board, 1951. 56 p. + 11 p.
43. Rapport annuel pour l'exercice 1950. Bruxelles, INEAC, 1951. 392 p.
44. Recherches entomologiques : Stephanoderes du caféier robusta. In *Rapport annuel pour l'exercice 1950.* Bruxelles, INEAC, 1951. p. 83-85.
45. A redução da safra futura de café. *Rev. Soc. rur. bras.* 14(11):26-29. 1934.
46. SARMENTO, HUGO PINTO DE MORAES. Novo manual do electricista. 3.ª edição. Lisboa, Bertrand, s.d. 436 p.
47. SCHULZ, O. E. Erythroxyllaceæ. Leipzig, Engelmann, 1907. 176 p. (Das Pflanzenreich regni vegetabilis conspectus v. 7)
48. SEAVER, F. J. & CHARDON, C. E. Scientific survey of Porto Rico and the Virgin Islands. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 8:85-88. 1926.
49. SMITH, W. S., KENT, F. L. & STARRON, G., comps. World list of scientific periodicals, published in the years 1900-1950. 3rd. ed. London, Butterworths, 1952. 1058 p.
50. Sociedade brasileira de entomologia, S. Paulo. Livro de homenagem a Romualdo Ferreira d'Almeida. S. Paulo, Imprensa oficial, 1946. xxiii, 349 p.
51. TAUNAY, AFFONSO D'ESCRAGNOLLE. História do café no Brasil. Rio de Janeiro, Departamento nacional do café, 1939-1943. 15 v.
52. THOROLD, C. A. A further preliminary list of Trinidad fungi. *Trinidad, Tropical agriculture*, 1932. 30 p. + viii. (Memoirs) [Reimpressão]
53. VIÉGAS, A. P. Preparo de bibliografia. [Campinas], Instituto agrônômico, 1944. 20 p. (Boletim N.º 25)
54. Washington. Smithsonian institution. Smithsonian meteorological tables. 5th rev. ed. Washington, 1939. lxxxvi, 282 p.



## APÊNDICE

Damos a seguir as regras gerais observadas na abreviação de periódicos, traduzidas da obra utilizada pela redação de **Bragantia**, e citada no texto dêste trabalho (49). De acôrdo com essa mesma fonte, organizamos a lista de abreviaturas de nomes de revistas, dada a seguir, revistas essas bastante citadas pelos colaboradores de **Bragantia**, na esperança de lhes facilitar a tarefa no preparo de uma bibliografia.

### Abreviação de títulos

“Foram adotadas, neste livro, regras gerais e regras especiais do **International Code of Abbreviations for Titles of Periodicals** (Paris, Inst. int. Coopér. intell., 1930). Para algumas das abreviações específicas foram usadas as que aparecem no **Supplement** (Paris, 1932). Foram as mesmas abreviações usadas na primeira edição de **World List**.

“A diferenciação entre contração e abreviação, está na omissão do ponto final, assim **Engine** abreviou-se **Eng.**, mas por **Engng** compreende-se **Engineering**; **Zeitschrift** se transformou em **Z.**, enquanto que **Ztg** significa **Zeitung**. Quando o título abreviado termina por uma palavra contraída, não se coloca o ponto final.

“A letra inicial de um substantivo é escrita com maiúscula, de um adjetivo com minúscula, exceto em inglês, onde formas adjetivas derivadas de nomes próprios mantêm a maiúscula. Em inglês, adjetivos substantivados ou substantivos adjetivados têm também iniciais maiúsculas. Omitem-se preposições e artigos. Omite-se também a conjunção **and** (e respectivos correspondentes em outras linguas), menos em títulos compostos unicamente de 2 substantivos ligados pelo **and**, e em compostos truncados.

Coal and Iron

land- u[nd] forstw[irtschaftliche] Bl[ätter]

“Não se distingue número (**Bl.** = **Blatt** e **Blätter**) e quando possível usa-se a mesma forma para palavras cognatas em várias linguas.

Academy, Académie, Academia	= Acad.
Annals, Annales, Annalen, Annali	= Ann.
Science, Scienza, Scienza	= Sci.
Society, Sociétés, Società, Sociedad, Sociedade, Societas, Societate, Societät	= Soc.

“As últimas palavras de um título são abreviadas mais freqüentemente que as primeiras.

“Em geral, omite-se o lugar de impressão, exceto quando é necessário distinguir revistas de título igual, ou quando sua forma abreviada deixa dúvida quanto à lingua original; nestes casos o lugar vem depois de uma vírgula.

Progress of Science, London	= Progr. Sci., Lond.
Progrès des sciences, Paris	= Progr. Sci., Paris
Progresso delle scienze. Torino	= Progr. Sci., Torino
Progrès scientifique, Paris	= Progr. sci., Paris
Progresso scientifico, Milano	= Progr. sci., Milano
Annales de biologie, Paris	= Ann. Biol., Paris
Annales de chimie, Paris	= Ann. Chim.
Annalen der Chemie, Berlin	= Ann. Chem., Berl.
	(por causa do inglês)

“Nas línguas alemã e escandinavas, onde são comuns enormes palavras compostas, abreviam-se suas diferentes partes como se fôsem individuais. Se se tratar de substantivos, não há necessidade do hífen, mas cada parte começa com maiúscula.

Entwicklungsmechanik	= EntwMech.
Materialprüfungen	= MatPrüf.
Fiskeritidende	= FiskTid.
Dampfkesselüberwachungsvereine	= DampfkÜberwVer.

“Adjetivos compostos são abreviados do mesmo modo, só que se encaixa o hífen entre as partes.

agrikulturekonomisch	= agrik.-ekon.
technischwissenschaftlich	= techn.-wiss.

“Não é necessário dar uma lista de abreviações como exemplo, pois que tôdas elas se explicam por si. Algumas das mais comuns são :

A.R.	= Annual Report
Bl.	= Blatt
C.R.	= Comptes rendus
G.	= Giornale
J.	= Journal
Jb.	= Jahrbuch
Jber.	= Jahresbericht
Jh.	= Jahresheft
Mbl.	= Monatsblatt
Mh.	= Monatsheft
Mschr.	= Monatschrift
P.V.	= Procès verbaux, Processi verbali
R.C.	= Rendiconti
Rep.	= Report
S.B.	= Sitzungsbericht
Schr.	= Schrift
Skr.	= Skrifter
Wbl.	= Wochenblatt
Wschr.	= Wochenschrift
Z.	= Zeitschrift
Zbl.	= Zentralblatt
Ztg	= Zeitung

## LISTA DE ABREVIATURAS DE ALGUMAS REVISTAS

- Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts. Hamburg.  
 Abhandlungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Chemie. Berlin-Dahlen.  
 Abstract of Proceedings of the Linnean Society of London.  
 Acta agriculturae suecana. Stockholm.  
 Acta botanica bohemica. Prag.  
 Advancement of Science. London.  
 Advances in Agronomy. New York.  
 Advances in Genetics. New York.  
 African Cotton Journal. Johannesburg.  
 Agricoltura coloniale. Firenze.  
 Agricoltura italiana. Pisa.  
 Agricultura. Guatemala.  
 Agricultura. Trujillo.  
 Agricultura moderna. Lisboa.  
 Agricultura técnica. Santiago de Chile.  
 Agricultura tropical. Bogotá.  
 Agricultura y zootecnia. Habana.  
 Agricultural Bulletin. Federated Malay States. Kuala Lumpur.  
 Agricultural Engineering. London.  
 Agricultural Gazette of New South Wales. Sydney.  
 Agricultural Index. N. York.  
 Agricultural Journal of British Guiana. Georgetown.  
 Agricultural Journal of the Cape of Good Hope. Cape Town.  
 Agricultural Journal of the Dep. of Science and Agriculture. Bridgetown, Barbados.  
 Agricultural Journal of India. Pusa.  
 Agricultural Journal of the Union of South Africa. Pretoria.  
 Agricultural News. Bridgetown, W. Indies.  
 Agriculture. London.  
 Agriculture. Havana.  
 Agriculture and Live-Stock in India. Delhi.  
 Agriculture et Élevage au Congo belge. Bruxelles.  
 Agriculture pratique des pays chauds. Paris.  
 Agriculture tropicale. Paris.  
 Agri Hortique Genetica. Landskrona.  
 Agrikultur-Zeitung. Wien.  
 Agro-Documentation. Paris.  
 Agronomia. (Sociedade brasileira de agronomia). Rio de Janeiro.  
 Agronomia. Santiago.  
 Agronomia angolana. Luanda. A. O. P.  
 Agronomia lusitana. Sacavém.  
 Agronômico. Campinas.  
 Agronomia coloniale. Paris.  
 Agronomie tropicale. Société d'études d'agriculture tropicale. Uccle.  
 Agronomy Journal. Washington.  
 Agros. Cochabamba.  
 Agros. Lisboa.  
 Agros. Montevideo.  
 Agros. Pelotas, R.G.S.
- Abh. hamburg. Kolon Inst.  
 Abh. K.-Wilh.-Inst. Chem.  
 Abstr. Linn. Soc. Lond.  
 Acta agric. suec.  
 Acta bot. bohem.  
 Advanc. Sci., Lond.  
 Advanc. Agron.  
 Advanc. Genet.  
 Afr. Cott. J.  
 Agricoltura colon.  
 Agricoltura ital.  
 Agricultura, Guatemala  
 Agricultura, Trujillo  
 Agricultura mod., Lisboa  
 Agricultura téc., Santiago  
 Agricultura trop.  
 Agricultura y Zootec.
- Agric. Bull. F.M.S.  
 Agric. Engng, Lond.  
 Agric. Gaz. N.S.W.  
 Agric. Index  
 Agric. J. Brit. Guiana  
 Agric. J. C. G. H.  
 Agric. J. Barbados  
 Agric. J. India  
 Agric. J. Un. S. Afr.  
 Agric. News W. Ind.  
 Agriculture, Lond.  
 Agriculture, Havana  
 Agric. Live-Stk India  
 Agric. Élev. Congo belge  
 Agric. prat. Pays chauds  
 Agriculture trop.  
 Agri Hort. genet.  
 AgrikZtg  
 Agro-Docum.
- Agronomia, Rio de J.  
 Agronomia, Santiago  
 Agron. angol.  
 Agron. lusit.  
 Agronômico  
 Agron. colon.  
 Agron. trop., Uccle  
 Agron. J.  
 Agros, Cochabamba  
 Agros  
 Agros, Montevideo  
 Agros, Pelotas

- Alimentation et agriculture. F.A.O. Roma.  
 American Breeders' Magazine. Wash.  
 American Farm Journal. Wash.  
 American Fertilizer. Philadelphia, Pa.  
 American Journal of Botany. Lancaster.  
 American Journal of Science. New Haven.  
 American Midland Naturalist. Notre Dame, Ind.  
 American Mineralogist. Lancaster, Philadelphia.  
 American Naturalist. Lancaster, Pa.  
 American Potato Journal. Wash.  
 American Scientist. New Haven, Conn.  
 Anais da Escola superior de Agricultura  
 "Luiz de Queiroz". Piracicaba.  
 Anales agronómicos. Santiago de Chile.  
 Anales del Museo nacional de historia natural de  
 Buenos Aires.  
 Angewandte Botanik. Berlin.  
 Angewandte Chemie. Berlin.  
 Annaes da Academia brasileira de ciencias. Rio  
 de Janeiro.  
 Annaes do Instituto superior de agronomia. Lisboa.  
 Annaes do Museu paulista. São Paulo.  
 Annaes da Sociedade rural brasileira. São Paulo.  
 Annales agronomiques publiées sous les auspices du  
 Ministère de l'agriculture et du commerce.  
 Paris.  
 Annales de chimie analytique. Paris.  
 Annales de l'École nationale d'agriculture de Mont-  
 pellier. Montpellier.  
 Annales de la Faculté des sciences de Marseille.  
 Marseille.  
 Annales de Gembloux. Bruxelles.  
 Annales du Jardin botanique de Buitenzorg.  
 Annales du Musée du Congo belge. Tervueren.  
 Annales mycologici. Berlin.  
 Annales des sciences naturelles. (a) Botanique (b)  
 Zoologie. Paris.  
 Annali del R. Istituto superiore agrario di Portici.  
 Annals of applied biology. Cambridge.  
 Annals of the R. Botanic Gardens of Peradeniya,  
 Ceylon. Colombo.  
 Annals of botany. London.  
 Annals of the Entomological Society of America.  
 Columbus, O.  
 Annals of Eugenics. London.  
 Annals of Mathematical Statistics. Ann Arbor.  
 Annals of Missouri botanical Garden. St. Louis, Mo.  
 Annals of the New York Academy of Sciences. N.  
 York.  
 Annals of the Phytopathological society of Japan.  
 Tokyo.  
 Archief voor de koffiecultuur in Nederlandsch-Indië.  
 Soerabaia.  
 Archief voor de suikerindustrie in Nederlandsch-  
 Indië. Soerabaia.  
 Archivo fitotécnico del Uruguay. Montevideo.  
 Archivos de biologia. São Paulo.  
 Archivos do Instituto Biológico. S. Paulo.  
 Aliment. Agric.  
 Amer. Breed. Mag.  
 Amer. Fm. J.  
 Amer. Fertil.  
 Amer. J. Bot.  
 Amer. J. Sci.  
 Amer. Midl. Nat.  
 Amer. Min.  
 Amer. Nat.  
 Amer. Potato J.  
 Amer. Scient.  
 Ann. Esc. Agric. Queiroz  
 An. agron., Santiago  
 An. Mus. nac. B. Aires  
 Angew. Bot.  
 Angew. Chem.  
 Ann. Acad. bras. Sci.  
 Ann. Inst. sup. Agron., Lisboa  
 Ann. Mus. paulist.  
 Ann. Soc. rur. bras.  
 Ann. agron., Paris  
 Ann. Chim. anal.  
 Ann. Éc. Agric. Montpellier  
 Ann. Fac. Sci. Marseille  
 Ann. Gembl.  
 Ann. Jard. bot. Buitenz.  
 Ann. Mus. Congo belge  
 Ann. mycol., Berl.  
 Ann. Sci. nat.  
 Ann. Ist. sup. agr. Portici  
 Ann. appl. Biol.  
 Ann. R. bot. Gdns, Peradeniya  
 Ann. Bot., Lond.  
 Ann. ent. Soc. Amer.  
 Ann. Eugen., Lond.  
 Ann. math. Statist.  
 Ann. Mo. bot. Gdn  
 Ann. N. Y. Acad. Sci.  
 Ann. phytopath. Soc. Japan  
 Arch. Koffiecult. Ned.-Ind.  
 Arch. Suikerind. Ned.-Ind.  
 Arch. fitotéc. Urug.  
 Arch. Biol., S. Paulo  
 Arch. Inst. biol. (Def. agric.  
 anim.), S. Paulo

- Beihefte zum Botanischen Zentralblatt. Cassel.  
 Beihefte zum TROPENPFLANZER. Berlin.  
 Bergcultures. Batavia.  
 Bericht der Deutschen Botanischen Gesellschaft.  
 Berlin.  
 Bericht über Land-und Forstwirtschaft in  
 Deutsch-Ostafrika. Heidelberg.  
 Bericht des Ôhara Instituts für Landwirtschaftliche  
 Forschungen. Kuraschiki.  
 Bibliographia genetica. 's Gravenhage.  
 Biochemical Journal. Cambridge.  
 Biochemische Zeitschrift. Berlin.  
 Biological Abstracts. Menasha, Wis.  
 Biological Bulletin of the Marine Biological Labo-  
 ratory, Wood's Hole. Mass.  
 Biological Reviews and Biological Proceedings of  
 the Cambridge Philosophical Society. Cam-  
 bridge.  
 Biológico. Instituto biológico do Estado. São  
 Paulo.  
 Boletim de agricultura. Bahia, Brasil.  
 Boletim de agricultura. São Paulo.  
 Boletim de agricultura, zootecnia e veterinaria.  
 Estado de Minas Geraes. Bello Horizonte.  
 Boletim do Museu Goeldi de historia natural e  
 ethnographia. Pará, Brazil.  
 Boletim do Museu nacional de Rio de Janeiro  
 Boletim da Sociedade brasileira de agronomia. Rio  
 de Janeiro.  
 Boletim da Sociedade Broteriana. Coimbra.  
 Boletim da Superintendência dos Serviços do café.  
 São Paulo.  
 Boletín de la Academia nacional de ciencias em  
 Córdoba.  
 Boletín del Centro nacional de agricultura. San  
 José Costa Rica.  
 Boletín informativo. Chinchiná. Colombia.  
 Boletín informativo del cacao. Turrialba.  
 Bollettino della R. Stazione di patologia vegetale  
 (di Roma). Firenze.  
 Botanical Gazette. Chicago.  
 Botanical Magazine. Tokyo.  
 Botanical Review, Lancaster, Pa.  
 Botanische Zeitung. Berlin & Leipzig.  
 Botanisches Archiv. Berlin.  
 Bragantia. Campinas.  
 British Agricultural Bulletin. London.  
 British Journal of Experimental Pathology. Lon-  
 don.  
 British Science News. (British Council). London.  
 Broteria. Revista de ciencias naturaes do Collegio  
 de S. Fiel. (a) Serie botanica (b) Serie zoologica.  
 Lisboa.  
 Bulletin agricole du Congo belge. Bruxelles.  
 Bulletin of the Royal Botanic Gardens, Kew. v.  
 Bull. Miscellaneous Information.  
 Bulletin of the Department of agriculture of Ja-  
 maica. Kingston.
- Beih. bot. Zbl.  
 Beih. Tropenpfl.  
 Bergcultures  
 Ber. dtsh. bot. Ges.  
 Ber. Land.-u. Forstw. D.-Ostaf.  
 Ber. Ôhara Inst.  
 Bibliogr. genet.  
 Biochem. J.  
 Biochem. Z.  
 Biol. Abstr.  
 Biol. Bull., Wood's Hole  
 Biol. Rev.  
 Biológico  
 Bol. Agric., Bahia  
 Bol. Agric., S. Paulo  
 Bol. Agric. Zootech. Vet. Minas  
 Geraes  
 Bol. Mus. Goeldi  
 Bol. Mus. nac. Rio de J.  
 Bol. Soc. bras. Agron.  
 Bol. Soc. broteria.  
 Bol. Suptda Serv. Café, S. Paulo  
 Bol. Acad. Cienc. Córdoba  
 Bol. Cent. nac. Agric. C. Rica  
 Bol. inf., Colombia  
 Bol. inf. cacao  
 Boll. Staz. Pat. veg. Roma  
 Bot. Gaz.  
 Bot. Mag., Tokyo  
 Bot. Rev.  
 Bot. Ztg  
 Bot. Arch.  
 Bragantia  
 Brit. agric. Bull.  
 Brit. J. exp. Path.  
 Brit. Sci. News  
 Broteria  
 Bull. agric. Congo belge  
 Bull. Dep. Agric. Jamaica

- Bulletin of the Department of agriculture. Victoria. Melbourne.
- Bulletin économique de l'Afrique Équatoriale Française. Paris.
- Bulletin de l'enseignement technique. Paris.
- Bulletin of Entomological Research. London.
- Bulletin of the Geological Society of America. Rochester, N. Y.
- Bulletin de l'Herbier Boissier. Genève & Bâle.
- Bulletin of the Imperial Institute. London.
- Bulletin IAI. Institute for International collaboration in Agriculture and Forestry. Prague. Czechoslovakia.
- Bulletin de l'Institut agronomique et des stations de recherches de Gembloux. Gembloux.
- Bulletin de l'Institut botanique de Buitenzorg. Buitenzorg.
- Bulletin de l'Institut international de statistique. Rome.
- Bulletin du Jardin botanique de Buitenzorg. Buitenzorg.
- Bulletin of Miscellaneous Information. (Royal Botanic Gardens Kew). London.
- Bulletin of Miscellaneous Information. Royal Botanic Gardens, Trinidad.
- Bulletin of the Mysore Coffee Experiment Station. Department of Agriculture, Bangalore.
- Bulletin de la Société mycologique de France. Paris.
- Bulletin de la Société de pathologie végétale de France. Paris.
- Bulletin of the Torrey Botanical Club. New York.
- Café de El Salvador. San Salvador.
- Café de Nicaragua. Managua.
- Cahiers coloniaux. Institut colonial de Marseille.
- California Agricultural Journal. Fresno.
- California Citrograph. Los Angeles.
- Campo. Agricultura, industria, commercio. Rio de Janeiro.
- Canadian Journal of Research. Ottawa.
- Cellule. Lierre.
- Centralblatt, -organ, -zeitung, v. Zentralblatt, etc.
- Ceres. Escola Superior de Agricultura do Estado de Minas Geraes. Viçosa.
- Chacaras e Quintaes. São Paulo.
- Chronica Botanica. Leiden, Waltham, Mass.
- Ciência e cultura. São Paulo.
- Citrus Industry. Tampa.
- Colheitas e mercados. Boletim informativo do Departamento da Produção Vegetal. São Paulo.
- Compte rendu de l'Académie des sciences de l'U.R.S.S.
- Compte rendu hebdomadaire des séances et mémoires de la Société de biologie. Paris.
- Compte rendu des séances de l'Académie d'agriculture de France. Paris.
- Coton et fribres tropicales. Paris.
- Bull. Dep. Agric. Vict.
- Bull. écon. A. É. F.
- Bull. Enseign. tech.
- Bull. ent. Res.
- Bull. geol. Soc. Amer.
- Bull. Herb. Boissier
- Bull. imp. Inst., Lond.
- Bull. IAI, Prague
- Bull. Inst. agron. Gembloux
- Bull. Inst. bot. Buitenz.
- Bull. Inst. int. Statist.
- Bull. Jard. bot. Buitenz.
- Kew Bull.
- Bull. misc. Inform.
- Bull. Mysore Coffee Exp. Sta.
- Bull. Soc. mycol. Fr.
- Bull. Soc. Path. vég. Fr.
- Bull. Torrey bot. Cl.
- Café de El Salvador
- Café de Nicaragua
- Cah. colon., Marseille
- Calif. agric. J.
- Calif. Citrogr.
- Campo, Rio de J.
- Canad. J. Res.
- Cellule
- Ceres, Viçosa
- Chacaras e Quint.
- Chron. Bot.
- Ciênc. e Cult.
- Citrus Ind.
- Colheitas e Merc.
- C.R. Acad. Sci. U.R.S.S.
- C.R. Soc. Biol. Paris
- C.R. Acad. Agric. Fr.
- Cot. et Fibr. trop.

- Cotton Trade Journal.  
 Current Science. Bangalore.  
 Cytologia. Tokyo.  
 Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Math-nat. Kl. Wien.  
 Ecology. Brooklyn.  
 Economic Botany. Lancaster.  
 Economic Geography. Worcester, Mass.  
 Empire Cotton Growing Review. London.  
 Empire Journal of Experimental Agriculture. Oxford.  
 Ergebnisse der Agrikultur-chemie. Berlin.  
 Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kali-Syndicats. Berlin.  
 Evolution; a journal of nature. New York.  
 Experiment Station Record. Office of Experiment Stations. Washington.  
 Farming in South Africa. Pretoria.  
 Field Crop Abstracts. Aberystwyth.  
 Flora, oder allgemeine botanische Zeitung. Jena, Regensburg.  
 Florida Grower. Tampa.  
 Forestry. London.  
 Formosan Agricultural Review. Formosa.  
 Fruits et primeurs de l'Afrique du Nord. Casablanca.  
 Gardeners' Chronicle and agricultural Gazette. London.  
 Gardeners' Chronicle of America. New York.  
 Gardening World. London.  
 Gartenbauwissenschaft. Berlin.  
 Genetica. 's Gravenhage.  
 Genetica iberica. Madrid.  
 Genetics. Princeton, N. J. Baltimore, Menasha.  
 Hacienda. Caracas.  
 Hacienda. New York.  
 Hadar. Tel-Aviv.  
 Hedwigia. Organ f. Kryptogamekunde u. Phytopathologie. Dresden.  
 Herbage Abstracts. Imperial (Commonwealth) Bureau of Plant Genetics. Pastures and Forage Grops. Aberystwyth.  
 Hereditas, genetiskt arkiv. Lund.  
 Heredity, an international journal of genetics. London.  
 Hilgardia. A Journal of Agricultural Science. California Agricultural Experiment Station. Berkeley.  
 Icones Bogorienses. Jardin botanique de Buitenzorg. Leiden.  
 Imperial Institute Bulletin. London.  
 Imperial Institute Journal. London.  
 Indian Journal of Agricultural Science. Delhi.  
 International Bulletin of Plant Protection. Rome.  
 Jahresbericht für Agrikulturchemie. Berlin.  
 Japanese Journal of Botany. Tokyo.  
 Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Jena.
- Cott. Tr. J.  
 Curr. Sci.  
 Cytologia, Tokyo  
 Denkschr. Akad. Wiss. Wien  
 Ecology  
 Econ. Bot.  
 Econ. Geogr.  
 Emp. Cott. Gr. Rev.  
 Emp. J. exp. Agric.  
 Ergebn. AgrikChem.  
 Ernähr. Pfl.  
 Evolution, N. Y.  
 Exp. Sta. Rec.  
 Fmg in S. Afr.  
 Field Crop Abstr.  
 Flora, Jena  
 Florida Gr.  
 Forestry  
 Formosan Agric. Rev.  
 Fruits Prim. Afr. N.  
 Gdnrs' Chron.  
 Gdnrs' Chron. Amer.  
 Gdng World  
 Gartenbauwiss.  
 Genetica  
 Genet. iber.  
 Genetics  
 Hacienda, Caracas  
 Hacienda, N. Y.  
 Hadar  
 Hedwigia  
 Herb. Abstr.  
 Hereditas, Lund  
 Heredity  
 Hilgardia  
 Icon. bogor.  
 Imp. Inst. Bull.  
 Imp. Inst. J.  
 Indian J. agric. Sci.  
 Int. Bull. Pl. Prot.  
 Jber. AgrikChem.  
 Jap. J. Bot.  
 Jena Z. Naturw.

- Jornal de agronomia. Piracicaba, São Paulo.  
 Journal of agricultural Research. Washington.  
 Journal d'agriculture pratique. Paris.  
 Journal of the American Society of Agronomy.  
 Washington.  
 Journal of the American Statistical Association.  
 Boston.  
 Journal of Applied chemistry. Leningrad.  
 Journal of Applied chemistry. Moscou.  
 Journal of Bacteriology. Baltimore.  
 Journal of Biological Chemistry. Baltimore.  
 Journal de botanique. Paris.  
 Journal of the Chemical Society. London.  
 Journal of the Council for Scientific and industrial  
 research, Australia. Melbourne.  
 Journal of the Department of Agriculture, Porto  
 Rico. San Juan.  
 Journal of the Department of Agriculture of South  
 Australia. Adelaide.  
 Journal of the Department of Agriculture of Victo-  
 ria, Australia. Melbourne.  
 Journal of the Department of Agriculture of Wes-  
 tern Australia. Perth.  
 Journal of Economic Entomology. Geneva, N. Y.  
 Journal of Experimental Biology. Cambridge.  
 Journal of Experimental Botany. Oxford.  
 Journal of Genetics. Cambridge.  
 Journal of Geology. Chicago.  
 Journal of Heredity. Washington.  
 Journal of morphology (and Physiology). Boston.  
 Journal of Mycology. Columbus, O.  
 Journal of the Mysore agricultural and experimen-  
 tal union. Bangalore.  
 Journal of Pomology. (and Horticultural Science).  
 Maidstone, London.  
 Journal of the Tennessee Academy of Science.  
 Nashville.  
 Journal of the Washington Academy of Sciences.  
 Washington.  
 Kolloidbeihfte. Dresden.  
 Korte Berichten voor Landbouw, Nijverheid en  
 Handel. Buitenzorg.  
 Korte Mededeelingen van de Afdeeling Landbouw.  
 Department van landbouw. Buitenzorg.  
 Korte Mededeelingen van het Instituut voor Plan-  
 tenziekten. Buitenzorg.  
 Landbouw. Buitenzorg.  
 Landbouwkundig tijdschrift. 's Gravenhage.  
 Landwirtschaftliche Rundschau. Königsberg.  
 Lavoura. Boletim da Sociedade nacional de agri-  
 cultura. Rio de Janeiro.  
 Lavoura arroseira. Porto Alegre.  
 Lingnan Science Journal. Canton.  
 Linnæa. Institut botanique de l'Université de  
 Genève.
- J. Agron., Piracicaba  
 J. agric. Res.  
 J. Agric. prat., Paris  
 J. Amer. Soc. Agron.  
 J. Amer. statist. Ass.  
 Zh. prikl. Khim., Leningr.  
 Zh. prikl. Khim., Mosk.  
 J. Bact.  
 J. biol. Chem.  
 J. Bot., Paris  
 J. chem. Soc.  
 J. Counc. sci. industr. Res. Aust.  
 J. Dep. Agric. P. R.  
 J. Dep. Agric. S. Aust.  
 J. Dep. Agric. Vict.  
 J. Dep. Agric. W. Aust.  
 J. econ. Ent.  
 J. exp. Biol.  
 J. exp. Bot.  
 J. Genet.  
 J. Geol.  
 J. Hered.  
 J. Morph.  
 J. Mycol.  
 J. Mysore agric. exp. Un.  
 J. Pomol.  
 J. Tenn. Acad. Sci.  
 J. Wash. Acad. Sci.  
 Kolloidbeihfte  
 Korte Ber. Landb., Buitenz.  
 Korte Meded. Afd. Landb. Bui-  
 tentz.  
 Korte Meded. Inst. PlZiekt.  
 Buitenz.  
 Landbouw, Buitenz.  
 Landbouwk. Tijdschr., 's Grav.  
 Landw. Rdsch.  
 Lavoura  
 Lavoura arroseira  
 Lingnan Sci. J.  
 Linnæa



- Malayan Agricultural Journal. Kuala Lumpur.  
 Mededeelingen van het Proefstation Malang. Malang.  
 Mededeelingen van het Proefstation Midden-Java. Salatiga.  
 Melhoramento. Estudos da Estação de melhoramento de plantas. Elvas.  
 Mémoires de la Société des agriculteurs de France. Paris.  
 Memoirs of the Horticultural society of New York. Geneva.  
 Memoirs of the Torrey Botanical Club. New York.  
 Memorias do Instituto Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro.  
 Missouri Botanical Garden Bulletin, St. Louis.  
 Mitteilungen der Kgl. Agriculturbotanischen Anstalt (Landwirtschaftliches Jahrbuch f. Bayern.) München.  
 Mycologia. Lancaster, Pa.  
 Mycological notes of the Lloyd library and Museum. Cincinnati.  
 Nachrichten vom Deutschen Landwirtschaftsrat. Berlin.  
 Naturalist. London.  
 Nature. London.  
 Natürlichen Pflanzenfamilien, Die. Leipzig.  
 New Phytologist. Cambridge.  
 New Zealand Journal of Agriculture. Wellington.  
 New Zealand Journal of Science and Technology. Wellington.  
 Nova Acta Regiae Societatis scientiarum Upsaliensis. Upsaliae.  
 Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften. Leipzig.  
 Philippine Agricultural Review. Manila.  
 Philippine Agriculturist. Los Baños.  
 Philippine Journal of Agriculture. Manila.  
 Philippine Journal of Science. Manila.  
 Phytopathologische Zeitschrift. Berlin.  
 Phytopathology. (American Phytopathological Society). Lancaster, Pa.  
 Plant Breeding Abstracts. Cambridge.  
 Plant Disease Bulletin. Washington.  
 Plant Physiology. Lancaster, Pa.  
 Planta. Archiv. für Wissenschaftliche Botanik. Berlin.  
 Planter. Kuala Lumpur.  
 Planters' Chronicle. Coimbatore.  
 Proceedings of the Royal Entomological Society of London.  
 Proceedings of the Entomological Society of Washington.  
 Proceedings of the Imperial Academy (of Japan). Tokyo.  
 Proceedings of the Indian Association for the cultivation of Science. Calcutta.  
 Malay. agric. J.  
 Meded. Proefst. Malang  
 Meded. Proefst. Mid. -Java  
 Melhoramento  
 Mém. Soc. agric. Fr.  
 Mem. hort. Soc. N. Y.  
 Mem. Torrey bot. Cl.  
 Mem. Inst. Osw. Cruz  
 Bull. Mo. bot. Gdn  
 Mitt. agrik-bot. Anst., Münch.  
 Mycologia  
 Mycol. Notes  
 Nachr. dtsh. LandwRat.  
 Naturalist, Lond.  
 Nature, Lond.  
 Naturl. PflFam.  
 New Phytol.  
 N. Z. J. Agric.  
 N. Z. J. Sci. Tech.  
 Nova Acta Soc. Sci. upsal.  
 Ostwalds Klassik.  
 Philipp. agric. Rev.  
 Philipp. Agric.  
 Philipp. J. Agric.  
 Philipp. J. Sci.  
 Phytopath. Z.  
 Phytopathology  
 Plant Breed. Abstr.  
 Plant Dis. Bull.  
 Plant Physiol.  
 Planta  
 Planter, Kuala Lumpur  
 Plant. Chron.  
 Proc. R. ent. Soc. Lond.  
 Proc. ent. Soc. Wash.  
 Proc. imp. Acad. Japan  
 Proc. Indian Ass. Cult. Sci.

- Proceedings of the Indiana Academy of Science.  
 Brookville.  
 Proceedings of the Linnean Society. London.  
 Proceedings of the National Academy of Sciences.  
 Washington.  
 Proceedings of the Royal Society. London.  
 Quarterly Bulletin. Imperial Bureau of Animal  
 Genetics. Edinburgh.  
 Quarterly Journal of Experimental Physiology.  
 London.  
 Quarterly Journal of Microscopical Science. London.  
 Quarterly Review of Biology. Baltimore.  
 Queensland Agricultural Journal. Brisbane.  
 Queensland Geographical Journal. Brisbane.  
 Queensland Naturalist. Brisbane.  
 Resumptio genetica. 's Gravenhage.  
 Review of Applied Entomology. (a) agricultural  
 (b) medical & veterinary. London.  
 Review of Applied Mycology. London.  
 Revista agrícola. Bogotá.  
 Revista agrícola. San Jacinto. México.  
 Revista de agricultura. Piracicaba.  
 Revista de agricultura. Habana.  
 Revista de agricultura de Puerto Rico. San Juan.  
 Revista agronomica. Porto Alegre.  
 Revista argentina de agronomía. Buenos Aires.  
 Revista argentina de botánica. La Plata.  
 Revista de la Asociación de ingenieros agronomos.  
 Montevideo.  
 Revista de la Asociación (Federación) rural del  
 Uruguay. Montevideo.  
 Revista cafetera de Colombia. Bogotá.  
 Revista de la Facultad de agronomía (y veterina-  
 ria). La Plata.  
 Revista industrial y agrícola de Tucumán.  
 Revista del Instituto de defensa del Café de Costa  
 Rica. San José.  
 Revista do Instituto do café. São Paulo.  
 Revista de investigaciones agrícolas. Buenos Aires.  
 Revista del Ministério de agricultura. Paraguay.  
 Revista del Museu de La Plata.  
 Revista do Museu paulista. São Paulo.  
 Revista nacional de agricultura. Bogotá.  
 Revista paulista de medicina. São Paulo.  
 Revista. Sociedade brasileira de ciencias. Rio de  
 Janeiro.  
 Revista da Sociedade rural brasileira. São Paulo.  
 Revista de tecnologia de Bebidas. São Paulo.  
 Revue de botanique appliquée et d'agriculture co-  
 loniale (tropicale). Paris.  
 Revue d'entomologie. Caen.  
 Revue internationale des produits coloniaux. Paris.  
 Revue internationale du soja. Paris.  
 Rhodesia Agricultural Journal. Salisbury.  
 Riscicoltura. Vercelli.  
 Rivista agricola romana. Roma.  
 Rivista di agricoltura. Roma.
- Proc. Ind. Acad. Sci.  
 Proc. Linn. Soc. Lond.  
 Proc. nat. Acad. Sci. Wash.  
 Proc. roy. Soc.  
 Quart. Bull. Bur. Anim. Genet.,  
 Edinb.  
 Quart. J. exp. Physiol.  
 Quart. J. micr. Sci.  
 Quart. Rev. Biol.  
 Qd agric. J.  
 Qd geogr. J.  
 Qd Nat.  
 Resumpt. genet.  
 Rev. appl. Ent.  
 Rev. appl. Mycol.  
 Rev. agric., Bogotá  
 Rev. agric., Méx.  
 Rev. Agric., Piracicaba  
 Rev. Agric., Habana  
 Rev. Agric., P. Rico  
 Rev. agron., P. Alegre  
 Rev. argent. Agron.  
 Rev. argent. Bot.  
 Rev. Asoc. Ing. agron., Monte-  
 video  
 Rev. Asoc. (Fed.) rur. Urug.  
 Rev. cafet. Colomb.  
 Rev. Fac. Agron., La Plata  
 Rev. industr. agric. Tucumán  
 Rev. Inst. Def. Café C. Rica  
 Rev. Inst. café  
 Rev. Invest. agric., B. Aires  
 Rev. Minist. Agric., Parag.  
 Rev. Mus. La Plata  
 Rev. Mus. paul.  
 Rev. nac. Agric., Bogotá  
 Rev. paulist. Med.  
 Rev. Soc. bras. Sci.  
 Rev. Soc. rur. bras.  
 Rev. tecnol. beb.  
 Rev. Bot. appl.  
 Rev. Ent., Caen  
 Rev. int. Prod. colon.  
 Rev. int. Soja  
 Rhod. agric. J.  
 Riscicoltura  
 Riv. agric. rom.  
 Riv. Agric., Roma

- Rivista di agricoltura e zootecnia. Barullo.  
 Rundschau. Zeitung des Zentralverbands der  
 Forst-Land- u. Weinbergarbeiter Deutsch-  
 lands. Essen.  
 Rural Life and Farm Stock Journal. Rochester,  
 N. Y.  
 Science. New York.  
 Science News Letter. Washington.  
 Scientia Genetica. Torino.  
 Scientific Agriculture. Ottawa.  
 Scientific Monthly. London.  
 Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie  
 der Wissenschaften zu Berlin.  
 Soil Science. New Brunswick, N. J.  
 South African Journal of Science. Cape Town.  
 South African Sugar Journal. Durban.  
 Soybean Digest. Hudson, Iowa.  
 Stain Tecnology. Geneva, N. Y.  
 Studia citrologica. (Tanaka Citrus Experiment  
 Station). Fukuoka-ken, Japan.  
 Sugar Bulletin. Department of agriculture, British  
 Guiana. Georgetown.  
 Sugar Journal and Tropical Cultivator. Mackay,  
 Queensland.  
 Svensk botanisk Tidskrift. Stockholm.  
 Tabacco. Roma.  
 Tabaco, Habana.  
 Tasmanian Journal of agriculture. Hobart.  
 Tea and Coffee Trade Journal. New York.  
 Technique agricole internationale. Rome.  
 Technische Literatur. Hannover.  
 Technische Mitteilungen. Zürich.  
 Technologist. New York, Washington.  
 Tijdschrift voor nijverheid en landbouw in Neder-  
 landsch-Indië. Batavia.  
 Tijdschrift over plantenziekten. Wageningen.  
 Torreya. (Torrey Botanical Club). New York.  
 Transactions and Proceedings of the botanical So-  
 ciety of Edinburgh.  
 Transactions of the British Mycological Society.  
 London.  
 Transactions of the Highland and Agricultural So-  
 ciety of Scotland. Edinburgh.  
 TROPENPFLANZER. Berlin.  
 Tropical Agriculture. Manila.  
 Tropical Agriculture. The Journal of the Imperial  
 College of Agriculture. Trinidad.  
 Tropical Agriculturist and Magazine of the Ceylon  
 Agricultural Society. Peradeniya.  
 Tschermaks mineralogische und petrographische  
 Mitteilungen. Wien.  
 Turrialba. Costa Rica.  
 Veröffentlichungen der Kaiser-Wilhelm-Instituts  
 für Silikatforschung in Berlin-Dahlen.  
 Verslagen. Department van den Landbouw, Su-  
 riname. Paramaribo.
- Riv. Agric. Zootec.  
 Rdsch. ZentVerb. Forstarb.  
 Rur. Life  
 Science  
 Sci. News Lett., Wash.  
 Sci. genet.  
 Sci. Agric.  
 Sci. Mon., Lond.  
 S. B. preuss. Akad. Wiss.  
 Soil Sci.  
 S. Afr. J. Sci.  
 S. Afr. Sug. J.  
 Soybean Dig.  
 Stain Tech.  
 Studia citrol.  
 Sug. Bull., Georgetown  
 Sug. J., Mackay  
 Svensk bot. Tidskr.  
 Tabacco, Roma  
 Tabaco, Habana  
 Tasm. J. Agric.  
 Tea Coff. Tr. J.  
 Tech. agric. int.  
 Tech. Lit., Hannover  
 Tech. Mitt., Zürich  
 Technologist  
 Tijdschr. Nijverh. Landb. Ned.  
 -Ind.  
 Tijdschr. PlZiekt.  
 Torreya  
 Trans. bot. Soc. Edinb.  
 Trans. Brit. mycol. Soc.  
 Trans. Highl. agric. Soc. Scot.  
 TROPENPFLANZER  
 Trop. Agriculture, Manila  
 Trop. Agriculture, Trin.  
 Trop. Agriculturist  
 Miner. petrogr. Mitt.  
 Turrialba  
 Veröff. Inst. Silikat-forsch. Berl.  
 Versl. Dep. Landb. Suriname

Verslagen en mededeelingen van den Directie van  
 den landbouw. 's Gravenhage.  
 Verslagen en mededeelingen der Nederlandsche  
 phytopathologische vereeniging. Wageningen.  
 Wöchentliche Zuckerberichte und Statistik. Mag-  
 deburg.  
 Zeitschrift für induktive Abstammungs- u. Vererb-  
 bungslehre. Berlin.  
 Zeitschrift für Pflanzenernährung und Düngung  
 (und Bodenkunde). Leipzig.  
 Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. (Pflanzen-  
 pathologie und Pflanzenschutz). Stuttgart.  
 Zeitschrift für Pflanzenzüchtung. Berlin.  
 Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u.  
 Infektionskrankheiten. Jena.  
 Zentralblatt für Mineralogie Geologie u. Paläon-  
 tologie. Stuttgart.  
 Züchter. Zeitschrift für theoretische und ange-  
 wandte Genetik. Berlin.  
 Züchtungskunde. Göttingen.  
 Zucker-, Frucht-, und Gemüseverwertung. Mag-  
 deburg.

Versl. Dir. Landb., 's Grav.  
 Versl. ned. phytopath. Ver.  
 Wöch. Zuckerber.  
 Z. induk. Abstamm. -u. Vererb-  
 -Lehre  
 Z. PflErnähr. Düng.  
 Z. PflKrankh.  
 Z. Pflanzenz.  
 Zbl. Bakt.  
 Zbl. Min. Geol. Paläont.  
 Züchter  
 Züchtungskunde  
 Zucker-, Fr.- u. Gemüseverw.