

Mitteilungen aus der Biologischen Reichsanstalt
für Land- und Forstwirtschaft



Heft 56

Berlin-Dahlem



April 1938

Literatur über
tropische Nutzpflanzen und deren
Krankheiten und Schädlinge

Bearbeitet von

Dr. H. U. Runge

Berlin 1938

Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

**Literatur über
tropische Nutzpflanzen und deren
Krankheiten und Schädlinge**

Bearbeitet von
Dr. H. A. Runge

Berlin 1938
Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28/29

Gruppe Deutscher kolonialwirtschaftlicher Unternehmungen

D o r w o r t

Mit der nachfolgenden Zusammenstellung soll die vorhandene umfangreiche Buchliteratur über die Tropenkulturen der Wirtschaft und Wissenschaft daheim und Übersee, nicht zuletzt auch den Pflanzern draußen, zugänglich gemacht werden. Zur Erleichterung der Auswahl sind dabei den Titeln, soweit sie nicht selbst genügend auf den Inhalt schließen lassen, erläuternde Anmerkungen hinzugefügt.

Die Bearbeitung wurde in der Biologischen Reichsanstalt unter Leitung von Herrn Prof. Dr. Morstatt durchgeführt. Außerdem konnten dankenswerter Weise die Bibliotheken des Kolonialwirtschaftlichen Komitees, des Reichskolonialbundes und des Ibero-Amerikanischen Institutes benützt werden.

Inhaltsübersicht

	Seite
I. Allgemeine Literatur über tropische Nutzpflanzen	5
A. Nachschlagewerke	5
B. Allgemeines über tropische Landwirtschaft	6
C. Krankheiten und Schädlinge	10
D. Gartenbau	12
E. Verschiedenes (Düngung usw.)	13
II. Spezielle Literatur über Einzelkulturen	14
F. Stärkepflanzen	14
1. Gräser	14
2. Knollengewächse	14
G. Zuckerpflanzen	15
H. Ölpflanzen	15
1. Ölpalme	16
2. Kofospalme	16
3. Andere (Erdnuß, Sesam, Rizinus usw.)	17
J. Genußpflanzen	17
1. Kakaο	18
2. Kaffee	18
3. Tee und Yerba-Mate	20
4. Tabak	21
K. Faserpflanzen	21
1. Baumwolle	21
2. Sisal	23
3. Andere (Manilahanf, Ramie, Jute usw.)	23
L. Kautschutpflanzen	24
1. Hebea	24
2. Manihot	25
M. Fruchtpflanzen	25
1. Citrus	26
2. Banane	27
3. Ananas	27
4. Andere (Mango)	28
N. Nußhölzer	28
O. Andere Nutzpflanzen	28
III. Anhang	30
P. Floristische Werke	30
Q. Zeitschriften	30

I. Allgemeine Literatur über tropische Nutzpflanzen

A) Nachschlagewerke

- Bois, D.**, Les plantes alimentaires chez tous les peuples et à travers les ages. Histoire, utilisation, culture. Lechevalier, Paris. Bd. 1 1927, 596 S., 255 Abb.; Bd. 2 1928, 637 S., 261 Abb.; Bd. 3 1934, 289 S., 71 Abb.; Bd. 4 1937, 600 S., 111 Abb.
- Eine sehr vollständige Beschreibung der Kulturpflanzen der ganzen Welt, in der auch die tropischen Gewächse eingehend berücksichtigt werden. In einem Index werden die französischen, die wissenschaftlichen und die in den verschiedenen Ländern üblichen Bezeichnungen aufgeführt.
- Burkhill, I. H.**, und andere. A dictionary of the economic products of the Malay Peninsula. The Crown Agents for the Colonies, London 1935. 2 Bde., 2402 S.
- Nachschlagewerk, in dem alle wirtschaftlichen Erzeugnisse Malayas aufgeführt werden (also neben Nutzpflanzen auch jagdbares Wild, Mineralien u. a. m.) und über die das Wichtigste in knapper Form mitgeteilt wird.
- Capus, G.**, Les produits coloniaux d'origine végétale. Larose, Paris 1930. 499 S., 179 Abb.
- Nachschlagewerk der pflanzlichen Produkte der Tropen und Subtropen mit Bemerkungen über Herkunft, Botanik, Kultur, Verwendung, Produktion und Handel. Auch Nutzpflanzen geringerer Bedeutung werden ausführlich besprochen.
- Dalziel, J. M.**, The useful plants of West Tropical Africa. The Crown Agents for the Colonies, London 1937, 11, 612 S.
- In diesem Buch werden alle Pflanzen dargestellt, die für den Pflanzler und vor allem für den Eingeborenen von Nutzen sind. Mit besonderer Mühe sind die vielen Tausende von Eingeborenenamen zusammengetragen. Das Buch enthält drei wertvolle Register: 1. Handelsnamen, 2. Englische Namen, 3. Einheimische Namen.
- Freeman, W. G. and Williams, R. O.**, The useful and ornamental plants of Trinidad and Tobago. Govt. Printer, Trinidad 1927. 198 S.
- Heyne, K.**, De nuttige planten van Nederlandsch Indië. Dept. van Landbouw, Buitenzorg 1927. 3 Bde., 1662 S. & 241 S.
- Kompennium der Nutzpflanzen Javas, Sumatras usw. mit einem exakten 241 Seiten langen Register.
- Holland, J. H.**, The useful plants of Nigeria. H. M. Stationary Office, London 1922. 5 Teile.
- Holland, J. H.**, Overseas plant products. J. Bale, London 1937. 7, 279 S.
- Alphabetische Aufzählung der Rohstoffe aus dem Pflanzenreich, geordnet nach ihren Handelsnamen, mit Angaben über die botanische Herkunft, das Ursprungsland und die Verwertung der Produkte.

Lewis, F., The vegetable products of Ceylon (a guide to their identification and economic uses). The Associated Newspapers of Ceylon. Colombo 1934. 7, 402 S., mit Abb.

Prudhomme, E., Plantes utiles des pays chauds. Larose, Paris 1929. Mit zahlr. Abb. u. 1 Karte.

Sampson, H. C., Cultivated crop plants of the British Empire and the Anglo-Egyptian Sudan (Tropical and Subtropical). London, H. M. Stat. Office, 1936. 8, 251 S.

Liste der Nutzpflanzen des Empire in alphabetischer Reihenfolge nach ihren wissenschaftlichen Namen geordnet. Bemerkungen über Verbreitung und Gebrauch und ausführliche Aufzählung der Eingeborennamen.

Watt, G., Dictionary of the economic products of India. Allan, London & Calcutta 1893. 6 Bde.

Nachschlagewerk, das nicht nur die pflanzlichen, sondern auch die tierischen Produkte und Mineralien umfaßt. Die einzelnen Darstellungen sind sehr ausführlich. Es finden sich bei den Nutzpflanzen Bemerkungen über Verbreitung, Kultur, Krankheiten, Feinde usw.

Watt, G., Commercial products of India. Murray, London 1908. 1189 S.
Gefürzte Ausgabe des „Dictionary“.

Westermann, D., Die Nutzpflanzen unserer Kolonien. Neimer, Berlin 1909. 94 S., 36 Farbtaf.

Kurze Darstellungen nur der allerwichtigsten kolonialen Nutzpflanzen und ihrer Produkte vom wirtschaftlichen Standpunkt.

Winkler, A., Botanisches Hilfsbuch für Pflanzer, Kolonialbeamte, Tropenauflaute und Forschungsreisende. Hinstorff, Wismar 1912. 322 S.

Eine Aufzählung der wichtigsten kolonialen Gewächse mit Angaben über ihre Kultur und Verwendung ihrer Produkte.

— — Les institutions d'expérimentation agricole dans les pays chauds. International Institute of Agriculture, Rom 1934. 561 S.

B) Allgemeines über tropische Landwirtschaft

Barett, O. W., The tropical crops. A popular treatment of the practice of agriculture in tropical regions, with discussion of cropping systems and methods of growing the leading products. Macmillan, New York 1928. 18, 445 S.

Die wichtigsten Daten über Allgemeines, Anbau, Krankheiten und Schädlinge z. B. folgender Nutzpflanzen: Kaffee, Kaffee, Tee, Zuckerrohr, Citrus, Ananas, Banane, Kokospalme, Kautschuk, Tabak und vieler anderer werden mehr oder weniger ausführlich behandelt. Die tropischen Früchte umfassen außer Ananas und Banane 50 Seiten.

Brown, E. and Hunter, H. H., Planting in Uganda (Coffee — Para Rubber — Cocoa). Longmanns, Green & Co., London 1913. 176 S., 41 Abb., 2 Karten.

Campese, O., *Culture tropicali e lavorazione dei prodotti*. Hoepli, Milano. Bisher 2 Bände: Bd. 1 1937, 123 S., 10 Abb., 3 Taf.; Bd. 2 1937, 415 S., 128 Abb., 24 Taf.

Ein großangelegtes, einfach gehaltenes Werk, das sieben Bände umfassen wird. Die bisher erschienenen Bände behandeln die Bedingungen und Grundlagen der tropischen Landwirtschaft im allgemeinen (Bd. 1) und den Anbau und die Kultur folgender Nutzpflanzen: Kaffee, Kakaó, Hebea und Tee (Bd. 2). Literaturangaben fehlen.

Cosnier, H., *L'Ouest Africain Francais. Ses ressources agricoles, son organisation économique*. Larose, Paris 1921. Mit Photos und Karten.

Decker, S., *Praktischer Ratgeber für den deutschen Kolonisten in Brasilien*. Edaneé, Sao Paulo 1926. 532 S., 7 Abb.

Recht nützliche Anweisungen für jeden Kolonisten.

Deeken, H., *Die Landwirtschaft in den Deutschen Kolonien*. Süßerott, Berlin 1914. 106 S., 27 Abb.

Sehr knappe Darstellung der Landwirtschaft in den einzelnen Kolonien.

Dekker, J., *Onze Koloniale Landbouw*. Willink u. Zoon, Haarlem 1920—1930.

Reich illustrierte Monographiensammlung, die alle wichtigen tropischen und subtropischen Kulturen, sowie die Tierzucht und Forstwirtschaft der warmen Länder umfaßt.

Etting, C., *Tropische Nebenkulturen*. Thaden, Hamburg 1930. 64 S.

Batate, Erdnuß, Sesam, Mandioca, Kapok usw. Vergl. S. 9 Tropenreihe.

Faulkner, O. T. and J. R. Mackie. *West African agriculture*. Cambridge University Press 1933. 8, 168 S.

Im ersten Teil behandeln die Verfasser die allgemeinen Bedingungen der westafrikanischen Landwirtschaft (Klima, Boden, Anbau, Düngung usw.). Im zweiten Teil werden die wichtigsten Kulturpflanzen besonders vom wirtschaftlichen Standpunkt betrachtet und erörtert, wie eine Verbesserung erreicht werden kann (Selektion der guten Typen der Dpalme, des Kakaos usw.).

Jesca, M., *Der Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen*. Süßerott, Berlin 1911. 3 Bde., 836 S.

Zusammenfassende und gründliche Darstellung aller tropischen und subtropischen Nutzpflanzen mit Bemerkungen über die verschiedenen Sorten, Anbau, Kultur, Krankheiten und Schädlinge.

Fruwirth, C., *Die Züchtung kolonialer Gewächse*. Handbuch der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung Bd. V. Parey, Berlin 1923. 272 S., 50 Abb.

H. a. finden sich in diesem Band von folgenden Gewächsen die wichtigsten Notizen über Anbau und Kultur: Kokospalme, Dpalme, Zuckerrohr, Reis, Hirsearten, Batate, Maniok, Citrusarten, Tee, Kaffee, Kakaó, Kola, Ölbaum, Sesam, Erdnuß, Rizinus, Baumwolle, Sisalagabe und andere Faserpflanzen, Chinarindenbaum, Kautschukpflanzen.

Grist, D. H., *An outline of Malayan Agriculture*. Agric. Dept., Kuala Lumpur 1936. 377 S., 2 Kart., 86 Abb.

Das Buch enthält alles Wissenswerte über die Landwirtschaft Malayas: über den Boden, Kulturmaßnahmen, Düngung, Ernte, Krankheiten und Schädlinge, Erträge und vieles andere. Wertvolle Literaturhinweise.

Irvine, F. R., A text-book of West-African agriculture, soils and crops. Oxford Univ. Press, London 1934. 348 S., 93 Abb.

Grundlagen der westafrikanischen Landwirtschaft und Kulturbedingungen der dort anbaufähigen Nutzpflanzen.

Jumelle, H., Les cultures coloniales. Plantes alimentaires. 2. Aufl. 7 Bände. Paris 1915. 745 S., etwa 280 Abb.

Ein Handbuch der tropischen Kulturen und Nebenkulturen. Bd. 1 enthält die Stärkepflanzungen, Bd. 2 Gemüse und Fruchtpflanzen, Bd. 3 Zuckerrohr, Kaffee, Kakao, Tee, Mate, Bd. 4 Gewürz- und Medizinpflanzen, Bd. 5 Ölpflanzen, Bd. 6 Faserpflanzen, Bd. 7 Schutzpflanzen.

Martin, F., Principes d'agriculture et d'économie rurale appliquées aux pays tropicaux. Paris 1935. 342 S.

Mendiola, N. B., A manual of plant breeding for the Tropics. Bureau of Printing, Manila 1926. 365 S., mit Abb.

Handbuch der Pflanzenzüchtung für die Tropen unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse auf den Philippinen. N. a. wird auf folgende Pflanzen eingegangen: Reis, Manihot, Zuckerrohr, Mais, Tabak, Kokospalme, Kaffee, Kautschuk, Kakao, Baumwolle, Citrus, Ananas. Sehr ausführliche Literaturhinweise.

Mottison, G. R., Mixed farming in East Africa. London (East Africa) 1935. 13, 159 S.

Mundy, H. G., Subtropical agriculture in South Africa (with special reference to Rhodesia). Argus Printing and Publishing Co., Rhodesia 1923. 8, 328 S., mit Abb.

Nicholls, H. A., A textbook of tropical agriculture. 2. Aufl. bearbeitet von J. C. Holland. Macmillan, London 1929. 639 S.

Im ersten Teil werden die allgemeinen Bedingungen und Grundlagen tropischer Landwirtschaft ausführlich dargestellt. Der zweite Teil ist den tropischen und subtropischen Kulturgewächsen im einzelnen gewidmet.

Semler, S., Die tropische Agricultur. Ein Handbuch für Pflanzer und Kaufleute. 2. Aufl. bearb. u. herausgeg. von H. Gindorf. Hinstorff, Wismar 1903. 3 Bde. (vergriffen).

Ausführliches Handbuch über die tropischen Nutzpflanzen mit Bemerkungen über Anbau, Kultur, Vorkommen usw.

Sprecher von Bernegg, A., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen, ihre Geschichte, Kultur und volkswirtschaftliche Bedeutung. Enke, Stuttgart. Bisher 3 Teile: 1. Teil 1929, 438 S.; 2. Teil 1929, 339 S.; 3. Teil, Bd. 1 1934, 264 S.; Bd. 2 1934, 286 S.; Bd. 3 1936, 432 S.

Standardwerk über tropische und subtropische Nutzpflanzen, von dem noch mehrere Bände erscheinen werden. Der Verfasser, dessen Sachkenntnis der einzelnen Kulturen zum großen Teil auf eigener mehrjähriger Arbeit in tropischen Ländern beruht, behandelt für fast jede angeführte Pflanze eingehend Morphologie, Varietäten, Selektion, Kultur, Krankheiten und Schädlinge, Aufbereitung und Verwertung der Produkte. Im einzelnen verweise ich auf die entsprechenden Kulturen.

Taylor, C. C., Agriculture in Southern Africa. Techn. Bull. Nr. 466, Unit. Stat. Dept. of Agr., Washington 1935. 341 S., mit Abb.

Der Begriff „Southern Africa“ schließt hier die zentralen und ostafrikanischen Gebiete mit ein, also Rhodesia, die Union und die portugiesischen Kolonien Angola und Mozambique.

- Tempany, H. A. and G. E. Mann, Principles of tropical agriculture. The Incorp. Soc. of Planters, Malaya, Kuala Lumpur 1930. 23, 328 S., 25 Abb. Unter besonderer Berücksichtigung Malajas.
- Thomson, W. R., Moisture and farming in South Africa. Central News Agency, South Africa 1936. 260 S., 34 Abb.
- Warburg, O., Kulturpflanzen der Weltwirtschaft. Voigtländer, Leipzig (1905). 411 S., 653 Abb., 14 farbige Abb.
Erzählende Berichte über folgende Kulturpflanzen: Reis, Weizen, Mais, Zuckerrohr, Weinstock, Kaffee, Tee, Kakao, Tabak, Baumwolle.
- Willis, J. C., Agriculture in the tropics. Cambridge University Press 1922. 222 S., 25 Abb.
Einführung in die tropische Landwirtschaft.
- Wohltmann-Bücher, Bd. 1—11. Monographien zur Landwirtschaft warmer Länder. Begründet von Dr. W. Bujse, fortgeführt von Dr. A. Zimmermann. (Wangert, Berlin-Charlottenburg und Leipzig 1924—1932.) Kol.-wirtsch. Komitee, Berlin.
Für die Praxis bestimmte Monographien der wichtigsten Nutzpflanzen warmer Länder. Jeder Band ist von einem Fachmann geschrieben, dessen Sachkenntnis sich auf eigene praktische Erfahrung stützt. Die einzelnen Bände werden unter den entsprechenden Kulturen aufgeführt.
- Wood, R. C., A note-book of tropical agriculture. Imperial College of Trop. Agr., Trinidad 1937. 2. Aufl., 149 S.
Kleines Nachschlagewerk der wichtigsten Daten bezüglich der tropischen Landwirtschaft unter besonderer Berücksichtigung von Trinidad.
- Die Tropenreihe. Sammlung praktischer Ratgeber für tropische Landwirtschaft. Thaden, Hamburg.
Mehr als 40 Einzeldarstellungen der tropischen und subtropischen Kulturpflanzen, einschließlich der Nebenkulturen. Ferner Tierzucht und Forstwirtschaft. Die Büchlein sind von Praktikern geschrieben, einfach gehalten und einzeln erhältlich.
Bisher sind folgende Hefte erschienen:
Der Mais. Von H. B. Costenoble. — Die Grundlagen der Tropeniedlung. Von G. Arnold. — Ansiedlung und erste Wohnstätten. Von G. Arnold. — Die Gummikultur. Von E. Ettling. — Gemüsebau in den Tropen. I. Tropisches Gemüse. Von H. B. Costenoble. II. Europäisches Gemüse. Von M. Grätzel. — Die Gründüngung mit stickstoffammelnden Pflanzen. Von E. Ettling. — Die Kaffeekultur. Von E. Ettling. — Kofella (Zute-Erfa) als Zwischenkultur. Von E. Ettling. — Der Tee. Von E. Ettling. — Mate — Paraguay-Tee. Von Prof. Dr. Fiebrig-Bergh. — Wegebau und einfache Brücken. Von G. Arnold. — Kulturarbeiten des Tropenpflanzers. Von G. Arnold. — Praktische Bewässerung und Entwässerung. Von G. Arnold. — Einbauen — Ribellieren — Feldmessen mit einfachen Mitteln. Von G. Arnold. — Landwirtschaftliche Nebenbauten. Von G. Arnold. — Tropische Geflügelzucht. Von H. B. Costenoble. — Die Baumwollkultur. Von H. B. Costenoble. — Der Reisbau. Von H. B. Costenoble. — Die Kokospalme. Von W. Hoffmann. — Die Dpalme. Von E. Ettling. — Die Kakao-kultur. Von F. S. Zimantel. — Tropische Nebenkulturen. Batate — Erdnuß — Sesam — Cassave — Arrowroot — Rapot u. a. Von E. Ettling. — Der Obstbau in den Tropen. Von E. Ettling. — Die wichtigsten Gewürzpflanzen. I. Die Pfefferstaude. Von E. Ettling. II. Muskatnuß — Gewürznelken — Kanehl u. a. Von E. Ettling. — Die Chinarinde. Von E. Ettling. — Gerbstoffpflanzen. Von E. Ettling. — Buschprodukte und ihre Verwertung. Von E. Ettling. — Praktische Buchführung für Tropenwirte. — Von G. Arnold. — Viehstand und Düngewirtschaft. Von G. Arnold. — Arbeiterverhältnisse und Arbeit sparende Methoden auf Tropenfarmen. Von G. Arnold. — Die verschiedenen Tropenkulturen in ihrer Abhängigkeit von Boden, Klima und

Abfafs. Von G. Arnold. — Ernährung und Gesundheitspflege in den Tropen. Von G. Arnold und Clara Arnold. — Sifal und andere Agaven. Von W. Hoffmann. — Die Kamiefaser. Von Prof. Dr. Kempfki. — Das Zuckerrohr und seine Kultur. Von G. R. Costenoble. — Nationale Schweinezucht in warmen Ländern. Von G. R. Costenoble. — Die Kultur des Tabaks. Von G. R. Costenoble. — Manilahanf. Von G. R. Costenoble. — Bodenbearbeitung und Bodenbearbeitungsgeräte und -maschinen. Von G. Arnold. — Die Auskrütung des Tropenfedlers. Von G. Arnold. — Tropischer Waldbau. Von Prof. Dr. Fiebrig-Berk. — Die Kultur der Vanille. Von W. Hoffmann. — Tropische Duftpflanzen I: Kultur des Jlang-Jlang. Von W. Hoffmann.

Textgleich ist das „Neues Handbuch der tropischen Agrifultur“, Thaden, Hamburg 1931, das eine Zusammenfassung dieser Einzelhefte in 4 Bänden darstellt.

Landwirtschaftliche Flugblätter des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees, Berlin 1927.

Nr. 1. Rapod von Prof. Dr. H. Zimmermann — Nr. 2. Gründüngung in warmen Ländern von Prof. Dr. H. Zimmermann — Nr. 7. Der Kaffeefirschenkäfer (*Stephanoderes hampei* Ferr.) von Prof. Dr. K. Friederichs.

C) Krankheiten und Schädlinge

Andriès, H. E., Controlling plant pests in Southern Africa. Cooper & Nephews, Johannesburg 1932. 200 S., 159 Abb.

Neben allgemeinen Abschnitten über Bekämpfungsmittel enthält das Buch Beschreibungen der wichtigsten Krankheiten und Schädlinge im Pflanzenbau Südafrikas nebst den Bekämpfungsmaßnahmen und -mitteln.

Balachowsky, A. et L. Mesnil, Les insectes nuisibles aux plantes cultivées. Leurs moeurs, leur destruction. Traité d'Entomologie agricole concernant la France, la Corse, l'Afrique du Nord et les régions limitrophes. 2 Bände. Paris 1936. 16, 1921 S., 1369 Abb., 8 Taf.

Brain, C. K., Insect pests and their control in South Africa. Die Nasionale Pers. Beperk, Kapstadt 1929. 12, 468, 8 S., 204 Abb.

Bücher, G. und Mitarbeiter. Die Heuschreckenplage und ihre Bekämpfung. Parey, Berlin 1918. 274 S., 33 Abb., 20 Taf.

Ausführliche Beschreibung der Heuschreckenbekämpfung in Anatolien und Syrien während des Weltkrieges, ihrer Organisation und ihrer Erfolge.

Bunting, R. H. and Dade, H. A., Gold Coast plants diseases. The Crown Agents for the Colonies, London 1924. 7, 124 S., 25 Taf.

Beschreibung der an der Goldküste beobachteten Pilzkrankheiten und ihre Bekämpfung. Besonders berücksichtigt: Kakaó, Kaffee, Kautschuk und Ölpalme.

Butler, E. J., Fungi and disease in plants. An introduction to the diseases of field and plantation crops, especially those of India and the East. Thacker, Calcutta and Simla 1918. 4, 547 S., 206 Abb.

Allgemeines Handbuch mit besonderer Berücksichtigung der östlichen Tropen.

Cook, M. T., The diseases of tropical plants. Macmillan, London 1913. 317 S., 85 Abb.

Die bis 1913 bekannten Krankheiten der Nutzpflanzen der Tropen werden beschrieben und kurze Hinweise zur Bekämpfung derselben gegeben.

- Cunningham, G. H., Fungous diseases of fruit trees in New Zealand and their remedial treatment. Wellington, New Zealand, 1936. 382 S., 186 Abb.
- Dammermann, K. W., The agricultural zoology of the Malay Archipelago. De Bussy, Amsterdam 1929. 11, 473 S., 179 Abb., 40 Taf., 1 Karte.
Beschreibung der schädlichen und nützlichen Tiere der Land- und Forstwirtschaft und des Gartenbaus in Niederländisch Indien, Malaya und den Philippinen.
- Delacroix, G. et Maublanc, A., Maladies des plantes cultivées dans les pays chauds. Challamel, Paris 1911. 9, 595 S., 70 Abb.
- Eckstein, O., Bruno, H. und Turrentine, J. W., Kennzeichen des Kalimangels — Signe de manque de Potasse — Potash deficiency symptoms. Berlin 1937. 248 S., 55 Farbtaf., 41 Abb.
Beschreibung der Kalimangelerkrankungen an Kulturpflanzen der gemäßigten Zone und der warmen Länder. B. V.: Baumwolle, Sisal, Mais, Zuckerrohr, Kaffee, Citrus u. a. Text in Deutsch, Französisch und Englisch.
- Kofoed, C. A., and others, Termites and termite control. 2 Aufl. Berkeley, Univ. Calif. Press, 1934. 795 S., 182 Abb.
Ausführliche Darstellung der Lebensweise der Termiten, insbesondere Amerikas, und ihrer Bekämpfung. Ein chemischer Teil des Buches behandelt die Termitengifte und Holzschutzmittel.
- Marchal, E., Eléments de Pathologie végétale appliquée à l'Agronomie et à la Sylviculture. Gembloux, Paris 1925. 16, 312 S., 148 Abb.
Berücksichtigt auch die wichtigsten Parasiten der tropischen Nutzpflanzen insbesondere Belgisch-Kongoes.
- Maxwell-Lefroy, H., Indian insect pests. Govt. Printing, Calcutta 1906. 7, 318 S., 346 Abb.
- Moreira, C., Entomologia agricola Brasileira. Rio de Janeiro. Min. Agric., Instituto Biologica de Defesa Agricola. Bd. 1, 1921. 5, 182 S., 25 Abb., 60 Taf.
Brasilien's Insekten-schädlinge.
- Nowell, W., Diseases of crop plants in the Lesser Antilles. Imp. Dept. of Agr., West Indies Comp., London 1923. 19, 383 S., 152 Abb.
Allgemeines Handbuch mit besonderer Berücksichtigung der westlichen Tropen. Teil I behandelt die Pflanzenkrankheiten im allgemeinen und die Anwendung der Bekämpfungs- und Verhütungsmaßnahmen. Im II. Teil werden die Krankheiten nach Kulturen geordnet aufgeführt.
- Sorauer, P., Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Herausgegeben von D. Appell. Parey, Berlin. Bisher 5 Bände und eine Lieferung des 6. Bandes.
Das Standardwerk über Pflanzenkrankheiten.
Bd. 1: Die nichtparasitären und Viruskrankheiten. 6. Aufl. 1934. 2 Teile 18, 1145 S., 270 Abb.
Bd. 2: Die pflanzlichen Parasiten 1. Teil. 5. Aufl. 1928. 10, 758 S., 195 Abb.
Bd. 3: Die pflanzlichen Parasiten 2. Teil. 5. Aufl. 1932. 948 S., 195 Abb.
Bd. 4: Tierische Schädlinge an Nutzpflanzen 1. Teil. 4. Aufl. 1925. 16, 483 S., 218 Abb.
Bd. 5: Tierische Schädlinge an Nutzpflanzen 2. Teil. 4. Aufl. 1932. 1032 S., 408 Abb.
Bd. 6: Pflanzenschutz.

Trappmann, W., Schädlingsbekämpfung. Grundlagen und Methoden im Pflanzenschutz. Gitzel, Leipzig 1927. 8, 440 S., 68 Abb.

Handbuch, das den praktischen Teil des Pflanzenschutzes umfassend behandelt.

Uvarov, B. P., Locusts and grasshoppers. A handbook for their study and control. Imp. Bur. Ent., London 1928. 13, 352 S., 118 Abb., 10 Taf.

Wolcott, G. N., An economic entomology of the West Indies. Ent. Soc. of Puerto Rico, San Juan 1933. 18, 688 S., 111 Abb.

Ein Schädlingsbuch, das weit über Westindien hinaus ein Ratgeber für den Pflanzler in den Tropen ist. Die Schädlinge der einzelnen Kulturen werden je nach ihrer Bedeutung verschieden ausführlich zusammen mit ihren Bekämpfungsmethoden beschrieben.

Zacher, F., Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der tropischen Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. Thaden, Hamburg 1914. 152 S., 58 Abb.

Nach einem allgemeinen Teil über Pflanzenkrankheiten und ihre Erreger bespricht der Verfasser Krankheiten und Beschädigungen der Baumwolle, des Kakaos, Kaffees und Teestrauchs.

— — Principales plagas y enfermedades de los cultivos en la Republica Mexicana. Oficina Federal para la defensa agricola. Tacubaya 1931. 375 S., 100 Abb., 8 Farbtaf.

D) Gartenbau

Bois, D., Les plantes potagères en pays tropicaux. Libr. de la Maison rustique, Paris 1935. 67 S.

Gemüsepflanzen der Tropen.

Bunting, B. and Milsum, J. N., The culture of vegetables in Malaya. Dept. Agr. Straits Settlements and Fed. Malay States. General Series Nr. 1. Kuala Lumpur 1930. 78 S., 12 Taf.

Beschreibung einer großen Zahl der verschiedensten Gemüse und ihrer Kultur nebst allgemeinen Bemerkungen über Bodenbearbeitung, Düngung, Schädlingsbekämpfung u. a. m.

Jex-Blake, A. S., Gardening in East Africa. Longmans, Green & Co., London, New York, Toronto 1934. 330 S., 6 farb. Taf.

Beschränkt sich nicht nur auf die allgemeinen Kulturangaben für Gartenpflanzen (auch Gemüse und Obst), sondern bringt auch eine Schilderung ihrer Schädlinge und Krankheiten.

Solbe, W., Gemüsebau in den Tropen und Subtropen. Süßerott, Berlin 1911. 216 S., 58 Abb.

Kuck, L. E. and Tongg, R. C., The tropical garden. Macmillan, New York 1936. 23, 378 S., 16 Taf.

Beschreibung der schönsten Gartenpflanzen der Tropen, ihrer Kultur und Pflege. Besonders berücksichtigt wird Hawaii.

Macmillan, H. F., Tropical planting and gardening. 4. Aufl. Macmillan, London 1934. 10, 510 S., mit zahlr. Abb.

Die 5 Abschnitte des Buches behandeln: 1. Allgemeine Grundsätze der Gartenbauwirtschaft in den Tropen, 2. Beschreibung verschiedener Blütenpflanzen, 3. Fruchtpflanzen, 4. Medizin-, Giftpflanzen u. a., 5. Krankheiten und Schädlinge und ihre Bekämpfung.

E) Verschiedenes

Altmannsberger, R., Die künstliche Düngung in den Tropen und Subtropen. Kallischindler, Berlin (1937). 123 S., mit Abb.

Howard, A. and Yeshwant, D. W., The waste products of agriculture. Milford, Oxford 1931. 167 S., 9 Abb., 14 Bildtafeln.

Das Buch handelt von der Gewinnung von Humus durch Kompostierung sämtlicher Abfallstoffe pflanzlicher und tierischer Art im landwirtschaftlichen Betrieb.

Jacks, G. V., Tropical soils in relation to tropical crops. Imperial Bureau of Soil Science, Techn. Comm. Nr. 34, Harpenden 1936. 60 S.

Die Bodenanforderungen von Zuckerrohr, Reis, Baumwolle, Citrus, Banane, Kokospalme, Kautschuk, Tabak, Kaffee, Kafao, Tee in ihren Anbaugebieten.

Jacob, A. and Coyle, V., The use of fertilisers in tropical and subtropical agriculture. Benn, London 1931. 276 S., 101 Abb.

Das Buch weist hin auf den Wert der Düngung in tropischen Ländern. Ausführlich werden die verschiedenen Düngemittel beschrieben und ihre Anwendung. Ein großer Teil des Buches beschäftigt sich mit der Düngung der wichtigsten tropischen und subtropischen Nutzpflanzen im einzelnen. Zahlreiche instruktive Gegenüberstellungen in den Abbildungen unterstützen den Text.

Mann, D., Die Bodenarten der Tropen und ihr Nutzwert. Thaden, Hamburg 1914. 60 S., 6 Abb.

— — A Manual of green manuring. Herausgeg. vom Dept. of Agric., Peradeniya, Ceylon. Colombo 1931. 190 S., 33 Abb., 6 Taf.

Nach einem einleitenden Abschnitt über Gründüngung im allgemeinen und Anwendung in Ceylon werden in den folgenden Kapiteln die Gründüngung von Tee, Kaffee, Kafao, Kautschuk und Kokospalme behandelt. Zwei weitere Abschnitte befassen sich mit dem Einfluß der Gründüngung auf Pilzkrankheiten und Insekten-schäden.

— — Use of leguminous plants in tropical countries as green manure, as cover and as shade. Herausgeg. vom International Institute of Agriculture, Rom 1936. 262 S.

Allgemeine Beschreibung der Gründüngung und ihrer Anwendung bei der Kultur der tropischen Nutzpflanzen mit einer Liste der Gründüngungsleguminosen.

II. Spezielle Literatur über Einzelkulturen

F) Stärkepflanzen

Sprecher von Bernegg, A., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen. I. Teil: Stärke- und Zuckerpflanzen.
Vergl. S. 8.

1. Gräser

Bachmann, C., Der Reis. Geschichte, Kultur und geographische Verbreitung, seine Bedeutung für die Wirtschaft und den Handel. Beiheft zum Tropenpflanzer, Jahrg. XVI. Berlin 1912. 173 S.

Copeland, E. B., Rice. Macmillan, London 1924. 352 S., 26 Abb.
Allgemeines Handbuch der Reiskultur.

Douglas, C. E., Rice, its cultivation and preparation. Pitman, London 1925.
9, 147 S.

Eichinger, A., Mais. Wohltmann-Bücher Bd. 5. 1926. 183 S., 21 Abb.
Vergl. S. 9.

Kempfi, K. C., Die Reiskultur Niederländisch-Indiens. Parey, Berlin 1924.
43 S., 50 Abb.

Saunders, A. R., Maize in South Africa. Central News Agency, South Africa
1930. 284 S., mit Abb.

Snowden, J. D., The cultivated races of Sorghum. Adlard & Son, London
1936. 274 S., 31 Abb., 4 Taf.

Zusammenfassende Darstellungen der zahlreichen Formen der Durrha oder Negershirse mit kurzen Bemerkungen über den Anbau und die Erträge der einzelnen Sorten.

Sprecher von Bernegg, A., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen. Teil I Stärke- und Zuckerpflanzen. 1. Abschnitt: Der Reis, 79 S., 28 Abb. 2. Abschnitt: Der Mais, 87 S., 27 Abb. 3. Abschnitt: Die Mohrenhirse, 33 S., 7 Abb.
Vergl. S. 8.

Winkler, G., Reis. Wohltmann-Bücher Bd. 3. 1926. 138 S., 17 Abb.
Vergl. S. 9.

2. Knollengewächse

Hand, T. E. and Cockerham, K. L., The sweet potato: a Handbook for the practical grower. Macmillan, New York 1921. 11, 261 S.
Die Kultur der Batate oder Süßkartoffel in den Vereinigten Staaten von Nordamerika.

Harter, L. L. and Weimer, J. L., A monographic study of sweetpotato diseases and their control. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 99, Washington
1929. 117 S., 24 Abb., 26 Taf.
H. S. A. besonders berücksichtigt.

Regnaudin, A., Le manioc, culture, industrie. Soc. d'Edit. géogr., marit. et coloniales, Paris 1932, 103 S., 12 Abb.

Anbau usw.

Sprecher von Bernegg, A., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen. I. Teil Stärke- und Zuckerpflanzen.

4. Abschnitt: Der Wurzelmaniot (*Manihot utilissima*), 27 S., 12 Abb. 5. Abschnitt: Die Batate (*Ipomea batatas*), 23 S., 7 Abb. 6. Abschnitt: Die Yamswurzel (*Dioscorea*), 9 S., 5 Abb. In den Abschnitten 7—13 behandelt der Verfasser noch den Taro, die Pfeilwurzel, das Blumenrohr, die Gurgemei, das Tahiti Arrowroot und die Cayote.

Vergl. S. 8.

G) Zuckerpflanzen

Deer, N., Cane Sugar: a textbook on the agriculture of the sugar-cane, the manufacture of cane sugar, and the analysis of sugar-house products. Rodger, London 1921. 8, 644 S.

Earle, F. S., Sugar cane and its culture. Wiley & Sons, New York 1928. 355 S., 24 Abb.

Geschichte, Fortpflanzung, Botanik, Varietäten, Krankheiten und Schädlinge und der Anbau und die Kultur des Zuckerrohrs in den verschiedenen Ländern.

Kempff, K. C., Die Zuckerrohrkultur unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Niederländisch-Indien. Parey, Berlin 1924. 64 S., 27 Abb.

Martin, F., La canne à sucre. Principes techniques et économiques de la culture de cette plante. Orphélines, Paris 1935, 205 S., 2 Abb.

Abhandlung über die Kultur des Zuckerrohrs, in der technische und wirtschaftliche Probleme erörtert werden.

Prinsen-Gerlitz, G. C., Zuckerrohr. Wohltmann-Bücher Bd. 2, 1925. 123 S.

Vergl. S. 9.

Quintus, R. A., The cultivation of sugar cane in Java. London 1923. 164 S., 43 Taf.

de Sornay, P., Manuel de la canne à sucre. 1. Bd. Port Louis 1936. 330 S., mit Abb.

Krankheiten und Schädlinge ausführlich.

Sprecher von Bernegg, A., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen. I. Teil Stärke- und Zuckerpflanzen.

15. Abschnitt: Das Zuckerrohr. 106 S., 20 Abb.

16. Abschnitt: Die Zuckerpalme. 5 S., 1 Abb.

Vergl. S. 8.

H) Ölpflanzen

Sprecher von Bernegg, A., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen. II. Teil Ölpflanzen. Stuttgart 1929. 339 S., 3 Farbtaf., 82 Abb.

Folgende Pflanzen werden in diesem Band eingehend beschrieben: Ölbaum (47 S.), Eßbares Hyperngras (8 S.), Sesam (25 S.), Erdnuß (44 S.), Sojabohne (41 S.), Kokospalme (92 S.), Ölpalme (55 S.).

Vergl. S. 8.

1. Ölpalme

Annet, E., Le palmier à huile au Cameroun et en Afrique tropicale. Variétés, culture, exploitation. Larose, Paris 1921.

Bücher, S. und Fickendey, C., Die Ölpalme. Berlin 1919. 124 S., 46 Abb., 1 Karte.

Bunting, B., Georgi, C. D. V. and Milsum, J. N., The oil palm in Malaya. Malayan Planting Manual Nr. 1, 2. Aufl. Kuala Lumpur 1934. 9, 293 S., 38 Taf.

Praktisches Handbuch der Ölpalmenkultur, in dem u. a. ausführlich behandelt werden: Anbau, Pflege, Krankheiten, Schädlinge, Düngung, Varietäten, Ernte, Verarbeitung.

Fickendey, C. und Blommendal, S. N., Ölpalme. Wohltmann-Bücher Bd. 7. 1929. 211 S., 20 Abb.

Vergl. S. 9.

Jannsens, P., Le palmier à huile au Congo portugais et dans l'enclave de Cabinda. Brüssel 1927. 66 S., 16 Abb., 5 Taf.

Soskin, S., Die Ölpalme, ein Beitrag zu ihrer Kultur. Beilage z. Tropenpfl., Berlin 1909. 55 S., 9 Abb.

Erste zusammenfassende Darstellung der Ölpalmenkultur in Westafrika.

Sprecher von Bernegg, M., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen Bd. II, Abschnitt 7: Die Ölpalme. 57 S., 12 Abb., 2 Farbtaf. Vergl. S. 8.

— — Le palmier à huile. Mémoires et rapports sur les matières grasses. Marseilles, 1922—1930. 4 Teile. Etwa 700 S.

Zusammenstellung verschiedener Berichte aus verschiedenen Ländern.

2. Kokospalme

Cooke, F. C., Investigations on coconuts and coconut products. Dept. Agr. Straits Settlements and Malay States, Gen. Ser. Nr. 8, Kuala Lumpur 1932. 99 S., 12 Abb.

Copeland, E. B., The coconut. 3. Aufl. Macmillan, London 1931. 18, 233 S., 22 Taf., 2 Abb.

Physiologie, Ansprüche an Klima und Böden, Krankheiten und Schädlinge und ihre Bekämpfung, Kultur mit Hinweisen auf die Züchtung und Selektion, Anbau und Pflege und Produkte der Kokospalme werden eingehend behandelt. Einleitend geht der Verf. auf die Verbreitung ein. Das Kapitel „Diseases and pests“ hat 82 Seiten.

Corbett, G. H., Insects of coconuts in Malaya. Dept. of Agr., Straits Settlements and Fed. Malay States, Gen. Series Nr. 10, Kuala Lumpur 1932. 106 S., 19 Taf.

Die Schädlinge der Kokospalme in Malaya werden ausführlich beschrieben und abgebildet. Angaben über Bekämpfungsmethoden.

Sunger, F. W. L., Kokospalme. Wohltmann-Bücher Bd. 6. 1929. 130 S., 30 Abb.

Vergl. S. 9.

- Munro, R. W. and Brown, L. C., A practical guide to coconut planting. 2. Aufl. London 1920. 20, 203 S., 93 Abb.
- Preuß, B., Die Kokospalme und ihre Kultur. Heimer, Berlin 1911. 221 S., 21 Abb.
Hauptsächlich nach Erfahrungen in der Südsee.
- Sampson, H. C., The coconut palm: the science and practice of coconut cultivation. London 1923. 14, 262 S., 40 Abb.
- Sprecher von Bernegg, M., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen. Bd. II, 6. Abschnitt: Die Kokospalme. 92 S., 32 Abb., 1 Farbtaf. Vergl. S. 8.

3. Erdnuß, Rizinus, Tungölbaum u. a.

- Chevalier, A., Monographie de l'Arachide. Paris 1936. Revue de Bot. d'appliquée et d'Agric. tropicale. 1. Teil, Bd. XIII, 1933, 100 S. und Bd. XIV, 1934, 300 S.; 2. Teil, Bd. XVI, 1936, 200 S.
Einzige ausführliche Monographie der Erdnuß mit vielen Abbildungen.
- Eberhardt, P., Le Ricin. Soc. d'Édit. Géogr., Marit. et Coloniales, Paris 1931. 3. Aufl. 135 S., mit Abb.
Geschichte, Botanik, Kultur und Verwertung.
- Gray, G. D., All about the Soya bean in agriculture, industry and commerce. London 1936. 8, 140 S.
- Grünwald, G., Rizinus. Beiheft zum Tropenpflanzer, Jahrg. 33, Berlin 1930. 58 S., 12 Abb.
Die Rizinuskultur, Herstellung und Verwendung des Rizinusöles.
- Kempff, R. G., Die Sojabohne. Geschichte, Kultur und Verwendung unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Niederländisch-Indien. Parey, Berlin 1923. 88 S., 17 Abb.
- Legros, J., La culture des Aleurites arbres à huile de bois. Revue internationale d'Agric., Rome 1935. 26. Jahrg. Nr. 3, 4 u. 5 (zusammen 60 S.).
Die Kultur des Tungölbaums in den verschiedenen Ländern.
- Newell, N., Mowry, H., Barnette, R. M., The Tung-oil tree. Univ. Florida Agric. Exper. Stat., Bull. 221, 1931. 63 S.
Allgemeines über Anbau und Kultur des Tungölbaums unter besonderer Berücksichtigung Floridas.
- Perrot, E. und Khouvine, Y., Les Aleurites producteurs d'huiles siccatives dites huiles de bois. Assoc. Colonies Sciences, Paris 1926. 50 S.
Anbau und Kultur von Aleurites montana, A. cordata und A. Fordii, dem echten Tungölbaum, in Indochina, China, Japan und U. S. A.

I) Genußpflanzen

- Sprecher von Bernegg, M., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen. III. Teil, Genußpflanzen. 3 Bände.
Kakao, Kola, Kaffee, Guarana, Tee, Yerba Mate.
Vergl. S. 8.

1. Kakao

Briton-Jones, H. R., The diseases and curing of cacao. Macmillan, London 1934. 10, 161 S., 37 Abb.

Die Krankheiten des Kakaos, ihre Bekämpfung, Behandlung und Vermeidung. Ausführliche Literaturhinweise werden Spezialinteressenten gute Dienste leisten.

Chevalier, A., Le cacaoyer dans l'Ouest Africain. Challamel, Paris 1908. 247 S., 8 Abb.

Van Hall, C. J. J., Cacao. 2. Aufl. Macmillan, London 1932. 11, 514 S., 176 Abb.

Allgemeines Handbuch, in dem die Schädlinge und Krankheiten ausführlich behandelt werden.

Hart, J. H., Cacao, a manual on the cultivation and curing of cacao. Duckworth, London 1911. 307 S., 64 Abb.

Knapp, A. W., Cocoa and Chocolate: their history from plantation to consumer. Chapman u. Hall, London 1920. 12, 210 S.

Hauptsächlich Geschichtliches.

Navel, H. C., Les principaux ennemis du cacaoyer aux îles de San Thomé et de Principe. Paris 1921. 127 S., 53 Abb., 4 Farbtaf., 2 Karten.

Seabra, A. F. de, Études sur les maladies et les parasites du cacaoyer et d'autres plantes cultivées à S. Thomé. Ferin, Lissabon 1922. 122 S., 89 Abb., 5 Taf.

Ausführliche Beschreibung der Schadinsekten und Krankheitserreger des Kakaobaums ohne Hinweise zur Bekämpfung derselben.

Sprecher von Bernegg, M., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen. III. Teil, Genüßpflanzen. 1. Bd. Kakao und Kola. Stuttgart 1934. 264 S., 48 Abb.

Vergl. S. 8.

Zeller, L., Kakao. Wohltmann-Bücher, Bd. 1. 1925. 165 S., 4 Abb.

Vergl. S. 9.

— — Abhandlungen über Kakao. Eine Lehrschau mit Bildern und Tafeln in Kupfertiefdruck, Buntdruck und mit zwei Wandtafeln in Vierfarbendruck. Gordian, M. Rief, Hamburg 1936. 94 S.

Eine Reihe von Aufsätzen über Kakaowirtschaft, Anbauggebiete, Kultur, Handel, Sorten u. a.

2. Kaffee

Amaral, A. P. do, Cultura practica e racional do cafeiro. Sao Paulo 1925. 607 S., 194 Abb.

Bally, W., De ziekten van den koffie. (Handbook voor de koffiecultuur, I. deel). De Bussy, Amsterdam 1931. 212 S., 14 Farbtaf., 98 Abb.

Ausführliche Darstellung der zahlreichen Kaffeekrankheiten nicht nur Holländisch-Indiens.

- Camargo, R. de, Cultura cafeeira. Do enleiramento permanente a produccao de typos finos. Secretaria da Agricultura, Sao Paulo 1929. 100 S., mit zahlreichen Abb.
- Cheney, R. H., Coffee, a monograph of the economic species of the genus Coffea L. New York Univ. Press, New York 1925. 244 S., 77 Abb.
Ziel Historisches.
- Chevalier, A., Les caféiers du globe. Fasc. I de Généralités sur les caféiers. Lechevalier, Paris 1929. 196 S., 52 Abb.
Der erste Teil der auf 3 Teile berechneten Monographie schildert nach einem historischen Überblick die Ausbreitung der Kaffeekultur besonders in den französischen Kolonien. In den folgenden Abschnitten wird die Botanik des Kaffees behandelt mit Hinweisen auf die für die Kultur in Frage kommenden Arten und Varietäten, ferner die Biologie des Kaffees und zum Schluß die Prinzipien der Baumkultur, soweit sie für die Kaffeekultur von Bedeutung sind.
- Choussy, F., El café. San Salvador 1936.
Bd. 1 Botanische Beschreibung, Sorten.
Bd. 2 Geschichte.
- Janssens, P., Le café robusta dans l'Angola. Impr. Industr. et Finance, Brüssel 1930. 112 S., mit zahlreichen Abb.
Anbau und Kultur von C. robusta (einschl. Krankheiten und Schädlinge) in Angola.
- Kempff, K. G., Die Kaffeekultur unter besonderer Berücksichtigung Niederländisch-Indiens. Parey, Berlin 1924. 59 S., 21 Abb.
- McDonald, J. H., Coffee growing (with special reference to East Africa). East Africa Verlag, London 1930. 250 S., 49 Abb.
Folgende Kapitel enthält das vornehmlich für den ostafrikanischen Pflanzler gezielte Buch: Historisches, Kultur, Düngung inkl. Gründüngung, Pilzkrankheiten, Hemileia vastatrix (17 S.), durch Insekten verursachte Krankheiten, Insektizide und Jungizide (Bekämpfungsmittel), Ernte und Ernteaufbereitung, Rentabilitätsberechnungen und Statistik.
- McDonald, (J.) E., Coffee in Kenya. Nairobi 1937. 6, 210 S., 28 Taf., 2 Karten.
Praxis des Kaffeecanbaus in Kenya mit besonders eingehender Berücksichtigung der Krankheiten und Schädlinge.
- Morstatt, S., Kaffeeschädlinge und Krankheiten Afrikas. Herausg.: Kol.-wirtsch. Komitee. Mittler, Berlin 1937. 119 S., 68 Abb.
Umfassende Darstellung der Krankheiten und Schädlinge des Kaffees mit ausführlichen Angaben über die Bekämpfung.
- du Pasquier, R., Principales maladies parasitaires du théier et du caféier en Extrême — Orient.
Bergl. S. 20.
- Sprecher von Bernegg, A., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen. III. Teil, Genußpflanzen. 2. Band: Kaffee und Guarana. Stuttgart 1934. 268 S., 54 Abb.
Bergl. S. 8.
- Sprott, F. H., Coffee planting in Kenya Colony. The East African Standard, Nairobi (1931). 37, 104 S.

Ukers, W. H., All about coffee. The Tea and Coffee Trade Journal Company, New York 1935. 2. Aufl. 14, 818 S.

Historisches, Handel und Industrie füllen den Hauptteil dieses reich illustrierten Buches. Für Kaffeepflanzer finden sich aber auch interessante Bemerkungen über Kultur und Aufbereitung. Gegenüber anderen Kaffee anbauenden Ländern werden Brasilien und Columbien eingehender berücksichtigt.

Windle, E. G., Modern coffee planting. Bale u. Danielsson, London 1933. 11, 220 S.

Verfasser stützt sich auf mehr als 50 Jahre eigener Erfahrung im Kaffeecanbau in Südindien.

Zimmermann, A., Kaffee. Wohltmann-Bücher Bd. 4. 1926. 204 S., 28 Abb. Vergl. S. 9.

3. Tee und Yerba-Mate

Bald, C., Indian tea, its culture and manufacture. 4. Aufl. Thacker, Spink & Co., Calcutta 1922. 397 S.

Fiebrig-Gery, C., Mate — Paraguay-Tee. Die Tropenreihe Nr. 10. Thaden, Hamburg 1930. 40 S., 3 Abb., 1 Taf.

Ausführliche Darstellung der Kultur der Yerba-Pflanze in Paraguay.

Harler, C. R., The culture and marketing of tea. Oxford Univ. Press. London 1933. 11, 389 S., 8 Abb.

Verfasser legt hier seine Erfahrungen nieder, die er als Wissenschaftler der Indian Tea Association, Assam, in 14 Jahren gesammelt hat.

J. W. S., A tea manual for beginners. The Ceylon Advertising Co., Colombo 1926. 12, 128 S.

Kempfi, A. G., Die Teekultur unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse Niederländisch-Indiens. Parey, Berlin 1923. 59 S., 38 Abb.

du Pasquier, R., Principales maladies parasitaires du théier et du caféier en Extrême-Orient. Bull. économ. d'Indochine. 35. Bd. 1932. 76 Abb., 24 Farbtaf.

Darstellung der Schädlinge und Krankheiten des Tees und Kaffees, die auch für Ostafrika Wert besitzt, da dort teils die gleichen, teils nahe verwandte Parasiten vorkommen. Außerdem finden sich Kapitel über die Bekämpfungsmaßnahmen wie Kulturmethoden, Düngung usw. und über die Herstellung und Anwendung der Pilz- und Insektengifte.

Petch, T., The diseases of the tea bush. Macmillan, London 1923. 12, 220 S., 69 Abb., 3 Farbtaf.

Sprecher von Bernegg, A., Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen. III. Teil: Genusspflanzen. 3. Band: Der Teestrauch und der Tee, die Mate- und Paraguantee-Pflanze. Stuttgart 1936. 32 S., 88 Abb. Vergl. S. 8.

Ukers, W. H., All about tea. The Tea and Coffee Trade Journal Company, New York 1935. 14, 1127 S.

In diesem umfangreichen mit zahlreichen Abbildungen versehenen Werk finden sich Abschnitte über Kultur und Aufbereitung in folgenden Ländern: China, Japan, Ceylon, Java, Sumatra, Indien. Ein weiterer Abschnitt beschäftigt sich mit der Teekultur in den übrigen Ländern.

Watt, G., and Mann, H. H., Pests and blights of the tea plant. 2. Aufl. Government Printing, Calcutta 1903. 15, 429 S., 24 Taf.

4. Tabak

Böning, R., Krankheiten des Tabaks. Heft 4, 5 u. 8 der Arbeiten aus der Bayr. Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. München 1928/29. Etwa 100 Seiten mit Abb.

Gute Zusammenstellung der Bekämpfungsmethoden.

Bruner, S. C. et Scaramuzza, L. C., Rescua de los insectos del tabaco in Cuba. Circ. Estad. exp. agr. Santiago de las Vargas, Nr. 80, 1936. 51 S., 10 Taf.

Bericht über die Schadinsekten des Tabaks auf Kuba, ihre Bionomie und Bekämpfung.

Capus, G., Leulliot, F. und E. Fox, Le Tabac. Soc. d'Editions Géogr., Marit. et Coloniales, Paris 1929. 2 Bände. 843 S., 261 Abb.

Umfassendes Werk über den Tabak. Es behandelt u. a. Historisches, Botanik, Chemie des Tabaks, Kultur und Züchtungsmethoden, Krankheiten, Schädlinge und ihre Bekämpfung, Ernte und Aufbereitung. Der Schlußband dieses französischen Standardwerkes über den Tabak ist noch nicht erschienen.

Jensen, H., Ziekten van den tabak in den Vorstenlanden. Proefstat. voor Vorstenl. Tabak, Mededeel. 40. Leiden 1921. 12, 171 S., 36 Abb., 59 z. T. farb. Taf.

Beschreibung der Pilz-, Bakterien- und Viruskrankheiten des Tabaks und der durch Insekten verursachten Schäden. Bekämpfungsmittel werden mitgeteilt. Eine große Anzahl vorzüglicher Abbildungen.

Taylor, H. W., Tobacco culture with special reference to South African conditions. Gordon u. Gotch, London 1924. 176 S.

van der Meer Mohr, J. C., Overzicht van de plagen van de tabak in Deli. Mededeel. Deli Proefstat. 1932. 2. Serie, Nr. 81. 94 S., 9 Abb., 43 Taf.

Handbuch der Tabakschädlinge in Deli, das bei der Gleichartigkeit der meisten Schädlinge auch für andere Anbaugiete wertvoll ist.

Wolf, F. A., Tobacco diseases and decays. London, Durham, N. Carolina 1935. 11, 454 S., 111 Abb., 1 Taf.

K) Faserpflanzen

Oakley, F. I., Long vegetable fibres. London 1928. 176 S.

Folgende Faserpflanzen werden behandelt: Flach, Hanf, Jute, Ramie, Kotos, Manihott, Sisal u. v. a.

1. Baumwolle

Aman, W. C., Cotton in South and East Africa. Longmans, Green & Co., London 1927. 23, 156 S., mit Abb.

Boone, R. C. P., Le cotonnier. Soc. d'Edit. Géogr., Marit. et Coloniales. Paris 1932. Bisher 3 Bände. 10, 995 S., 137 Taf.

Ein auf 5 Bände veranschlagtes französisches Standardwerk über die Baumwolle. Die bisher erschienenen Teile behandeln Botanisches (Varietäten, Vererbung, Hybridation, Selektion, Biologie, Anbau und Kultur und Aufbereitung).

- Brown, H. B., Cotton: history, species, varieties, morphology, breeding, culture, diseases, marketing, and uses. McGraw Hill, London 1927. 11, 517 S.
- Howard, A., The improvement of cotton production. Empire Cotton Growing Corp., London 1932. 30 S., 3 Abb.
 Kleines Büchlein über die Kultur der Baumwolle in Indien mit wertvollen Anregungen.
- Jannssens, P. E. A., Le coton en Afrique Tropicale. Bausart, Brüssel 1932. 402 S., 38 Zeichnungen, 59 Abb., 2 Karten.
 Botanik, Arten, Morphologie, Kulturmethoden, Handel, Züchtung, Krankheiten und Schädlinge der Baumwolle im tropischen Afrika. Besonders eingehend schildert der Verf. die einzelnen Anbaugebiete.
- Johnson, W. H., Cotton and its production. Macmillan, London 1926. 27, 536 S., 26 Taf.
 Allgemeines Handbuch der Baumwolle. Geschichte und Botanik der Pflanze, Höhe der Produktion in den Anbauländern, Handel, Kultur, Krankheiten und Schädlinge, Nebenprodukte und noch viele andere Kapitel.
- Kassab, J., Le coton en Egypte. I. Band. Ficker, Paris 1929. 303 S., 12 Abb.
 Geschichtliches, Handel und Produktion.
- Kränzlin, G. und Marcus, A., Baumwolle. Wohltmann-Bücher, Bd. 9. 1931. 169 S., 24 Abb.
 Vergl. S. 9.
- Leroy, J. V., Observations relatives à quelques Hémiptères du cotonnier. Institut National pour l'étude agron. du Congo Belge, Série Scientifique Nr. 10, Brüssel 1936. 19 S., 18 Farbtaf., 9 Fotos.
 Beschreibung der an Baumwolle schädlichen Wanzen und Zikaden und der durch sie hervorgerufenen Schäden.
- Mumford, E. P., Cotton stainers and certain other sapfeeding insect pests of the cotton plant. (A preliminary enquiry into the effect of climatic and soil conditions upon the incidence of these pests.) Billing and Sons, London 1926. 79 S.
 Enthält eine wertvolle Bibliographie über Baumwollschädlinge.
- Scherffius, W. H. and Osthuizen, P., Cotton in South Africa., Central News Agency, South Africa 1924. 207 S., mit Abb.
- Senay, P., Le coton. Sa production et sa distribution dans le monde. 1. Bd. Lepouze, Le Havre 1937. 229 S., 47 Taf.
 Historisches, Sorten, Schädlinge und die Kultur der Baumwolle in U. S. A.
- Wittmack, L., Botanik und Kultur der Baumwolle. Aus: Technologie der Textilfasern, IV. Bd., 1. Teil. Springer, Berlin 1928. 352 S., 92 Abb.
 Besonders eingehend behandelt der Verf. die Systematik und Anatomie der Baumwollpflanze. Angaben über die verschiedenen Kulturmethoden, die Ernte und die Aufbereitung fehlen. In zwei Abschnitten (36 S.) werden die Krankheiten und Schädlinge der Baumwollpflanzen besprochen. (Hierzu zahlr. Abb.)
- Vayssière, P., Les insectes nuisibles au cotonnier dans les Colonies francaises. 246 S., 17 Taf.
 Aus: Faune des Colonies francaises, Bd. IV, Heft 3, 1930, S. 193—439.

Vayssière, P. et Mimeur, J., Les insectes nuisibles au cotonnier en Afrique occidentale française. Larose, Paris 1926. 175 S., 3 Abb., 7 Taf.

— — The cotton growing countries present and potential. Production, trade, consumption. Herausgeg. von J. H. Hubbak. Intern. Inst. of Agriculture, Rome. London 1926. 317 S.

U. a. Anbauflächen, Aussaatzeiten und Ernte in den verschiedenen Anbauländern der Welt.

2. Sisal und andere Agavefasern

Hindorf, M., Der Sisalbau in Deutsch-Ostafrika. Neimer, Berlin 1925. 171 S., 33 Abb.

Von berufener Seite für den Praktiker geschrieben ist dieses Buch eine zusammenfassende Darstellung der vielen wertvollen Erfahrungen des Verfassers. Eingehend werden alle Fragen der Kultur behandelt und der aufmerksame Leser wird auch wertvolle Hinweise zur Förderung und Verbesserung des Sisalbaus (Kapitel: Sisalzüchtung) finden.

Hoffmann, W., Sisal und andere Agavefasern. Die Kultur der Agaven und der Fourcroyas unter besonderer Berücksichtigung der *Agave sisalana* P.: Ihre Ernte, Aufbereitung sowie die Verwertung der Produkte. Thaden, Hamburg 1932. 60 S.

Michotte, F., Agaves et Fourcroyas. (Culture et exploitation.) Soc. d'Edit. Geogr., Marit. et Coloniales, Paris 1931. 15, 408 S., mit Abb.

Botanik der Agaven, Ansprüche an Klima und Boden, Schädlinge und Krankheiten, geogr. Verbreitung, Anbau und Kultur, Aufbereitung der Produkte, Gewinnung des Alkohols. Ein besonderer Abschnitt befaßt sich mit der Kultur und Untersuchungen an *Fourcroya* und *Dorhanthes* (Agaven aus Australien).

Tobler, F., Sisal und andere Agavefasern. Wohltmann-Bücher, Bd. 10. 1931. 104 S., 44 Abb.

Vergl. S. 9.

— — Sisal production and preparation, comparative notes on other fibres. The question of Panama disease. Herausgeg. von H. H. Smith. Bale, Sons & Co., London 1929. 27, 384 S., 23 Abb., 13 Taf.

Eine Zusammenstellung älterer und neuerer Arbeiten über die Kultur, den Anbau und die Aufbereitung des Sisals, in der fast nur die in englischer Sprache erschienenen Arbeiten berücksichtigt werden.

3. Manilahanf, Ramie, Jute u. a.

Böttcher, G., Die Galfa. Eine wirtschaftsgeographische Studie über eine Grasart. Müller & Schröder, Berlin 1933. 84 S., 7 Taf.

Der Verf. weist u. a. daraufhin, daß die Galfakultur (*Stipa tenacissima* u. a.) für Südwestafrika von Bedeutung werden könnte.

Chandhury, N. C., Jute and substitutes. 3. Aufl. Newman & Co., Calcutta 1933. 11, 249 S., mit Abb.

Nur kurze Anmerkungen über Kultur und Anbau.

Grunow, W., Der Kapok in der Weltwirtschaft. Christians, Berlin 1928. 129 S. Kapokhandel, Kultur der Kapokbäume und die Aufbereitung der Produkte.

- Kempfi, R. C.**, Die Ramiefkultur. Die Tropenreihe, Bd. 35. Thaden, Hamburg 1931. 116 S., 50 Abb.
Die Ramiefkultur und -aufbereitung besonders in Argentinien. Wertvolle Literaturhinweise.
- Michotte, F.**, La Ramie. Soc. de Propagande Coloniale, Paris 1925. 159 S., 17 Abb., 1 Karte.
Notes complémentaires au volume "La Ramie Culture" 1925. Paris 1932. 40 S.
- Michotte, F.**, Les bananiers textiles. Culture, exploitation. Soc. de Propagande Coloniale, Paris 1931. 104 S., mit Abb.
- Michotte, F.**, Les Hibiscus (Ketmie), culture et exploitation. Soc. de Propagande Coloniale. Paris 1928. 100 S., mit Abb.
- Michotte, F.** Les sanseviéries, culture et exploitation. Soc. de Propagande Coloniale, Paris 1915. 72 S., mit Abb.
- Michotte, F.**, Les kapotiers et succédanés. Culture et exploitation. Soc. de Propagande Coloniale, Paris 1927. 82 S., 19 Abb.
Über die wichtigsten Kapokpflanzen (aus den Gattungen Eriodendron und Bombax) wird einiges über Kultur, Schädlinge, Fasergewinnung usw. mitgeteilt.
- Ronnenmacher, G.**, Die Jute. Aus Technologie der Textilfasern, 5. Bd., 3. Teil. Springer, Berlin 1930. 571 S., 542 Abb.
Das Wesentliche über den Anbau und die Kultur der Jutepflanze und die Aufbereitung der Jutefaser wird im 2. Abschnitt dieses Buches kurz behandelt, das besonders für den Verarbeiter des Produkts bestimmt ist.
- Tobler, J. u. Mitarbeiter**, Der Flachs als Faser- und Ölpflanze. Springer, Berlin 1928. 273 S., 71 Abb.
Im Hauptteil: „Der Flachs in der Landwirtschaft“ werden die Krankheiten, Schädigungen und Unkräuter der Flachspflanze eingehend behandelt.
- Wardlaw, C. W.**, Diseases of the Banana and of the Manila hemp plant. Bergl. S. 27.
- — Kapok. Herausgeg. vom Dept. of Agric., Industrie and Commerce, Batavia 1933. 83 S., 40 Abb., 1 Karte.
Ein Bilderatlas über Kapok.
- — Indian (Sunn or Sann) hemp. Its production and utilisation. The Imp. Inst., London 1930. 40 S., 4 Abb.

L) Kautschukpflanzen

- Jumelle, H.**, Les plantes à Caoutchouc et à Gutta. Challamel, Paris 1903. 543 S., 54 Abb.
Anbau, Kultur und Handel.

1. Hevea (Para)

- Ferrand, M. M.**, La multiplication de l'Hevea brasiliensis au Congo Belge. Publications de l'Inst. Nat. pour l'étude agr. du Congo Belge, Brüssel 1936. 34 S., 10 Abb.

Die vegetative Vermehrung des Kautschukbaumes mit Anweisungen über Saatbeete, Pflanzschulen und Stulieren.

Gough, H., Practical budgrafting and seed selection of *Hevea brasiliensis*. Kyle, Palmer & Co., Kuala Lumpur 1929. 95 S.

Kempff, R. G., Die Rubberkultur unter besonderer Berücksichtigung der Gewinnung des Plantagenkautschuks in Niederländisch-Indien. Parey, Berlin 1924. 50 S., 38 Abb.

Look, R. H., Rubber and rubber planting. Cambridge 1913. 245 S., mit Abb.

Petch, T., The physiology and diseases of *Hevea brasiliensis*, the premier plantation rubber tree. Dulau & Co., London 1911. 268 S., 16 Abb.

Petch, T., The diseases and pests of the rubber tree. Macmillan, London 1921. 10, 278 S.

Sharples, A., Diseases and pests of the rubber tree. Macmillan, London 1936. 15, 480 S., 107 Abb., 4 Farbentaf., 3 Karten.

Der Verfasser gibt in zwei einleitenden Abschnitten einen Überblick über Pflanzenkrankheiten im allgemeinen und ihre Ursachen, geht auf die Pilzkrankheiten ein und den Bau und die Physiologie der höheren Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Kautschuks. Im dritten Abschnitt, dem Hauptteil des Buches, beschreibt er dann ausführlich die verschiedenen Krankheiten des Kautschuks und ihre Behandlung.

Steinmann, A., Diseases and pests of *Hevea brasiliensis* in the Netherlands Indies. Rubberproefst. West Java, Buitenzorg 1927. 13, 146 S., 90 Taf.

Englische Übersetzung aus dem Holländischen. Ein Buch, das besonders nützlich ist, da es nicht nur die Krankheiten und Schädlinge der Pflanze aufzählt und beschreibt, sondern in einem Anhang auch Bekämpfungsmethoden angegeben werden.

Summers, F., The improvement of yield in *Hevea brasiliensis*. Kelly & Walsh, Singapore and London 1930. 7, 198 S.

Whitby, G. S., Plantation rubber and the testing of rubber. Longmans, Green & Co., London 1920. 16, 559 S., 8 Taf., 48 Diagr.
Aufbereitung und Verarbeitung.

2. Manihot (Ceara)

Zimmermann, A., Der Manihotkautschuk. Fischer, Jena 1913. 9, 342 S., 151 Abb.

Kultur, Gewinnung und Aufbereitung werden eingehend beschrieben.

M) Fruchtplanzen

Davis, R. A., Fruit growing in South Africa. Central News Agency, South Africa, 1928. 532 S., 71 Abb.

Allgemeine Bedingungen, Anbau und Kultur. H. a. folgende: Apfel, Birne, Pflaume, Feige, Mango, Avokadobirne, Olive, Banane, Ananas, Beerenfrüchte, Citrus.

Garner, R. J. u. a., Vegetative propagation of tropical and subtropical fruits. Imp. Bureau of Fruit Production, Techn. Comm. 7, Kent 1936. 67 S., mit Abb.

Ochse, J. J., unter Mitarbeit von R. C. Bakhuizen van den Brink, Fruits and fruitculture in the Dutch East Indies. Kolff & Co., Batavia 1931. 15, 180 S., 57 Farbtaf.

Ein prächtig ausgestattetes Werk das eine Übersicht der besten und allgemein kultivierten Früchte Niederländisch-Indiens gibt. Je nach ihrer Bedeutung wird auf die Kultur, die Krankheiten und Schädlinge usw. mehr oder weniger ausführlich eingegangen.

Ochse, J. J., Indische Vruchten. Volkslektur. Weltvrede 1927. 8, 330 S., 141 Abb.

Ähnlich dem vorigen, aber nur schwarzweiße Zeichnungen.

Popenoe, W., Manual of tropical and subtropical fruits, excluding the banana, coconut, pineapple, Citrus fruits, olive and fig. 2. Aufl. Macmillan, New York 1934. 14, 474 S., 62 Abb., 24 Taf.

Standardwerk über tropische Fruchtplanzen.

Schwald, R., Das Obst der Tropen. Süßerott, Berlin (1908). 95 S., 45 Abb.

Staner, P., Plantes congolaises à fruits comestibles. Publications de l'Institut National pour l'étude agron. du Congo Belge. Brüssel 1936. 56 S., 9 Abb.

Kurze Beschreibungen von annähernd 100 Fruchtplanzen mit Bemerkungen über ihr Vorkommen, das Aussehen und den Geschmack ihrer Früchte und die verschiedenen Eingeborenenamen.

1. Citrus

Davis, R. A., Citrus growing in South Africa. Reeve & Co., London 1924. 309 S., Abb.

Die Höhe der Citruskultur Südafrikas beruht auf dem Anbau nur bester Sorten. Ihr Anbau und ihre Pflege, ihre Krankheiten und Schädlinge sowie die besten Methoden der Sortierung und Verpackung der Früchte für den Export werden dargestellt.

Faugeras, J., Oranges, Citrons, Pamplemousses. Leur culture et leur commerce en Floride et en Californie. Dunod, Paris 1931. 229 S., 55 Abb.

Fawcett, H. S., Citrus diseases and their control. With sections on oriental citrus diseases von H. Atherton Lee. 2. Aufl. New York und London 1936. 15, 656 S., 15 Farbtaf., 169 Abb., 1 Karte.

Hume, H. H., The cultivation of Citrus fruits. Macmillan, London 1926. 562 S., 237 Abb.

Klima, Anbau, Kultur, Düngung, Bewässerung, Züchtung, Krankheiten und Schädlinge der verschiedenen Citrusarten und vieles andere wie Verpackung und Versand der Früchte wird ausführlich dargestellt. Besonderen Wert legte der Verfasser auf eine sorgfältige Beschreibung der vielen Citrusvarietäten (für die Apfelsine allein 51). Das Buch berücksichtigt speziell die Verhältnisse in Florida und Kalifornien.

Oppenheim, J. D., Citrusfrüchte. Wohltmann-Bücher, Bd. 11. 1932. 158 S., 15 Abb., 1 Karte.

Vergl. S. 9.

Powell, H. C., The culture of the orange and allied fruits. Central News Agency, Johannesburg (South Africa) 1930. 355 S., 83 Abb.

Quayle, H. J., *Biology and control of Citrus insects and mites*. Berkeley (Calif.) 1932. 87 S., 42 Abb.

Wertvolle Literaturhinweise. Fruchtfliegen kommen als Schädlinge der Citrus in Kalifornien nicht vor, werden also nicht behandelt.

2. Banane

Appert, M., *Le bananier et sa culture*. Larose, Paris 1933. 120 S.

Boone, R. C. P., *Le bananier. Culture, industrie, commerce*. Soc. d'édit. géogr., marit. et coloniales, Paris 1926. 341 S., 24 Abb.

Beschreibung der verschiedenen Sorten aus den verschiedenen Ländern, Krankheiten und Schädlinge, Kultur, Aufbereitung und Handel.

Fawcett, W., *The banana. Its cultivation, distribution and commercial uses*. 2. Aufl. Duckworth, London 1921, 11, 299 S.

Kervégant, D., *Le bananier et son exploitation*. Soc. d'Edit. Géogr., Marit. et Coloniales, Paris 1935. 8, 578 S., 68 Abb.

Botanik, Verbreitung, Klima- und Bodenanprüche, Krankheiten und Schädlinge, Anbau, Pflege und Kultur, Transport und Handel.

Huschmann, W., *Banane*. Wohlmann-Bücher, Bd. 8. 1929. 146 S., 35 Abb. Vergl. S. 9.

Schöy, W., *Die Bananenkulturen in Mittelamerika und Westindien*. Ohrenfurt/Main 1935. 95 S.

Nur ein Überblick über die Bananenkultur und ihre wirtschaftliche Bedeutung in den berücksichtigten Gebieten.

Wardlaw, C. W., *Diseases of the Banana and of the Manila hemp plant*. Macmillan, London 1935. 12, 615 S., 295 Abb., 2 Taf.

Die Krankheiten der Bananenpflanzen und -früchte in den verschiedenen Anbauländern werden ausführlich beschrieben mit Hinweisen auf die Anfälligkeit der einzelnen Arten. 559 Literaturhinweise!

Zagorodsky, M., *Die Banane und ihre Verwertung als Futtermittel*. Beiheft zum Tropenpflanzer, 15. Jahrg. 1911. 106 S., Abb.

Über Bananenkultur nur 36 Seiten.

3. Ananas

Johnson, M. O., *The pineapple*. Paradise of the Pacific Press, Honolulu 1935. 12, 306 S., 94 Abb., 2 Farbtafeln.

Das Buch Johnson's, in der Hauptsache den Anbau und die Kultur der Ananas auf Hawaii schildernd, gibt auch kurze Beschreibungen der unterschiedlichen Anbauweise in anderen Ländern, z. B. Südafrika, Florida, Kuba u. a.

Kopp, A., *Les Ananas. Culture — utilisation*. Lechevalier, Paris 1929. 283 S., 77 Abb.

Unterteilt in 4 Abschnitte: 1. Botanik (Selektion, Varietäten), Boden- und Klimabedingungen. 2. Kultur der Ananas, Anbaumethode, Düngung, Schädlinge. 3. Verarbeitung und Verwertung. 4. Produktionsgebiete, Produktion und Weltgebrauch.

4. Andere Fruchtpflanzen

Allan, R. G., Modern mango cultivation. Dept. of Agric. United Provinces of Agra and Oudh. Bulletins, Allahabad 1935. 46 S.

Die Mangokultur in Britisch-Indien.

el Badie, M. A., and el Ghamrawy, A. K., The growing of Fig. Govt. Press, Kairo 1931. 29 S., 14 Abb.

Anbau und Kultur der Feige in Ägypten. Es finden sich Angaben über Vermehrung, Krankheiten, Sorten u. a.

Burns, W., and Prayag, H. S., The book of the mango. Govt. Central Press, Bombay 1921. 98 S., Abb.

Geschichte und Botanik des Mangobaums, seine Kultur, Krankheiten und Schädlinge und die Verwendung der Früchte. 89 Varietäten werden beschrieben und abgebildet.

N) Nußhölzer

Fiebrig-Gerß, C., Tropischer Waldbau. Die Tropenreihe, Heft 42. Thaden, Hamburg 1931. 88 S.

Foxworthy, F. W., Commercial timber trees of the Malay Peninsula. Malayan Forest Records No. 3. Kuala Lumpur 1927. 195 S., mit zahlr. Abb.

Hédin, L., Etude sur la forêt et les bois du Cameroun, sous mandat français. Larose, Paris 1930. 230 S., mit Abb.

Meniaud, J., et Bretonet, Les bois coloniaux de l'Afrique dans l'industrie. Publ. d'Agence générale des Colonies, Melun 1926. 125 S.

Beitrag zum Studium der tropischen Hölzer, in dem auf neue, bisher nicht von der Industrie verwendete, Hölzer hingewiesen wird.

Troup, R. S., Exotic forest trees in the British Empire. Clarendon, Oxford 1932. 259 S., 4 Karten.

Alle forstlich wichtigen Holzarten des Britischen Empire.

Zimmermann, M., Die Gerbrinden liefernden Akazien (Wattle-Bäume): Kultur, Gewinnung, Verwendung und Handel. Fischer, Jena 1930. 8, 146 S.

O) Andere Nutzpflanzen

Ammann, P., u. a. Papyrus et papier de Papyrus. Larose, Paris 1921. Mit Abb.

Verbreitung, Aufbereitung und Verwendung.

Ammann, P., u. a. Parasolier et papier de Parasolier. Larose, Paris 1926. Mit Abb.

Musanga Smithii: Verbreitung, Verarbeitung und Verwendung.

André, A. T., Cultuur en bereiding van Indigo op Java. De Bussy, Amsterdam.

- Chalot, C., La culture des plantes à parfum dans les Colonies françaises. Larose, Paris 1923. 42 S., 8 Taf.
- Ylang Ylang, Geranium Rosat und viele andere.
- Dignet, L., Les cactacées utiles du Mexique. Soc. Nat. d'Acclimatation de France, Paris 1928. 551 S., zahlreiche Abb.
- Gnadinger, C. B., Pyrethrum flowers. 2. Aufl. Minneapolis, Minnesota 1926. 16, 380 S., 53 Abb.
- Eine umfangreiche Darstellung über Pyrethrum, in der leider über Anbau und Kultur nur wenig zu finden ist. Nur ein Abschnitt behandelt die Kultur dieses wichtigen Insektizids in H. S. A. Bemerkenswert, daß das Pyrethrum aus Kenja ein besonders gutes Produkt liefert. 991 Nummern Literaturhinweise.
- Groothoff, A., De Kinacultuur. 3. Teil aus Onze Koloniale Landbouw. 3. Aufl. Willink and Zoon, Haarlem 1925. 122 S., mit Abb.
- Bergl. S. 7 (Dekker).
- Remppfi, K. G., Der Fieberrindenbaum unter besonderer Berücksichtigung Niederländisch-Indiens. Parey, Berlin 1923. 60 S., 26 Abb.
- Mannier, E., Les plantes à parfums des Colonies françaises. Institut Colonial, Marseille 1928. 134 S., mit Abb.
- Menzel, R., De plagen en vijanden van de kina. Med. Gouv. Kina-Proefst. 9. 1925. 67 S., 9 Taf., 14 Abb.

III. Anhang

P) Floristische Werke

Battiscombe, E., *The Flora of Kenya. A Descriptive Catalogue of some of the Common Trees and Woody Plants of Kenya Colony.* The Crown Agents for the Colonies, London 1926. 3, 142 S., 40 Taf.

Engler, A., *Die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seiner tropischen Gebiete.* Engelmann, Leipzig 1910—1921. Bd. 9 aus: *Die Vegetation der Erde.*

Hutchinson, J., and Dalziel, J. M., *Flora of Western Tropical Africa.* 2 Bände. The Crown Agents for the Colonies, London 1936. Mit zahlreichen Abb.

Standardwerk über die Flora Westafrikas.

Irvine, F. R., *Plants of the Gold Coast.* Milford, London 1930. 79, 521 S., 36 Fotos, 34 Abb.

Alphabetische Aufzählung von mehr als 1200 Blütenpflanzen mit kurzer Beschreibung. 3000 einheimische Pflanzennamen finden sich in dem ausführlichen Index, der außer den botanischen Namen noch die englischen Bezeichnungen aufführt. Außerdem ist eine lange Liste der von den Eingeborenen kultivierten Pflanzen beigelegt.

Kennedy, J. D., *Forest Flora of Southern Nigeria.* Govt. Press, Lagos 1936. 242, 24, 10 S.

Schantz, H. L. and C. F. Marbut, *The vegetation and soils of Africa.* Macmillan, New York 1923. 10, 263 S., 49 Abb., 3 Karten.

Q) Einige Zeitschriften

— — Bibliographie der Pflanzenschutz-Literatur. Bearbeitet von S. Morstatt. Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin 1921 ff.

Jährlich. Ausgesprochene Titelbibliographie. Die Abteilung „Tropische Nutzpflanzen“ ist für den Wissenschaftler und Tropenpflanzer ein vorzüglicher Schriftennachweis seines Arbeitsgebietes. Sie unterteilt sich nochmals in folgende Abschnitte: Allgemeines — Baumwolle — Kakaó, Kaffee, Tee — Kautschukpflanzen — Knollen-
gewächse — Kokos- u. a. Palmen — Nuzhölzer — Obstarten — Zuckerrohr — andere Arten.

— — Bulletin of the Imperial institute. A record of progress relating to agriculture, mineral and other industries, with special reference to the utilization of the raw materials of the Dominions, Colonies and India. London 1903 ff.

Vier Hefte im Jahr. Jedes Heft enthält 300 bis 400 Titel von Büchern, Bulletins, Berichten, Aufsätzen usw., zumeist über die Land- und Forstwirtschaft des Empire. Die Abteilung „Notices of recent literature“ enthält Buchbesprechungen.

— — Bulletin of miscellaneous information. Royal botanic gardens, Kew 1914 ff. Monatlich. Neben Originalabhandlungen meist floristischen Inhalts enthält jeder Band die Abteilung „Miscellaneous notes“ mit Buchbesprechungen.

- — Empire cotton growing review. Journal of the Empire cotton growing corporation. London 1924 ff.
 Vierteljährlich. Originalabhandlungen, Jahresberichte u. a. Die Abteilung „Notes on current literature“ ist eine Referatbibliographie und behandelt das gesamte Schrifttum über Baumwolle.
- — Horticultural abstracts. Compiled and published by the Imperial bureau of fruit production. East Malling, Kent 1931 ff.
 Vierteljährlich. Enthält Besprechungen von Büchern und Zeitschriftenaufsätzen, die alle Fragen des Obstbaus, sowohl der gemäßigten wie der subtropischen und tropischen Zone, betreffen.
- — Review of applied entomology. Series A: Agriculture. Issued by the Imperial institute of entomology. London 1913 ff.
 Monatlich. Enthält Buchbesprechungen und Referate über Zeitschriftenaufsätze schädliche Insekten betreffend. International.
- — Review of applied mycology; issued by the Imperial bureau of mycology. Kew 1922 ff.
 Monatlich. Enthält Besprechungen von Büchern und Zeitschriftenaufsätzen über Pflanzenkrankheiten, die nicht von tierischen Schädlingen verursacht sind.
- — Revue de botanique appliquée et d'agriculture tropicale, contenant les actes et comptes-rendus de l'association colonies-sciences. Laboratoire d'agronomie coloniale, Paris 1921 ff.
 Erscheint monatlich. Enthält außer Originalabhandlungen Referate der Buch- und Zeitschriftenliteratur über angewandte Botanik, mit besonderer Berücksichtigung der tropischen Landwirtschaft. Etwa 600 Referate im Jahr.
- — Tropical Agriculture. The official journal of the Imperial College of Tropical Agriculture. Trinidad 1923 ff.
 Die Zeitschrift erscheint monatlich und enthält Originalabhandlungen über tropische Nutzpflanzen, deren Krankheiten und Parasiten u. a., insbesondere der westindischen Region.
- — The Tropical Agriculturist. The agricultural journal of Ceylon. Published by the Departement of Agriculture, Ceylon. Peradeniya 1881 ff.
 6 Hefte im Jahr. Älteste Zeitschrift über tropische Landwirtschaft. Neben Originalabhandlungen auch Buchbesprechungen.
- — Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für das Gesamtgebiet der Land- und Forstwirtschaft warmer Länder. Organ des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees. Berlin 1897 ff.
 Monatlich. Jedes Heft bringt außer Originalabhandlungen wichtige Notizen über Allgemeine Landwirtschaft, Speziellen Pflanzenbau, Tierzucht, über Wirtschaft und Statistik. In dem Abschnitt „Neue Literatur“ werden neu erschienene Bücher über die Land- und Forstwirtschaft der Tropen und Subtropen referiert.

Besondere Regionen berücksichtigend:

- — L'agricoltura coloniale. Revista mensile dell'Instituto Agricolo Coloniale Italiano. Florenz 1907 ff.
 Monatlich.
- — Annales agricoles de l'Afrique occidentale française et étrangère. Larose, Paris 1937 ff.
 Vierteljährlich.

- — Bulletin agricole du Congo Belge. Publié par la Direction générale de l'Agriculture. 1910 ff.
Vierteljährlich.
 - — The East African agricultural journal of Kenya, Tanganyika, Uganda and Zanzibar. Issued under the authority of the East African Governors' Conference. Nairobi 1935 ff.
6 Hefte im Jahr.
 - — Farming in South Africa. Issued by the Department of agriculture and forestry. Pretoria 1926 ff.
Monatlich.
 - — The Malayan agricultural journal. Edited by the Agricultural Economist and Editor with assistance of the Publicity Committee. Kuala Lumpur 1913 ff.
Monatlich.
- The Philippine agricultural review. Edited by the director of Agriculture. Manila 1908 ff.
Vierteljährlich.