

L.B.I.

10425

16 JUNI 1982



Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft

Merkblatt Nr. 50/19

März 1982



Kernbibliothek Phytomedizin

(Eine Auswahl von Monographien und Zeitschriften)

Zusammengestellt vom Arbeitskreis Information, Dokumentation,
Bibliothek der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft in
Zusammenarbeit mit Fachkollegen

Teil 19

Bakterien und Pilze als Pflanzenkrankheitserreger und deren Bekämpfung

bearbeitet von

Hans Scheinpflug, Brünhilde Zeller, Wolfgang Bartels
BAYER AG, Pflanzenschutz Anwendungstechnik,
Biologische Forschung, Leverkusen

1	Geschichtlicher Überblick und allgemeine Gesichtspunkte.....	4
2	Bakteriologie und Mykologie (einschl. Botanik).	5
2.1	Botanik.....	5
2.2	Allgemeine Bakteriologie und Mykologie.....	6
2.2.1	Genetik.....	8
2.3	Monographien einzelner Gruppen (Familien, Gattungen etc.).....	9
2.4	Systematik, Bestimmungsbücher, Nachschlagewerke.....	14
2.5	Mykotoxine.....	17
3	Phytomedizin.....	18
3.1	Allgemeine Phytomedizin.....	18
3.2	Allgemeine Phytopathologie.....	19
3.2.1	Wirt-Parasit-Verhältnis.....	23
3.2.2	Epidemiologie.....	25
3.3	Krankheiten gegliedert nach Kulturpflanzengruppen, einzelnen Kulturen, geographischen Regionen.....	25
3.3.1	Ackerbau.....	25
3.3.2	Getreide (einschl. Mais).....	25
3.3.3	Kartoffel.....	27
3.3.4	Rübe.....	27
3.3.5	Gemüse.....	28
3.3.6	Obst (außer Citrus).....	29
3.3.7	Citrus.....	29
3.3.8	Wein.....	30
3.3.9	Grünland.....	31
3.3.10	Forst.....	31
3.3.11	Zierpflanzen und Hausgarten.....	33
3.3.12	Tropische Kulturen allgemein.....	34
3.3.13	Reis.....	35
3.3.14	Hirsearten.....	35
3.3.15	Erdnuß.....	36
3.3.16	Pecan.....	36
3.3.17	Kaffee.....	36
3.3.18	Tee.....	37
3.3.19	Kakao.....	37
3.3.20	Tabak.....	37
3.3.21	Baumwolle.....	37
3.3.22	Hevea.....	38
3.3.23	Banane.....	38
3.3.24	Zuckerrohr.....	38
3.3.25	Cassava.....	39
3.3.26	Sojabohne.....	39
3.3.27	Ölpalme.....	39
3.3.28	Arzneipflanzen.....	39
3.3.29	Nach geographischen Regionen.....	40
3.4	Bodenpilze.....	40
3.5	Samenkrankheiten.....	41

4	Bekämpfung von Bakterien- und Pilz-Krankheiten.....	42
4.1	Resistenz und Resistenzzüchtung.....	42
4.2	Biologische Bekämpfung.....	43
4.3	Integrierte Bekämpfung.....	44
4.4	Fungizide und Bakterizide.....	45
4.5	Antibiotika.....	48
4.6	Resistenz gegenüber Bekämpfungsmitteln.....	48
5	Applikationstechnik.....	49
6	Methoden.....	50
6.1	Allgemeine Methoden.....	50
6.2	Prognose.....	53
7	Verzeichnisse der Sammlungen von Mikroorganismen.....	53
8	Atlanten.....	54
9	Gesetze und Verordnungen (einschl. Quarantäne).....	56
10	Institutionen, die Kongresse und Symposien veranstalten (mit Beispielen kürzlich erschienener Berichte).....	56
11	Zeitschriften und Serien.....	58

1. Geschichtlicher Überblick und allgemeine Gesichtspunkte

Ainsworth, G.C. Introduction to the history of mycology.
Cambridge, London, New York, Melbourne: Cambridge University
Press 1976. 11, 359 S.

Ainsworth, G.C. Introduction to the history of plant pathology.
Cambridge: Cambridge University Press 1981. 12, 315 S.

Boeringa, R. Alternative methods of agriculture.
Amsterdam, Oxford, New York: Elsevier Scientific Publishing
Company 1980. 6, 199 S.

Braun, H. Geschichte der Phytomedizin.
Berlin, Hamburg: Parey 1965. 140 S.

Chiarappa, L. Crop loss assessment methods. FAO manual on
the evaluation and prevention of losses by pests, diseases
and weeds.

Farnham Royal: Commonwealth Agricultural Bureaux 1971/77.
(Loseblattsammlung), Supplemente: 1 (1973), 2 (1977)

Cramer, H.H. Pflanzenschutz und Welternte.
Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer 20, 1967, S. 1-523

DLG. Alternativen zum gegenwärtigen Landbau.
Frankfurt am Main: DLG-Verl. 1980. 183 S.

Large, E.C. The advance of the fungi.
London: Cape 1940. 488 S.

Mayer, K. 4500 Jahre Pflanzenschutz.
Stuttgart: Ulmer 1959. 45 S.

Ordish, G. The constant pest. A short history of pests and their control.

London: Davies 1976. 240 S.

Orlob, G.B. Vorstellungen über die Ätiologie in der Geschichte der Pflanzenkrankheiten.

Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer 17, 1964, S. 185-272

Orlob, G.B. Frühe und mittelalterliche Pflanzenpathologie.

Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer 26, 1973, S. 69-314

2. Bakteriologie und Mykologie (einschl. Botanik)

2.1 Botanik

Bold, H.C. Morphology of plants and fungi. 4. Aufl.

New York: Harper & Row 1979. 780 S.

Nultsch, W. Allgemeine Botanik. Kurzes Lehrbuch für Mediziner und Naturwissenschaftler. 6. Aufl.

Stuttgart: Thieme 1977. 9, 438 S.

Richter, G. Stoffwechselphysiologie der Pflanzen.

Stuttgart: Thieme 1976. 7, 503 S.

Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H., Schimper, A.F.W., Denffer, D. von, Ehrendorfer, F., Mägdefrau, K., Ziegler, H.

Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 31. Aufl.

Stuttgart, New York: Fischer 1978. 14, 1078 S.

Wartenberg, A. Systematik der niederen Pflanzen. 2. Aufl.

Stuttgart: Thieme 1979. 8, 404 S.

2.2 Allgemeine Bakteriologie und Mykologie

Ainsworth, G.C., Sussman, A.S. The fungi. Vol. I: The fungal cell. Vol. II: The fungal organism. Vol. III: The fungal population.

New York, London: Academic Press 1965, 1966, 1968. 16, 748 S., 18, 805 S., 19, 738 S.

Ainsworth, G.C., Sparrow, F.K., Sussman, A.S. The fungi.

Vol. IV A: A taxonomic review with keys: Ascomycetes and fungi imperfecti. Vol. IV B: A taxonomic review with keys: Basidiomycetes and lower fungi.

New York, London: Academic Press 1973, 1973. 18, 621 S., 22, 504 S.

Alexopoulos, C.J., Mims, C.E. Introductory mycology. 3. Aufl. New York: Wiley 1979.

(Deutsche Übersetzung: Alexopoulos, C.J. Einführung in die Mykologie. 2. Aufl.

Stuttgart: Fischer 1966. 16, 495 S.)

Arx, J.A. von. Pilzkunde. Ein kurzer Abriß der Mykologie unter besonderer Berücksichtigung der Pilze in Reinkultur. 3. Aufl. Vaduz: J. Cramer 1976. 6, 296 S.

Arx, J.A. von. The genera of fungi sporulating in pure culture. Vaduz: Ganter 1980.

Blakeman, J.P. Microbial ecology of the phylloplane.

London, New York, Toronto, Sydney, San Francisco: Academic Press 1981. 13, 502 S.

Buchanan, R.E., Gibbons, N.E. Bergey's manual of determinative bacteriology. 8. Aufl.

Baltimore: William and Wilkins 1974. 26, 1246 S.

Burnett, J.H. Fundamentals of mycology. 2. Aufl.
London: Arnold 1976. 13, 673 S.

Burnett, J.H., Trinci, A.P.J. Fungal walls and hyphal growth.
Cambridge, London, New York, Melbourne: Cambridge University
Press 1979. 10, 418 S.
(British Mycological Society Symposium 2)

Deacon, J.W. Introduction to modern mycology.
London: Blackwell Scientific Publications 1980. 197 S.
(Basic Microbiology, Vol. 7)

Dickinson, C.H., Preece, T.F. Microbiology of aerial plant
surfaces.
London, New York, San Francisco: Academic Press 1976. 669 S.

Domsch, K.H., Gams, W., Anderson, T.H. Compendium of soil fungi.
Vol. 1, Vol. 2.
London: Academic Press 1980/1981. 8, 860 S., 6, 406 S.

Esser, K. Kryptogamen. Blaualgen, Algen, Pilze, Flechten.
Praktikum und Lehrbuch.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1976. 16, 572 S.

Gäumann, E. Die Pilze. 2. Aufl.
Basel, Stuttgart: Birkhäuser 1964. 541 S.

Kendrick, B. The whole fungus. The sexual-aseexual-synthesis.
Vol. 1, Vol. 2.
Ottawa: National Museum of Canada 1979. 410 S., S. 417-793

Müller, E., Loeffler, W. Mykologie. Grundriß für Naturwissen-
schaftler und Mediziner. 2. Aufl.
Stuttgart: Thieme 1971. 7, 340 S.

Robinson, P.M. Practical fungal physiology.
Chichester, New York, Brisbane, Toronto: Wiley 1978.
123 S.

Schlegel, H. Allgemeine Mikrobiologie. 5. Aufl.
Stuttgart: Thieme 1981. 14, 559 S.

Smith, J.E., Berry, D.R. An introduction to biochemistry of
fungal development.
London: Academic Press 1974. 326 S.

Sykes, G., Skinner, F.A. Actinomycetales: characteristics and
practical importance.
London: Academic Press 1973. 15, 339 S.

Weber, D.J., Hess, W.M. The fungal spore. Form and function.
New York, London, Sydney, Toronto: Wiley 1976. 12,
895 S.

Webster, J. Introduction to fungi. 2. Aufl.
Cambridge: Cambridge University Press 1980. 424 S.

2.2.1 Genetik

Day, P.R. Genetics of host-parasite interaction.
San Francisco: Freeman 1974. 12, 238 S.
(A Series of Books in the Biology of Plant Pathogens)

Day, P.R. The genetic basis of epidemics in agriculture.
New York: New York Academy of Sciences 1977. 7, 400 S.
(Annals of the New York Academy of Sciences, Vol. 287)

Esser, K., Kuenen, R. Genetik der Pilze.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1965. 6, 497 S.

Fincham, J.R.S., Day, P.R. Fungal genetics. 3. Aufl.
Oxford: Blackwell Scientific Publications 1971. 13, 402 S.

Vanderplank, J.E. Genetic and molecular basic of plant
pathogenesis.

Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1978. 11, 167 S.
(Advanced Series in Agricultural Sciences, No. 6)

2.3. Monographien einzelner Gruppen (Familien, Gattungen etc.)

Arx, J.A. von, Müller, E. A re-evaluation of the bitunicate
Ascomycetes with keys to families and genera.
Studies in Mycology 9, 1975, 159 S.

Blumer, S. Rost- und Brandpilze auf Kulturpflanzen. Ein
Bestimmungsbuch für die in Mitteleuropa vorkommenden Arten.
Jena: Fischer 1963. 12, 379 S.

Blumer, S. Echte Mehltäupilze (Erysiphaceae). Ein Bestimmungs-
buch für die in Europa vorkommenden Arten.
Jena: Fischer 1967. 436 S.

Boerema, G.H., Dorenbosch, M.M.J., The Phoma and Ascochyta
species described by Wollenweber and Hochapfel in their study
on fruit-rotting.
Studies in Mycology 3, 1973, 50 S.

Booth, C. Studies of Pyrenomycetes IV. Nectria.
Kew: Commonwealth Mycological Institute 1959. 115 S.

Booth, C. The genus Fusarium.
Kew: Commonwealth Mycological Institute 1971. 237 S.

Booth, C. Fusarium. Laboratory guide to the identification of
the major species.
Kew: Commonwealth Mycological Institute 1977. 58 S.

Byrde, R.J.W., Willetts, H.J. The brown rot fungi of fruit.
Their biology and control.
Oxford, New York, Toronto, Sydney, Paris, Frankfurt: Pergamon
Press 1977. 15, 171 S.

Carmichael, J.W., Kendrick, W.B., Connors, I.L., Sigler, L.
Genera of Hypomycetes.
Edmonton: University Alberta Press 1980. 386 S.

Christensen, J.J. Corn smut caused by *Ustilago maydis*.
Monograph No. 2.
St. Paul, Minnesota: American Phytopathological Society
1963. 41 S.

Coley-Smith, J.R., Verhoeff, K., Jarvis, W.R. The biology
of *Botrytis*.
London: Academic Press 1981. 312 S.

Commonwealth Mycological Institute. Mycological Papers.
Kew: Commonwealth Mycological Institute

Commonwealth Mycological Institute. Phytopathological Papers.
Kew: Commonwealth Mycological Institute

Cummins, C.B. Illustrated genera of rust fungi.
Minneapolis: Burgess Publishing Company 1959. 131 S.

Cummins, C.B. The rust fungi of cereals, grasses and bamboos.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1971. 15, 570 S.

Dennis, R.W.G. British Ascomycetes. 3. Aufl.
Lehre: J. Cramer 1978. 585 S.

Duran, R., Fischer, G.W. The genus *Tilletia*.
Pullman: Washington State University 1961. 6, 138 S.

Ellis, M.B. Dematiaceous Hypomycetes. More dematiaceous Hypomycetes.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1971, 1976. 608 S., 507 S.

Gäumann, E. Die Rostpilze Mitteleuropas mit besonderer Berücksichtigung der Schweiz.

Bern: Büchler 1959. 1407 S.

(Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, Bd. 12)

Gams, W. Cephalosporium-artige Pilze (Hyphomycetes)

Stuttgart: Fischer 1971. 10, 262 S.

Gerlach, W., Nirenberg, H. Pictorial atlas of the genus Fusarium.

Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem (erscheint 1982)

Hassebrauk, K. Der Gelbrost *Puccinia striiformis* West..

I. Nomenklatur, geographische Verbreitung und Wirksbereich des Gelrostes, *Puccinia striiformis* West.. II. Befallsbild. Morphologie und Biologie der Sporen. Infektion und weitere Entwicklung. Wirkungen auf die Wirtspflanze. III. Die Spezialisierung.

Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem 1965, H. 116, 1970, H. 139, 1974, H. 156, 75 S., 111 S., 150 S.

Jarvis, W.R. Botryotinia and Botrytis species: Taxonomy, physiology, and pathogenicity. A guide to the literature.

Ottawa: Canada Department of Agriculture 1977. 195 S.

(Monograph No. 15)

Karling, J.S. *Synchytrium*.

New York, London: Academic Press 1964. 18, 470 S.

Karling, J.S. *The Plasmodiophorales*. 2. Aufl.

New York: Hafner 1968. 256 S.

Kelman, A. The bacterial wilt caused by *Pseudomonas solanacearum*. A literature review and bibliography.

Raleigh: North Carolina Agricultural Experiment Station.

Technical Bulletin No. 99, 1953.

Kohn, L.M. A monographic revision of the genus *Sclerotinia*.

Mycotaxon 9, 1979, S. 365-444

Luttrell, E.S. Taxonomy of the Pyrenomycetes.

University Missouri Studies 24, 1951, 120 S.

(Neudruck: Lehre: J. Cramer 1967)

Mühle, E., Breuel, K. Das Mutterkorn. Ein Gräserparasit als Gift- und Heilpflanze.

Wittenberg Lutherstadt: Ziemsen 1977. 48 S.

(Neue Brehm-Bücherei 103)

Müller, E., Arx, J.A. von. Die Gattungen der didymosporen Pyrenomyceten.

Wabern-Bern: Büchler 1962. 922 S.

(Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, Bd. 11, H. 2)

Munk, A. Danish Pyrenomycetes.

Dansk Botanisk Arkiv 17, 1957, 491 S.

Parmeter, J.R. jr. *Rhizoctonia solani*, biology and pathology.

Berkeley, Los Angeles: University California Press 1970. 255 S.

Pitt, J.I. The genus *Penicillium* and its teleomorphic states
Eupenicillium and *Talaromyces*.
London: Academic Press 1980. 634 S.

Plaats-Niterink, A.J. van der. Revision of the genus *Pythium*.
Studies in Mycology 21, 1981. (im Druck)

Ribeiro, O.K. A source book of the genus *Phytophthora*.
Vaduz: J. Cramer 1978. 16, 417 S.

Safeeulla, K.M. Biology and control of the downy mildews of
pearl millet, sorghum and finger millet.
Mysore: Wesley Press 1976. 304 S.

Sivanesan, A. The taxonomy and pathology of *Venturia* species.
Vaduz: J. Cramer 1977. 140 S.

Simmons, E.G. Typification of *Alternaria*, *Stemphylium* and
Ulocladium.
Mycologia 59, 1967, S. 67-92

Spencer, D.M. The powdery mildews.
London, New York, San Francisco: Academic Press 1978. 14,
565 S.

Toussoun, T.A., Nelson, P.E. *Fusarium*. A pictorial guide to
the identification of *Fusarium* species according to the
taxonomic system of Snyder and Hansen. 2. Aufl.
University Park, London: Pennsylvania State University Press
1976. 43 S.

Tucker, C.M. Taxonomy of the genus *Phytophthora* de Bary.
Lehre: J. Cramer 1931. (Neudruck 1967) 208 S.

Wehmeyer, L.R., Hanlin, R.T. The pyrenomycetous fungi.
Lehre: J.Cramer 1975. 7, 250 S.

Zeller, W. Der Feuerbrand des Kernobstes, hervorgerufen von
Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.
Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und
Forstwirtschaft Berlin-Dahlem 1974, H. 158, 121 S.

Zundel, G.L. The Ustilaginales of the world.
Contributions Department of Botany Pennsylvania State College -
School of Agriculture 1953. 176, 410 S.

Zwet, T. van der, Keil, H.L. Fire blight, a bacterial disease
of rosaceous plants.

U.S. Department of Agriculture, Agricultural Handbook 1979.
No. 510

Zycha, H., Siepmann, R., Linnemann, G. Mucorales. Eine
Beschreibung aller Gattungen und Arten dieser Pilzgruppe.
Lehre: J. Cramer 1969. 355 S.

2.4 Systematik, Bestimmungsbücher, Nachschlagewerke

Ainsworth, G.C., James, P.W., Hawksworth, D.L. Ainsworth &
Bisby's dictionary of the fungi. Including the lichens. 6. Aufl.
Kew: Commonwealth Mycological Institute 1971. 10, 663 S.
(Neuaufage erscheint 1982)

Ainsworth, G.C., Sparrow, F.K., Sussman, A.S. The fungi.
Vol. IV A: A taxonomic review with keys: Ascomycetes and fungi
imperfecti. Vol. IV B: A taxonomic review with keys: Basidio-
mycetes and lower fungi.
New York, London: Academic Press 1973, 1973. 18, 621 S., 22,
504 S.

Barnett, H.L., Hunter, B.B. Illustrated genera of imperfect
fungi. 3. Aufl.
Minneapolis: Burgess Publishing Company 1972. 5, 241 S.

Bayer AG. Verzeichnis der wichtigsten Krankheitserreger bzw.
-ursachen, ihrer Synonyme, Common names und Abkürzungen -
Elektronische Datenverarbeitung der Fungizid-Versuche. 2. Aufl.
Leverkusen: Pflanzenschutz Anwendungstechnik der Bayer AG 1979.
7, 391 S.

Berger, K. Mykologisches Wörterbuch. 3200 Begriffe in 8
Sprachen. Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Latein,
Tschechisch, Polnisch, Russisch.
Stuttgart, New York: Fischer 1980. 432 S.

Boerema, G.H., Verhoeven, A.A. Check-list for scientific names
of common parasitic fungi.

Netherlands Journal of Plant Pathology 78, (Suppl. 1), 63 S.,
79, 1973, S.165-179, 82, 1976, S.193-214, 83, 1977, S.165-204,
85, 1979, S.151-185, 86, 1980, S.199-228

Brandenburger, W. Vademecum zum Sammeln parasitischer Pilze
mit besonderer Berücksichtigung der in Mitteleuropa vorkommenden
Uredinales, Ustilaginales, Erysiphales, Taphrinales und
Peronosporales.

Stuttgart: Ulmer 1963. 186 S.

Commonwealth Mycological Institute. CMI descriptions of
pathogenic fungi and bacteria.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1964-1981.
Set 1-72 (erscheinen fortlaufend)

Commonwealth Mycological Institute. Mycological Papers.
Kew: Commonwealth Mycological Institute

Copeland, H.F. The classification of lower organisms.
Palo Alto, Kalifornien: Pacific Books 1956. 9, 302 S.

Cowan, S.T. A dictionary of microbial taxonomic usage.
Edinburgh: Oliver and Boyd 1968. 10, 118 S.

Fröhlich, G. Phytopathologie und Pflanzenschutz.
Jena: Fischer 1979. 295 S.
(Wörterbücher der Biologie)

Hawksworth, D.L. Mycologist's Handbook. An introduction to
the principles of taxonomy and nomenclature in the fungi and
lichens.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1974. 231 S.

Japanese Federation of Culture Collections of Microorganisms.
JFCC Catalogue of Cultures. 3. Aufl.
Tokio: Scientific Societies Press 1979. 307 S.

Kreisel, H. Die phytopathogenen Großpilze Deutschlands
(Basidiomycetes mit Ausschluß der Rost- und Brandpilze).
Jena: Fischer 1961. 284 S.

Kreisel, H. Grundzüge eines natürlichen Systems der Pilze.
Lehre: J. Cramer 1969. 245 S.

Kreisel, H. Die Gattungen der Großpilze Europas. In: Michael-
Hennig: Handbuch für Pilzfreunde, Bd. 6.
Jena: Fischer 1975. 291 S.

Luttrell, E.S. Taxonomy of the Pyrenomycetes.
University Missouri Studies 24, 1951, 120 S.
(Neudruck: Lehre: J. Cramer 1967)

Miller, P.R., Pollard, H.L. Multilingual compendium of plant
diseases.
St. Paul, Minnesota: American Phytopathological Society 1976.
23, 457 S.

Schaad, N.W. Laboratory guide for identification of plant
pathogenic bacteria.
St. Paul, Minnesota: American Phytopathological Society 1980.

Streets, R.B. The diagnosis of plant diseases.
Tucson: University of Arizona Press 1972. 214 S.

Talbot, P.H.B. Principles of fungal taxonomy.
London, Bassingstoke: MacMillan Press 1971. 274 S.

U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service,
Crops Research Division. Index of plant diseases in the United
States.

Washington D.C.: U.S. Department of Agriculture.
Agricultural Research Service, Crops Research Division 1970.
531 S.
(Agriculture Handbook No. 165)

Zeller, B. Systematik der Organismenwelt und ihre Anwendung in
Information und Dokumentation der Phytomedizin. Ein Beitrag zur
Schaffung eines umfassenden Systems für den praktischen Einsatz.
Berlin: Dissertation Technische Universität 1979. (D 83, Nr. 86),
568 S.

2.5 Mykotoxine

Rodricks, J.V. Mycotoxins and other fungal related food problems.
Washington D.C.: American Chemical Society 1976. 11, 409 S.
(Advances in Chemistry Series 149)

Wyllie, T.D., Morehouse, L.G. Mycotoxic fungi, mycotoxins,
mycotoxicoses. An encyclopedic handbook. Vol. I: Mycotoxic
fungi and chemistry of mycotoxins, Vol. II: Mycotoxicoses of
domestic and laboratory animals, poultry, and aquatic inverte-
brates and vertebrates, Vol. III: Mycotoxicoses of man and
plants: Mycotoxin control and regulatory aspects.
New York, Basel: Dekker 1977, 1978, 1978. 24, 538 S., 25, 570 S.,
23, 202 S.

3. Phyto-medizin

3.1 Allgemeine Phyto-medizin

Börner, H. Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz. 4. Aufl.
Stuttgart: Ulmer 1980. 406 S.

Braun, H., Riehm, E. Krankheiten und Schädlinge der Kultur-pflanzen und ihre Bekämpfung. 8. Aufl.
Berlin, Hamburg: Parey 1957. 368 S.

Commonwealth Mycological Institute. Plant Pathologist's
Pocketbook.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1974. 267 S.

Heddergott, H. Taschenbuch des Pflanzenarztes. 29. Aufl.
Münster-Hiltrup: Landwirtschaftsverl. 1980. 677 S.

Heitefuß, R. Pflanzenschutz. Grundlagen der praktischen
Phyto-medizin.
Stuttgart: Thieme 1975. 7, 270 S.

Hoffmann, G.M., Nienhaus, F., Schönbeck, F., Weltzien, H.C.,
Wilbert, H. Lehrbuch der Phyto-medizin.
Berlin, Hamburg: Parey 1976. 490 S.

Kirchner, H.A. Grundriß der Phytopathologie und des Pflanzen-schutzes. 2. Aufl.
Jena: Fischer 1975. 328 S.

Klinkowski, M., Mühle, E., Reinmuth, E., Bochow, H. Phytopatho-logie und Pflanzenschutz. 2. Aufl. Bd. I: Grundlagen und allge-meine Probleme der Phytopathologie und des Pflanzenschutzes.
Bd. II: Krankheiten und Schädlinge landwirtschaftlicher Kultur-pflanzen. Bd. III: Krankheiten und Schädlinge der Gemüsepflanzen und der Obstgewächse.
Berlin: Akademie-Verl. 1974, 1974, 1976. 14, 820 S., 11, 711 S., 15, 914 S.

Martin, H., Schmidt, K.J. Die wissenschaftlichen Grundlagen des Pflanzenschutzes. 5. Aufl.
Weinheim/Bergstraße: Chemie 1967. 10, 696 S.

Scopes, N., Ledieu, M. Pest and disease control handbook.
Croydon: British Crop Protection Council Publications 1979.
16, 781 S., Index

Wheeler, B.E.J. An introduction to plant diseases.
London, New York: Wiley 1969. 9, 374 S.

3.2 Allgemeine Phytopathologie

Agrios, G.N. Plant pathology. 2. Aufl.
New York, San Francisco, London: Academic Press 1978. 11, 703 S.

Barnes, E.H. Atlas and manual of plant pathology.
New York, London: Plenum Press 1979. 18, 325 S.

Brown, M.F., Brotzman, H.G. Phytopathogenic fungi: a scanning electron stereoscopic survey.
Columbia: University of Missouri Extension Division 1979. 355 S.

Dickinson, C.H., Lucas, J.A. Plant pathology and plant pathogens.
Oxford, London, Edinburgh, Melbourne: Blackwell Scientific Publications 1977. 10, 161 S.
(Basic Microbiology, Vol. 6)

Gäumann, E. Pflanzliche Infektionslehre. 2. Aufl.
Basel: Birkhäuser 1951. 681 S.

Goodman, R.N., Király, Z., Zaitlin, M. The biochemistry and physiology of infectious plant disease.
Princeton, Toronto, London, Melbourne: Van Nostrand 1967.
10, 354 S.

Grunewaldt-Stöcker, G., Nienhaus, F. Mycoplasma-ähnliche Organismen als Krankheitserreger in Pflanzen.

Acta Phytomedica, Beihefte zur Phytopathologischen Zeitschrift 1977, H. 5, 115 S.

Heitefuss, R., Williams, P.H. Physiological plant pathology.

Berlin: Springer 1976. 18, 890 S.

(Encyclopedia of Plant Physiology. New Series, Vol. 4)

Horsfall, J.G., Cowling, E.B. Plant disease. An advanced treatise. Vol. I: How disease is managed. Vol II: How disease develops in populations. Vol. III: How plants suffer from disease. Vol. IV: How pathogens induce disease. Vol. V: How plants defend themselves.

New York, London, Toronto, Sydney, San Francisco: Academic Press 1977, 1978, 1978, 1979, 1980. 21, 465 S., 20, 436 S., 19, 488 S., 21, 466 S., 22, 534 S.

Kenaga, C.B. Principles of phytopathology. 2. Aufl.

Lafayette: Balt Publishers 1974. 15, 402 S.

Király, Z. Current topics in plant pathology.

Budapest: Akadémici Kiadó 1977. 443 S.

Nyvall, R.F. Field crop diseases handbook.

Westport, Connecticut: AVI Publishing Company 1979. 31, 436 S.
(AVI Sourcebook and Handbook Series)

Petzold, H., Marwitz, R. Mykoplasmen und rickettsienähnliche Bakterien als Erreger von Pflanzenkrankheiten.

Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem 1973, H. 151, S. 159-171

Roberts, D., Boothroyd, C.W. Fundamentals of plant pathology.

San Francisco: Freeman 1972. 12, 402 S.

Robinson, R.A. Plant pathosystems.
Berlin: Springer 1976. 184 S.

Schönbeck, F. Pflanzenkrankheiten. Einführung in die Phytopathologie.

Stuttgart: Teubner 1979. 184 S.

Sharville, E.G. Plant disease control.

Westport, Connecticut: AVI Publishing Company 1979. 11, 331 S.

Spaar, D., Kleinhempel, H., Müller, H.J., Naumann, K.

Bakteriosen der Kulturpflanzen.

Berlin: Akademie-Verl. 1977. 276 S.

(Wissenschaftliche Taschenbücher Biologie Bd. 146)

Stakman, E.C., Harrar, J.G. Principles of plant pathology.

New York: Ronald Press 1957. 9, 581 S.

Stapp, C. Bakterielle Krankheiten, Bakteriosen einschließlich Streptomykosen.

In: Sorauer, P.: Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Bd. 2,
6. Aufl., Lfg. 2.

Berlin, Hamburg: Parey 1956. 575 S.

Stapp, C. Pflanzenpathogene Bakterien.

Berlin, Hamburg: Parey 1958. 259 S.

Tarr, S.A.J. Principles of plant pathology.

New York: Winchester Press 1972. 632 S.

Vanderplank, J.E. Principles of plant infection.

New York: Academic Press 1975. 11, 216 S.

Walker, J.C. Plant pathology. 3. Aufl.

New York, St. Louis, San Francisco, Toronto, London, Sydney:
McGraw-Hill Book 1969. 11, 819 S.

Westcott, C., Horst, K.R. Westcott's plant disease handbook.
4. Aufl.

New York, Cincinnati, Atlanta, Dallas, San Francisco, London,
Toronto, Melbourne: Van Nostrand Reinhold 1979. 20, 803 S.

Western, J.H. Diseases of crop plants.

London, Basingstoke: MacMillan 1971. 12, 404 S.

Wheeler, B.E.J. An introduction to plant diseases.

London: Wiley 1969 (Neudruck 1976). 374 S.

Wheeler, H. Plant pathogenesis.

Berlin: Springer 1975. 106 S.

Whitcomb, R.F., Tully, J.G. The Mycoplasmas III. Plant and
insect mycoplasmas.

New York, San Francisco, London: Academic Press 1979. 351 S.

Whitney, P.J. Microbial plant pathology.

London: Hutchinson of London 1976. 160 S.

(Topics in the Biological Sciences)

Wood, R.K.S. Physiological plant pathology.

Oxford, Edinburgh: Blackwell Scientific Publications 1967.
11, 570 S.

Wood, R.K.S., Graniti, A. Specificity in plant diseases.

New York, London: Plenum Press 1976. 9, 354 S.

(NATO Advanced Study Institutes Series, Series A: Life
Sciences, Vol. 10)

Wood, R.K.S. Active defence mechanisms in plants.

New York, London: Plenum Press 1981. (im Druck)

Zadoks, J.C., Koster, L.M. A historical survey of botanical epidemiology.

Wageningen: V. Veenman en Zonen B.V. 1976. 56 S.

(Mededelingen Landbouwhogeschool Wageningen Nederland 1976. 76-12)

Zadoks, J.C., Schein, R.D. Epidemiology and plant disease management.

Oxford, New York: Oxford University Press 1979. 427 S.

3.2.1 Wirt-Parasitverhältnis

Akai, S., Ouchi, S. Morphological and biochemical events in plant-parasite interaction.

Tokio: Phytopathological Society of Japan 1971. 11, 415 S.

Daly, J.M., Uritani, I. Recognition and specificity in plant host-parasite interactions.

Tokio: Japan Scientific Societies Press 1979. 355 S.

Day, P.R. Genetics of host-parasite interaction.

San Francisco: Freeman 1974. 12, 238 S.

(A Series of Books in the Biology of Plant Pathogens)

Deverall, B.J. Defence mechanisms of plants.

Cambridge, London, New York, Melbourne: Cambridge University Press 1977. 110 S.

(Cambridge Monographs in Experimental Biology No. 19)

Friend, J., Threlfall, D.R. Biochemical aspects of plant-parasite relationship.

London, New York, San Francisco: Academic Press 1976. 14, 354 S.

Király, Z., Szalay-Marzsó, L. Biochemical and ecological aspects of plant-parasite relations.

Budapest: Akadémici Kiadó 1971. 425 S.

Littlefield, L.J., Heath, M. Ultrastructure of rust fungi.
New York, San Francisco, London: Academic Press 1979. 11,
277 S.

Mirocha, C.J., Uritani, I. The dynamic role of molecular
constituents in plant-parasite interaction.
St. Paul, Minnesota: American Phytopathological Society 1967.
10, 372 S.

Solheim, B., Raa, J. Cell wall biochemistry related to
specificity in host-plant pathogen interactions.
Tromsø, Oslo, Bergen: Universitetslaget 1977. 487 S.

Staples, R.C., Toenniessen, G.H. Plant disease control.
New York, Chichester, Brisbane, Toronto: Wiley 1981.
13, 339 S.

Tomiyama, K., Daly, J.M., Uritani, I., Oku, H., Ouchi, S.
Biochemistry and cytology of plant-parasite interaction.
Tokio, Amsterdam, Oxford, New York: Kodansha, Elsevier
Scientific Publishing Company 1976. 13, 236 S.

Vanderplank, J.E. Genetic and molecular basis of plant
pathogenesis.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1978. 11, 167 S.
(Advanced Series in Agricultural Sciences, No. 6)

Wood, R.K.S., Ballio, A., Graniti, A. Phytotoxins in plant
diseases.
London, New York: Academic Press 1972. 9, 530 S.

3.2.2 Epidemiologie

Day, P.R. The genetic basis of epidemics in agriculture.
New York: New York Academy of Sciences 1977. 7, 400 S.
(Annals of the New York Academy of Sciences, Vol. 287)

Kranz, J. Epidemics of plant diseases. Mathematical analysis
and modeling.
Berlin: Springer 1974. 9, 170 S.
(Ecological Studies, Vol. 13)

Scott, P.R.A., Bainbridge, A. Plant disease epidemiology.
Oxford, London, Edinburgh, Melbourne: Blackwell Scientific
Publications 1978. 329 S.

Vanderplank, J.E. Plant diseases: Epidemics and control.
New York, London: Academic Press 1963. 16, 349 S.

3.3 Krankheiten gegliedert nach Kulturpflanzengruppen, einzelnen Kulturen, geographischen Regionen

3.3.1 Ackerbau

Heinze, K. Leitfaden der Schädlingsbekämpfung. Bd. III: Schäd-
linge und Krankheiten im Ackerbau (Vorratsschädlinge, Schädlinge
im Holz und bei anderen Werkstoffen, Gesundheitsschädlinge
und Lästlinge des Menschen und der Haustiere). (4. Aufl. von
H.W. Frickingers Leitfaden der Schädlingsbekämpfung).
Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH.
(im Druck)

3.3.2 Getreide (einschließlich Mais)

The American Phytopathological Society. A compendium of corn
diseases - maize.
American Phytopathological Society 1977. 6, 64 S.

Buhl, C., Weidner, H., Zogg, H. Krankheiten und Schädlinge an Getreide und Mais. Ein Bestimmungsbuch.
Stuttgart: Ulmer 1975. 431 S.

Dickson, J.G. Diseases of field crops.
New York, Toronto, London: McGraw-Hill Book Company 1956.
517 S.

Faber, W., Zwatz, B. Wichtige Krankheiten und Schädlinge im Getreide- und Maisbau. 3. Aufl.
Wien: Bundesanstalt für Pflanzenschutz 1978. 120 S.

Gair, R., Jenkins, J.E.E., Lester, E. Cereal pests and diseases.
2. Aufl.
Ipswich: Farming Press 1978. 223 S.

Jones, D.G., Clifford, B.C. Cereal diseases. Their pathology and control.
Ipswich: BASF-United Kingdom, Agrochemical Division 1978.
279 S.

Rintelen, J. Maiskrankheiten und ihre Bekämpfung.
In: Rintelen, P. Mais - Ein Handbuch über Produktionstechnik und Ökonomie.
München, Bern, Wien, Frankfurt: BLV Verlagsgesellschaft,
DLG-Verl. 1971. S. 115-136

Wiese, A. A compendium of wheat diseases.
St. Paul, Minnesota: American Phytopathological Society 1977.
12, 106 S.

3.3.3 Kartoffeln

Braun, H. Die wichtigsten Krankheiten der Kartoffelknollen.
Erkennen, Bedeutung und Bekämpfung.
Berlin, Hamburg: Parey 1958. 49 S.

Heinze, K. Die Schädlinge, Krankheiten und Schädigungen
unserer Hackfrüchte (Kartoffeln und Rüben).
Berlin: Duncker und Humblot 1953. 16, 367 S.

Köhler, E. Die wichtigsten Kartoffelkrankheiten und ihre
Bekämpfung.
Frankfurt am Main: DLG-Verl. 1962. 83 S.

Salzmann, R., Keller, E.R. Krankheiten und Schädlinge der
Kartoffel.
Zollikofen: Landwirtschaftliche Lehrmittelzentrale 1969. 150 S.

Wenzl, H., Faber, W. Wichtige Krankheiten und Schädlinge der
Kartoffel. 2. Aufl.
Wien: Bundesanstalt für Pflanzenschutz 1961. 62 S.

3.3.4 Rübe

Bennett, C.W., Leach, L.D. Sugarbeet diseases and their control,
In: Advances in sugarbeet production.
Iowa: The Iowa State University Press 1971. S. 223-287

Berger, H., Krexner, R. Wichtige Schädlinge und Krankheiten
der Rübe. 4. Aufl.

Wien: Bundesanstalt für Pflanzenschutz 1977. 58 S.

Heinze, K. Die Schädlinge, Krankheiten und Schädigungen
unserer Hackfrüchte (Kartoffeln und Rüben).
Berlin: Duncker und Humblot 1953. 16, 367 S.

Hull, R. Sugar beet diseases. 2. Aufl.

London: Her Majesty's Stationery Office 1960. 5, 55 S.
(Bulletin No. 142)

Lüdecke, H., Winner, C. Farbtafelatlas der Krankheiten und Schädigungen der Zuckerrübe. 2. Aufl.

Frankfurt am Main: DLG-Verl. 1966. 87 S., 87 Bildtafeln

3.3.5 Gemüse

Böhm, O., Schmidt, T. Die wichtigsten Schädlinge und Krankheiten im Gemüseanbau und ihre Bekämpfung.

Wien: Bundesanstalt für Pflanzenschutz 1976. 73 S.

Chupp, C., Sherf, A.F. Vegetable diseases and their control.
New York: Ronald Press Company 1960. 693 S.

Crüger, G. Pflanzenschutz im Gemüsebau.

Stuttgart: Ulmer 1972. 320 S.

(Handbuch des Erwerbsgärtners, Bd. 10)

Heinze, K. Leitfaden der Schädlingsbekämpfung. Bd. I: Schädlinge und Krankheiten im Gemüsebau. (4. Aufl. von H.W.

Frickingers Leitfaden der Schädlingsbekämpfung)

Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 1974.
6, 360 S.

Kotte, W. Krankheiten und Schädlinge im Gemüsebau und ihre Bekämpfung. 3. Aufl.

Berlin: Parey 1960. 11, 374 S.

Toms, A., Dahl, M.H. Krankheiten und Schädlinge an Obst und Gemüse.

München, Bern, Wien: BLV Verlagsgesellschaft 1978. 210 S.

Walker, J.C. Diseases of vegetable crops.

New York, Toronto, London: McGraw-Hill Book Company 1952. 329 S.

3.3.6 Obst (außer Citrus)

Byrde, R.J.W., Willetts, H.J. The brown rot fungi of fruit.
Their biology and control.

Oxford, New York, Toronto, Sydney, Paris, Frankfurt: Pergamon
Press 1977. 15, 171 S.

Heinze, K. Leitfaden der Schädlingsbekämpfung. Bd. II: Schädlinge und Krankheiten im Obst- und Weinbau. (4. Aufl. von
H.W. Frickingers Leitfaden der Schädlingsbekämpfung).
Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 1978. 6, 606 S.

Kahl, E., Russ, K., Vukovits, G., Böhm, H. Wichtige
Krankheiten und Schädlinge im Obstbau. 5. Aufl.
Wien: Bundesanstalt für Pflanzenschutz 1976. 132 S.

Kotte, W. Krankheiten und Schädlinge im Obstbau und ihre
Bekämpfung. 3. Aufl.
Berlin, Hamburg: Parey 1958. 16, 519 S.

Plakidas, A.G. Strawberry diseases.
Baton Rouge: Louisiana State University Press 1964. 11, 195 S.
(Biological Science Series, No. 5)

Toms, A.M., Dahl, M.H. Krankheiten und Schädlinge an Obst
und Gemüse.

München, Bern, Wien: BLV Verlagsgesellschaft 1978. 210 S.

3.3.7 Citrus

Klotz, L.J., Fawcett, H.S. Color handbook of citrus diseases.
3. Aufl.
Berkeley: University of California Press 1961. 75 S.

Knorr, L.C., Suit, R.F., DuCharme, E.P. Handbook of citrus diseases in Florida.

Gainesville: University of Florida, Agricultural Experiment Station 1957. 157 S.
(Bulletin 587)

Knorr, L.C. Citrus diseases and disorders. An alphabetized compendium with particular reference to Florida.

Gainesville: University Press of Florida 1973. 10, 163 S.

Pratt, R.M. Florida guide to citrus insects, diseases and nutritional disorders in color.

Gainesville: Agricultural Experiment Station 1958. 191 S.

Reuther, W. The citrus industry. Vol. 4. Crop Protection.

Berkeley: University of California 1978. 13, 362 S.

3.3.8 Wein

Beran, F., Henner, J., Russ, K. Wichtige Krankheiten und Schädlinge der Rebe. 2. Aufl.

Wien: Bundesanstalt für Pflanzenschutz 1958. 57 S.

Galet, P. Les maladies et les parasites de la vigne.

Tome I: Les maladies dues à des végétaux (champignons, bactéries, viroses et phanérogames).

Montpellier: Ecole Nationale Supérieure Agronomique 1977. 871 S.

Heinze, K. Leitfaden der Schädlingsbekämpfung. Bd. II: Schädlinge und Krankheiten im Obst- und Weinbau. (4. Aufl. von H.W. Frickingers Leitfaden der Schädlingsbekämpfung).

Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 1978. 6, 606 S.

Hillebrand, W. Rebenschutz-Taschenbuch. 4. Aufl.

Wiesbaden: Bilz und Fraund 1974. 196 S.

3.3.9 Grünland

Couch, H.B. Diseases of turfgrasses.

New York, London: Reinhold Publishing Corporation, Chapman
and Hall 1962. 13, 289 S.

Mühle, E. Krankheiten und Schädlinge der Futtergräser.

Leipzig: Hirzel 1971. 10, 422 S.

3.3.10 Forst

Browne, F.G. Pests and diseases of forest plantation trees.
An annotated list of the principal species occurring in the
British Commonwealth.

Oxford: Clarendon Press 1968. 11, 1330 S.

Butin,H., Zycha, H. Forstpathologie für Studium und Praxis.
Stuttgart: Thieme 1973. 7, 177 S.

Ebert, W., Häußler, D., Kessler, W., Kulicke, H., Templin, E.
Bestimmungsbuch der wichtigsten Kiefernschädlinge und
-krankheiten.

Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverl. 1978. 128 S.

Gibson, I.A.S. Diseases of forest trees widely planted as
exotics in the tropics and southern hemisphere. Part I:
Important members of the Myrtaceae, Leguminosae, Verbenaceae,
Meliaceae. Part II: The Genus Pinus.
Kew: Commonwealth Mycological Institute 1975, 1979. 12, 51 S.,
11, 135 S.

Hepting, G.H. Diseases of forest and shade trees of the
United States.

Washington D.C.: United States Department of Agriculture,
Forest Service 1971. 7, 658 S.
(Agriculture Handbook No. 386)

Jahn, H. Pilze die an Holz wachsen.

Herford: Bussesche Verlagshandlung 1979. 268 S.

Menzinger, W., Sanftleben, H. Parasitäre Krankheiten und Schäden an Gehölzen.

Berlin, Hamburg: Parey 1980. 211 S.

Peace, T.R. Pathology of trees and shrubs with special reference to Britain.

Oxford: Clarendon Press 1962. 20, 773 S.

Rupf, H., Schönhaar, S., Zeyher, M. Der Forstpflanzgarten.
2. Aufl.

München, Bern, Wien: BLV Verlagsgesellschaft 1961. 242 S.

Schwerdtfeger, F. Die Waldkrankheiten. Ein Lehrbuch der Forstpathologie und des Forstschutzes. 3. Aufl.

Hamburg, Berlin: Parey 1970. 509 S.

Smith, W.H. Tree pathology: a short introduction.

New York, London: Academic Press 1970. 12, 309 S.

Tattar, T.A. Diseases of shade trees.

New York, San Francisco, London: Academic Press 1978.
18, 361 S.

Zycha, H., Röhrlig, E., Rettelbach, B., Knigge, W. Die Pappel. Anbau, Pflege, Verwertung. Ein Leitfaden für die Praxis.
Berlin, Hamburg: Parey 1959. 121 S.

3.3.11 Zierpflanzen und Hausgarten

Böhm, O., Schmidt, T. Die wichtigsten Schädlinge und Krankheiten im Zierpflanzenbau.

Wien: Bundesanstalt für Pflanzenschutz 1957. 75 S.

Heddergott, H. Gärtner's Pflanzenarzt - Blumen - Zierpflanzen - Gehölze. 4. Folge.

Münster-Hiltrup: Landwirtschaftsverl. 1980. 658 S.

Melder, A. Ratgeber für Pflanzenschutz und Unkrautbekämpfung im Zierpflanzenbau.

Berlin, Hamburg: Parey 1974. 93 S.

Müller, E.W. Pflanzenschutz bei Blumen und Zierpflanzen.

4. Aufl.

Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverl. 1974. 408 S.

Pape, H., Hemer, M. Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen und ihre Bekämpfung. 5. Aufl.

Berlin, Hamburg: Parey 1964. 12, 625 S.

Pirone, P.P. Diseases and pests of ornamental plants. 5. Aufl.

New York, Chichester, Brisbane, Toronto: Wiley and Sons 1978. 10, 566 S.

Schröder, H., Dahl, M.H., Thygesen, T.B., Hancke, V.

Gartenschädlinge und Pflanzenkrankheiten in Farben. Erkennen und Bekämpfen der wichtigsten Pflanzenschäden im Ziergarten. Ravensburg: Maier 1975. 236 S.

Stahl, M., Umgelter, H. Pflanzenschutz im Zierpflanzenbau.

2. Aufl.

Stuttgart: Ulmer 1976. 495 S.

(Handbuch des Erwerbsgärtners, Bd. 5)

Woessner, D. Rosenkrankheiten. Erkennen und Behandeln von Wachstumsstörungen, Krankheiten und Schädlingen. 2. Aufl. Stuttgart: Ulmer 1976. 160 S.

3.3.12 Tropische Kulturen allgemein

Anonym Pest control in tropical root crops.

London: Centre for Overseas Pest Research, Ministry of Overseas Development 1978. 4, 235 S.
(PANS Manual No. 4)

Bird, J., Maramorosch, K. Tropical diseases of legumes.

New York: Academic Press 1975. 171 S.

Cook, A.A. Diseases of tropical and subtropical fruit and nuts.

New York, London: Hafner Press 1975. 15, 317 S.

Fröhlich, G. Pflanzenschutz in den Tropen. 2. Aufl.

Zürich, Frankfurt am Main: Harri Deutsch 1974. 526 S.

Gibson, I.A.S. Diseases of forest trees widely planted as exotics in the tropics and southern hemisphere. Part I: Important members of the Myrtaceae, Leguminosae, Verbenaceae, Meliaceae. Part II: The Genus Pinus.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1975, 1979. 12, 51 S., 11, 135 S.

Holliday, P. Fungus diseases of tropical crops.

Cambridge: Cambridge University Press 1980. 16, 607 S.

Kranz, J., Schmutterer, H., Koch, W. Krankheiten, Schädlinge und Unkräuter im tropischen Pflanzenbau.

Berlin, Hamburg: Parey 1979. 14, 723 S., (1977 englische Ausgabe, erscheint noch in französisch und spanisch)

Weber, G.F. Bacterial and fungal diseases of plants in the tropics.

Gainesville: University of Florida Press 1973. 17, 673 S.

Wellman, F.L. Tropical American plant diseases (Neotropical phytopathology problems).

Metuchen: Scarecrow Press 1972. 989 S.

3.3.13 Reis

Anonym Pest control in rice. 2. Aufl.

London: Centre for Overseas Pest Research 1976. 4, 295 S.
(PANS Manual No. 3)

CIBA Agro Chemicals. Rice.

Basel: CIBA Agrochemicals Division 1969. 59 S.
(Technical Monograph No. 1)

International Rice Research Institute. The rice blast disease.
Baltimore: Hopkins Press 1979. 10, 507 S.

Ou, S.H. Rice diseases.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1972. 18, 368 S.

Ou, S.H. A handbook of rice diseases in the tropics.

Los Baños, Laguna, Philippines: International Rice Institute 1973. 58 S.

Padwick, G.W. Manual of rice diseases.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1950. 198 S.

3.3.14 Hirsearten

Ramakrishnan, T.S. Diseases of millets.

New Delhi: Indian Council of Agricultural Research 1963.
8, 152 S.

Tarr, S.A.J. Diseases of sorghum, sudan grass and broom corn.
Kew: Commonwealth Mycological Institute 1962. 12, 380 S.

3.3.15 Erdnuß

Feakin, S.D. Pest control in groundnuts. 3. Aufl.
London: Centre for Overseas Pest Research 1973. 197 S.
(Pans Manual No. 2)

3.3.16 Pecan

Osburn, M.R., Pierce, W.C., Phillips, A.M., Cole, J.R.,
Barnes, G.L. Controlling insects and diseases of the pecan.
Washington D.C.: U.S. Department of Agriculture 1963. 52 S.
(Agriculture Handbook No. 240)

3.3.17 Kaffee

Coffee Research Service. An atlas of coffee pests and diseases.
Nairobi: Coffee Board of Kenya 1961. 146 S.

Firman, I.D., Waller, J.M. Coffee berry disease and other
Colletotrichum diseases of coffee.
Kew: Commonwealth Mycological Institute 1977. 53 S.
(Phytopathological Papers No. 20)

Meiffren, M. Les maladies du cafier en Côte d'Ivoire.
Abidjan: Haut-Commissariat de l'A.O.F. 1957. 103 S.

Saccas, A.M., Charpentier, J. La rouille des cafiers due
à Hemileia vastatrix Berk. & Br.
Bulletin Institut Francais du Café et du Cacao 10, 1971, 123 S.

Saccas, A.M. La rouille farineuse des cafiers due à Hemileia
coffeicola Maub & Roger.
Bulletin Institut Français du Café et du Cacao 11, 1972, 68 S.

3.3.18 Tee

Hainsworth, E. Tea pests and diseases and their control.
With special reference to North East India.
Cambridge: Heffer 1952. 11, 130 S.

3.3.19 Kakao

Gregory, H.H. Phytophthora disease of cocoa
London: Longman 1974. 10, 348 S.

Thorold, C.A. Diseases of cocoa.
Oxford: Clarendon Press 1975. 10, 423 S.

3.3.20 Tabak

Lucas, G.B. Diseases of tobacco. 3. Aufl.
Raleigh, North Carolina: Biological Consulting Associates
1975. 621 S.

3.3.21 Baumwolle

Cotton Disease Council and National Cotton Council.
Cotton diseases and their control.
Memphis: Cotton Disease Council and National Cotton Council
(ohne Jahresangabe). 16 S.

Delattre, R. Parasites et maladies en culture cotonnière.
Manuel phytosanitaire.
Paris: Institut de Recherches du Coton et des Textiles
Exotiques 1973. 146 S.

3.3.22 Hevea

Holliday, P. South American leaf blight (*Microcyclus ulei*) of *Hevea brasiliensis*.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1970. 31 S.
(*Phytopathological Papers No. 12*)

Pichel, R.J. Les pourridiés de l'hévéa dans la cuvette Congolaise. 49. Aufl.

1956. 480 S.

(*Publications de l' Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge - Série Technique No. 49*)

3.3.23 Banane

Meredith, D.S. Banana leaf spot disease (*Sigatoka*) caused by *Mycosphaerella musicola* Leach.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1970. 8, 147 S.
(*Phytopathological Papers No. 11*)

Stover, R.H. Fusarial wilt (Panama disease) of bananas and other *Musa* species.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1962. 6, 117 S.
(*Phytopathological Papers No. 4*)

Stover, R.H. Banana, plantain and abaca diseases.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1972. 12, 316 S.

Wardlaw, C.W. Banana diseases including plantains and abaca. London: Longmans 1961. 12, 648 S.

3.3.24 Zuckerrohr

Martin, J.P., Abbott, E.V., Hughes, C.G., Wismer, C.A.

Sugar-cane diseases of the world. Vol. I, Vol. II.

Amsterdam, London, New York, Princeton: Elsevier Publishing Company 1961, 1964. 8, 542 S., 11, 354 S.

3.3.25 Cassava

Lozano, J.C., Booth, R.H. Diseases of cassava.
Vali: CIAT 1976. 46 S.

3.3.26 Sojabohne

Sinclair, J.B., Dhingra, O.D. An annotated bibliography of soybean diseases 1882-1974.
Urbana: INTSOY Series No. 7, University of Illinois 1975.
280 S.

Sinclair, J.B., Shurtleff, M.C. Compendium of soybean diseases.
St. Paul, Minnesota: American Phytopathological Society 1975.
5, 69 S.

3.3.27 Ölpalme

Turner, P.D., Bull, R.A. Diseases and disorders of the oil palm in Malaysia.
Kuala Lumpur: Incorporated Society of Planters 1967. 4, 247 S.

Turner, P.D. Micro-organisms with oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.).
Kew: Commonwealth Mycological Institute 1971. 58 S.
(*Phytopathological Papers No. 14*)

3.3.28 Arzneipflanzen

Mühle, E. Die Krankheiten und Schädlinge der Arznei-, Gewürz- und Duftpflanzen.
Berlin: Akademie-Verl. 1956. 305 S.
(Wissenschaftliche Abhandlungen, Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin Nr. 17)

3.3.29 Nach geographischen Regionen

Commonwealth Mycological Institute. Distribution maps of plant diseases.

Kew: Commonwealth Mycological Institute (erscheinen fortlaufend mit Ergänzungen und Nachträgen)

Commonwealth Mycological Institute. Mycological Papers.

Kew: Commonwealth Mycological Institute

Graham, K.M. Plant diseases of Fiji.

London: Her Majesty's Stationery Office 1971. 27, 250 S.

Moore, W.C. British parasitic fungi. A host-parasite index and a guide to British literature on the fungus diseases of cultivated plants.

Cambridge: University Press 1959. 16, 429 S.

U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service, Crops Research Division. Index of plant diseases in the United States.

Washington D.C.: U.S. Department of Agriculture.

Agricultural Research Service, Crops Research Division 1970. 531 S.

(Agriculture Handbook No. 165)

3.4 Bodenpilze

Bruehl, G.W. Biology and control of soil-borne plant pathogens. St. Paul: American Phytopathological Society 1975. 216 S.

Domsch, K.H., Gams, W. Pilze aus Agrarböden.

Stuttgart: Fischer 1970. 11, 222 S.

Domsch, K.H., Gams, W., Anderson, T.H. Compendium of soil fungi.
Vol. 1, Vol. 2.

London: Academic Press 1980/1981. 8, 860 S., 6, 406 S.

Garrett, S.D. Pathogenic root-infecting fungi.
Cambridge: University Press 1970. 11, 294 S.

Krupa, S.V., Dommergues, Y.R. Ecology of root pathogens.
Amsterdam: Elsevier Scientific Publications 1979. 281 S.

Schippers, B., Gams, W. Soil-borne plant pathogens.
London, New York, San Francisco: Academic Press 1979.
15, 686 S.

3.5 Samenkrankheiten

International Seed Testing Association. Handbook on seed
health testing.

Wageningen: International Seed Testing Association, erscheinen
in loser Folge ab 1961. Getr. Pag.

Internationale Vereinigung für Saatgutprüfung. Internationale
Vorschriften für die Prüfung von Saatgut. Vorschriften 1976,
Ergänzungsband 1976.

Seed Science and Technology (früher Proceedings of the
International Seed Testing Association) 4, 1976, S. 357-550

Malone, J.P., Muskett, A.E. Seed-borne fungi. Description of
77 fungus species.

Proceedings of the International Seed Testing Association
29, 1964, S. 179-384

Neergaard, P. Seed pathology. Vol. I, Vol II.
London, Basingstoke: MacMillan Press 1977. 1187 S.

Richardson, M.J. An annotated list of seed-borne diseases.
3. Aufl.
Wageningen, Kew: International Seed Testing Association,
Commonwealth Mycological Institute 1979. 320 S.
(Phytopathological Papers No. 23)

4 Bekämpfung von Bakterien- und Pilzkrankheiten

4.1 Resistenz und Resistenzzüchtung

Day, P.R. Genetics of host-parasite interaction.
San Francisco: Freeman 1974. 12, 238 S.
(A Series of Books in the Biology of Plant Pathogens)

Day, P.R. The genetic basis of epidemics in agriculture.
New York: New York Academy of Sciences 1977. 7, 400 S.
(Annals of the New York Academy of Sciences, Vol. 287)

International Atomic Energy Agency, Food and Agriculture
Organization, Swedish International Development Authority.
Induced mutations against plant diseases.
Wien: International Atomic Energy Agency 1977. 581 S.

International Rice Research Institute.
Proceedings of the Rice Blast Workshop.
Los Baños, Laguna, Manila: International Rice Research
Institute 1979. 7, 222 S.

Nelson, R.R. Breeding plants for disease resistance. Concepts
and applications.
University Park, London: Pennsylvania State University Press
1973. 401 S.

Russel, G.E. Plant breeding for pest and disease resistance.
London, Boston, Sydney, Wellington, Durban, Toronto:
Butterworths 1978. 485 S.
(Studies in the Agricultural and Food Sciences)

Staples, R.C., Toenniessen, G.H. Plant disease control.
New York, Chichester, Brisbane, Toronto: John Wiley 1981.
13, 339 S.

Ullrich, J. Epidemiologische Aspekte der Krankheitsresistenz
von Kulturpflanzen.
Berlin: Parey 1976. 87 S.
(Fortschritte der Pflanzenzüchtung H. 6, Beihefte zur
Zeitschrift für Pflanzenzüchtung)

Vanderplank, J.E. Disease resistance in plants.
New York, London: Academic Press 1968. 10, 206 S.

Vanderplank, J.E. Genetic and molecular basis of plant
pathogenesis.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1978. 11, 167 S.
(Advanced Series in Agricultural Sciences, No. 6)

4.2 Biologische Bekämpfung

Baker, K.F., Cook, R.J. Biological control of plant pathogens.
San Francisco: Freeman 1974. 14, 433 S.
(A Series of Books in the Biology of Plant Pathogens)

Blakeman, P. Microbial ecology of the phylloplane.
Proceedings of the Third International Symposium on the
Microbiology of Leaf Surfaces.
London, New York, San Francisco: Academic Press 1981. 13, 502 S.

Dickinson, C.H., Preece, T.F. Microbiology of aerial plant
surfaces.

London, New York, San Francisco: Academic Press 1976. 669 S.

Henis, Y., Chet, I. Microbiological control of plant pathogens.
In: Advances in Applied Microbiology. No. 19.
New York: Academic Press 1975. S. 85-111

Kranz, J. Hyperparasitism of biotrophic fungi. In: Blakeman, J.P. Microbial ecology of the phylloplane. London, New York, Toronto, Sydney, San Francisco: Academic Press 1981. S. 327-352

Preece, T.F., Dickinson, C.H. Ecology of leaf surface micro-organisms. London, New York, San Francisco: Academic Press 1971. 640 S.

Reinecke, P. Antagonism and biological control on aerial surfaces of the Gramineae. In: Blakeman, J.P. Microbial ecology of the phylloplane.

London, New York, Toronto, Sydney, San Francisco: Academic Press 1981. S. 383-395

Snyder, W.C. Antagonism as a plant disease control principle. In: Biological and Chemical Control of Plant and Animal Pests. Washington D.C.: American Association for the Advancement of Science 1960. S. 122-127

Spurr, H.W. Experiments on foliar disease control using bacterial antagonists. In: Blakeman, J.P. Microbial ecology of the phylloplane.

London, New York, Toronto, Sydney, San Francisco: Academic Press 1981. S. 369-381

4.3 Integrierte Bekämpfung

Pimentel, D. CRC Handbook of pest management. Vol. I, II, III. Boca Raton: CRC Press 1981. 616 + 528 + 624 S.

Smith, E.H., Pimentel, D. Pest control strategies. New York, San Francisco, London: Academic Press 1978. 15, 334 S.

4.4 Fungizide und Bakterizide

Anonym. Symposium on "Internal therapy of plants", Abstracts.
Wageningen: The Netherlands, 22-28 August 1976.
Netherlands Journal of Plant Pathology 83, 1977, Suppl. 1,
491 S.

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft.
Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis.
T. 1: Ackerbau - Wiesen und Weiden - Hopfenbau - Sonderkulturen
- Nichtkulturland - Gewässer. 29. Aufl.,
T. 2: Gemüsebau - Obstbau - Zierpflanzenbau. 29. Aufl.,
T. 3: Weinbau. 29. Aufl.,
T. 4: Forst. 27. Aufl.,
T. 5: Vorratsschutz. 28. Aufl.,
T. 6: Anerkannte Pflanzenschutz- und Vorratsschutzgeräte.
30. Aufl.,
T. 7: Wirkung auf Bienen. 29. Aufl.
Braunschweig: ACO-Druck 1980/1981. 216 S., 237 S., 64 S.,
72 S., 72 S., 32 S., 64 S.

Committee on Chemical Control, International Society of Plant
Pathology. Problems and prospects of chemical control of plant
diseases.

International Society of Plant Pathology - Special Report
1979, No. 1, 18 S.

Dobrat, W. Verzeichnis der Wirkstoffe in zugelassenen
Pflanzenbehandlungsmitteln. 4. Aufl.

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft -
Merkblatt 1981, Nr. 20, 56 S.

Egli, T., Sturm, E. Bacterial plant diseases and their control.
In: Wegler, R. Chemie der Pflanzenschutz- und Schädlings-
bekämpfungsmittel, Bd. 6.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1981. S. 345-388

Greve, F., Frohberger, P.E., Scheinpflug, H., Kaspers, H.
Fungizide. I. Allgemeiner Teil: Fungi und Fungizide. Wesen,
Einteilung, Prüfungsmethoden und Geschichte der Fungizide.
In: Wegler, R. Chemie der Pflanzenschutz- und Schädlingsbe-
kämpfungsmittel, Bd. 2.

Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1970. S. 3-43

Greve, F. Fungizide. I. Fungi und Fungizide. Wesen, Einteilung,
Prüfungsmethoden und Geschichte der Fungizide. In: Wegler, R.
Chemie der Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel,
Bd. 4.

Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1977. S. 67-115

Krämer, W. Wirkstoffe gegen Pflanzenkrankheiten (Fungizide
und Bakterizide). In: Büchel, K.H. Pflanzenschutz und
Schädlingsbekämpfung.

Stuttgart: Thieme 1977. S. 111-154, S. 213-218

Lukens, R.J. Chemistry of fungicidal action.

Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1971. 136 S.

(Molecular Biology, Biochemistry, and Biophysics, Vol. 10)

Lyr, H., Rawald, W. Wirkungsmechanismen von Fungiziden und
Antibiotika.

Berlin: Akademie-Verl. 1967. 12, 443 S.

(Internationales Symposium Reinhardtsbrunn, Mai 1966)

Lyr, H., Polter, C. Systemfungizide.

Berlin: Akademie-Verl. 1974. 6, 349 S.

(Internationales Symposium Reinhardtsbrunn, Mai 1974)

Lyr, H., Polter, C. Systemfungizide.

Berlin: Akademie-Verl. 1979. 371 S.

(Internationales Symposium Reinhardtsbrunn, Mai 1977)

Marsh, R.W. Systemic fungicides. 2. Aufl.
London, New York: Longman 1977. 12, 401 S.

Meister, R.T., Berg, G.L., Sine, C., Meister, S., Poplyk, J.,
Shepard, H., Nelson, L.B., Zilenziger, A., Gural, C.G.,
Jeanot, P.E. Farm chemicals handbook 1981.
Willoughby: Meister Publishing 1981. Getr. Pag.

Mulder, D. Soil disinfection.
Amsterdam: Elsevier 1979. 368 S.

Perkow, W. Wirksubstanzen der Pflanzenschutz- und Schädlings-
bekämpfungsmittel.
Berlin, Hamburg: Parey 1971/79. 624 S. (Loseblattsammlung),
Ergänzungen: 1 (1974), 2 (1976), 3 (1979)

Scheinpflug, H., Schlör, H., Widdig, A. Fungizide. II. Chemie
der Fungizide. In: Wegler, R. Chemie der Pflanzenschutz- und
Schädlingsbekämpfungsmittel Bd. 4.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1977. S. 117-238

Schlör, H. Fungizide. II. Spezieller Teil: Chemie der
Fungizide.. In: Wegler, R. Chemie der Pflanzenschutz- und
Schädlingsbekämpfungsmittel Bd. 2.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1970. S. 44-161

Siegel, M.R., Sisler, H.D. Antifungal compounds. Vol. I:
Discovery, development, and uses. Vol. II: Interactions in
biological and ecological systems.
New York, Basel: Dekker 1977, 1977. 16, 600 S., 14, 674 S.

Thomson, W.T. Agricultural chemicals. Book IV: Fungicides.
Fresno: Thomson Publications 1979/1980. 13, 176 S.

Torgeson, D.C. Fungicides. An advanced treatise Vol. I:
Agricultural and industrial applications, environmental
interactions. Vol. II: Chemistry and physiology.
New York, London: Academic Press 1967, 1969. 15, 697 S.,
15, 742 S.

Worthing, C.R. Pesticide manual. A world compendium. 6. Aufl.
Croydon: British Crop Protection Council 1979. 9, 655 S.

4.5 Antibiotika

Bauer, K., Berg, D., Bischoff, E., Hugo, H. von, Kraus, P.
Pflanzenschutzpräparate mikrobieller Herkunft.
In: Wegler, R. Chemie der Pflanzenschutz- und Schädlings-
bekämpfungsmittel Bd. 6.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1981. S. 215-328

Brunner, R., Machek, G. Die Antibiotica. Bd. II: Die mittleren
Antibiotica.
Nürnberg: Carl 1965. 16, 992 S.

Dekker, J. Antibiotics. In: Torgeson, D.C. Fungicides. An
advanced treatise. Vol. II: Chemistry and physiology.
New York, London: Academic Press 1969. S. 579-635

Zähner, H. Biologie der Antibiotica.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1965. 6, 113 S.
(Heidelberger Taschenbücher Bd. 5)

4.6 Resistenz gegenüber Bekämpfungsmitteln

Dekker, J. Resistance. In: Marsh, R.W. Systemic fungicides.
2. Aufl.
London, New York: Longman 1977. S. 176-197

Georgopoulos, S.G. Development of fungal resistance to fungicide. In: Siegel, M.R., Sisler, H.D. Antifungal compounds. Vol. II: Interactions in biological and ecological systems. New York, Basel: Dekker 1977. S. 439-495

Lacy, M.L., Vargas, J.M. Jr. Resistance of fungi to fungicides. In: Wegler, R. Chemie der Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel, Bd. 4. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1977. S. 239-256

5. Applikationstechnik

Deutsch, A.E., Poole, A.P. Manual of pesticide application equipment.

Corvallis: International Plant Protection Center, Department of Agronomic Crop Science, Oregon State University 1972. 132 S.

Kohsieck, H. Spritz- und Sprühgeräte in Feld und Gartenbau. Bonn-Bad Godesberg: AID o.J. 23 S.

Lüders, W. Pflanzenschutzmaschinen und deren Einsatz. Anwendungsverfahren, Anwendungstechnik, Maschinentechnik. Stuttgart: Landesanstalt für Pflanzenschutz 1979. 502 S.

Matthews, G.A. Pesticide application methods. London, New York: Longman 1979. 12, 334 S.

Zaufall, F. Anleitung für Kontrolle, Einsatz und Pflege von Feldspritzen. München: Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenschutz 1976. 16 S.
(Pflanzenschutzinformationen, Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Abt. Pflanzenschutz Nr. 40 - Neuaufl.)

6. Methoden

6.1 Allgemeine Methoden

Agricultural Development and Advisory Service. Manual of plant growth stages and disease assessment keys.

Harpenden: Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Agricultural Development and Advisory Service, Plant Pathology Laboratory 1976. Ringbuchsammlung.

American Phytopathological Society. Sourcebook Committee of the American Phytopathological Society. Sourcebook of laboratory exercises in plant pathology. 2. Aufl.

San Francisco, London: Freeman 1967. 27, 388 S.

American Phytopathological Society, Society of Nematologists. Methods for evaluating plant fungicides, nematicides, and bactericides.

St. Paul, Minnesota: American Phytopathological Society 1978. 6, 141 S.

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Richtlinien für die amtliche Prüfung von Pflanzenschutzmitteln. Braunschweig: ACO-Druck 1966-1980. Getr. Pag. (Loseblatt- sammlung, es erscheinen Ergänzungen und Neubearbeitungen)

Board, R.G., Lovelock, D.W. Sampling - Microbiological monitoring environments.

London, New York, San Francisco: Academic Press 1973. 267 S. (Society for Applied Bacteriology. Technical Series No. 7)

Board, R.G., Lovelock, D.W. Some methods for microbiological assay.

London, New York, San Francisco: Academic Press 1975. 286 S. (Society for Applied Bacteriology, Technical Series No. 8)

Booth, C. Methods in microbiology. Vol. IV.
London, New York: Academic Press 1971. 14, 795 S.

Commonwealth Mycological Institute. Herb. I.M.I. Handbook.
Methods in use at the Commonwealth Mycological Institute.
Kew: Commonwealth Mycological Institute 1960. 103 S.

Gerlach, D. Das Lichtmikroskop. Eine Einführung in Funktion,
Handhabung und Spezialverfahren für Mediziner und Biologen.
Stuttgart: Thieme 1976. 11, 311 S.

Gerlach, D. Botanische Mikrotechnik. Eine Einführung. 2. Aufl.
Stuttgart: Thieme 1977. 12, 311 S.

Gibbs, B.M., Skinner, F.A. Identification methods for micro-
biologists.

London, New York, San Francisco: Academic Press 1966. 145 S.
(Society for Applied Bacteriology, Technical Series No. 1)

Harms, H. Handbuch der Farbstoffe für die Mikroskopie.
Kamp-Lintfort: Staufen-Verl. Paul Bercker 1965. 239, 412 S.

James, C. A manual of assessment keys for plant diseases.
St. Paul: American Phytopathological Society 1971. Getr. Pag.
(Canada Department of Agriculture Publication No. 1458)

Johnson, L.F., Curl, E.A. Methods for the research on the
ecology of soil-borne plant pathogens.
Minneapolis: Burgess Publishing Company 1972. 8, 247 S.

Király, Z., Klement, Z., Solymosy, F., Vörös, J. Methods in
plant pathology with special reference to breeding for disease
resistance.

Budapest: Akadémiai Kiadó 1970. 509 S.

Klein, P. Bakteriologische Grundlagen der chemotherapeutischen Laboratoriumspraxis.

Berlin, Göttingen, Heidelberg: Springer 1957. 10, 210 S.

Mühle, E., Wetzel, T., Frauenstein, K., Fuchs, E. Praktikum zur Biologie und Diagnostik der Krankheitserreger und Schädlinge unserer Kulturpflanzen. 3. Aufl.

(ersetzt Teil I und Teil III von Mühle, E.: Phytopathologisches Praktikum für Landwirte, Gärtner, Biologen)

Leipzig: Hirzel 1977. 196 S.

Mühle, E. Phytopathologisches Praktikum für Landwirte, Gärtner, Biologen. Teil II: Zur Symptomatik und Diagnostik der Krankheitserscheinungen und Beschädigungen der Kulturpflanzen.

(wird Teil II der Neufassung)

Leipzig: Hirzel 1959. 109 S.

Nienhaus, F. Phytopathologisches Praktikum. Versuchsanleitungen und Laboratoriumsmethoden für Studium und Praxis.

Berlin, Hamburg: Parey 1969. 167 S.

Püntener, W. Manual für Feldversuche im Pflanzenschutz. 2. Aufl. Basel: Ciba-Geigy AG 1981. 14, 205 S. (auch in Französisch und Spanisch erschienen)
(Documenta Ciba-Geigy)

Rosswall, T. Modern methods in the study of microbial ecology. Bulletins from the Ecological Research Committee - NFR (Statens Naturvetenskapliga Forskningsrad) 17, 1973, 511 S.

Stevens, R.B. Mycology guidebook.

Seattle: University of Washington Press 1974. 703 S.

Street, H.E. Plant tissue and cell culture.

Berkeley, Los Angeles: University of California Press 1973. 8, 503 S.

Tuite, J. Plant pathological methods. Fungi and bacteria. Minneapolis: Burgess Publishing Company 1969. 5, 239 S.

6.2 Prognose

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft.
Anleitung für die Beobachter und Sachbearbeiter im Pflanzenschutz-Warndienst.
Braunschweig: Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft 1974. (Loseblattsammlung)

Unruh, M. Anleitung für die Beobachter des Pflanzenschutz-Warndienstes. 2. Aufl.

Bonn: Pflanzenschutzaamt der Landwirtschaftskammer Rheinland 1974. 213 S.

7. Verzeichnisse der Sammlungen von Mikroorganismen

American Type Culture Collection. Catalogue of strains I.
14. Aufl.

Rockville: American Type Culture Collection 1980. 648 S.

American Type Culture Collection. Methods I. Laboratory manual on preservation, freezing and freeze drying.

Rockville: American Type Culture Collection 1980.

Catalogue of cultures in the National Collection of Plant Pathogenic Bacteria.

Harpden: Ministry of Agriculture. Fisheries and Food, Plant Pathology Laboratory 1977. 95 S.

Centraalbureau voor Schimmelcultures. List of cultures 1978.

Baarn - Delft: Centraalbureau voor Schimmelcultures, Institute of the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences 1978.

388 S.

Centraalbureau voor Schimmelcultures. 75 Years culture collection.

Baarn: Centraalbureau voor Schimmelcultures 1979. 61 S.

Collection Nationale de Bactéries Phytopathogènes, catalogue.

2. Aufl.

Angers, Institut National de la Recherche Agronomique, Station de Pathologie Végétale & Phytobactériologie 1978.

Commonwealth Mycological Institute. Catalogue of the culture collection of the Commonwealth Mycological Institute. 4. Aufl.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1964. 135 S.

Commonwealth Mycological Institute. Directory of collections of microorganisms maintained in the United Kingdom.

Kew: Commonwealth Mycological Institute 1978. 21 S.

Deutsche Sammlung von Mikroorganismen. Catalogue of strains 1977.

München: Gesellschaft für Strahlen- und Umweltforschung 1977. 10, 397 S.

Gams, W., Aa, H.A. van der, Plaats-Niterink, A.J. van der, Samson, R.A., Stalpers, J.A. CBS Course of Mycology. 2. Aufl. Baarn: Centraalbureau voor Schimmelcultures 1980. 109 S.

Martin, S.M., Skerman, Y.B.D. World directory of collections of cultures of microorganisms.

New York, London: Wiley 1972. 560 S.

8. Atlanten

Benada, J., Šedivý, J., Špaček, J., Novák, J., Dušek, J., Müller, H.J., Vacke, J. Atlas der Krankheiten und Schädlinge der Getreidepflanzen. Deutsch, russisch, tschechisch.

Prag, Berlin: Staatlicher Landwirtschaftsverl., Deutscher Landwirtschaftsverl. 1968. 219 S.

Benada, J., Špaček, J., Soukup, J., Brückner, F., Kodys, F.
Atlas der Krankheiten und Schädlinge der Hülsenfrüchte.

Deutsch, russisch, tschechisch.

Prag, Berlin: Staatlicher Landwirtschaftsverl., Deutscher
Landwirtschaftsverl. 1969. 178 S.

Bayer AG. "Bayer" Pflanzenschutz-Compendium. T. 1, T. 2.
Leverkusen: Bayer Pflanzenschutz 1962. 427 S. (Loseblatt-
sammlung)

Coffee Research Service. An atlas of coffee pests and diseases.
Nairobi: Coffee Board of Kenya 1961. 146 S.

Gram, E., Bovien, P., Stapel, C. Farbtafel-Atlas der Krank-
heiten und Schädlinge an landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.
2. Aufl.

Berlin, Hamburg: Parey 1971. 7, 112 S.

Hilton, R.N. Maladies of Hevea in Malaya.

Kuala Lumpur: Rubber Research Institute of Malaya 1959. 101 S.

Hubbeling, N. Ziekten en beschadigingen van bonen.

Den Haag: Afdeling Tuinbouw van de Directie van de Landbouw
Tuinbouwvoorlichting 1955, Nr. 3. 80 S. + 32 Bildtafeln

Laville, E. Les maladies fongiques des bananes en entrepôt.
Paris: Institut Français de Recherches Fruitières Outre-Mer
(I.F.A.C.) 1967. 65 S., 30 Diapositive.

Laville, E. Les altérations et les maladies fongiques
d'entroposage des agrumes et de divers fruits tropicaux.

Paris: Institut Français de Recherches Fruitières Outre-Mer
(I.F.A.C.) 1969. 86 S., 84 Diapositive.

Lüdecke, H., Winner, C. Farbtafel-Atlas der Krankheiten und Schädigungen der Zuckerrübe. 2. Aufl.
Frankfurt am Main: DLG-Verl. 1966. 87 S., 87 Bildtafeln

9. Gesetze und Verordnungen (einschließlich Quarantäne)

Ebbels, D.L., King, J.E. Plant health.
Oxford, London, Edinburgh, Melbourne: Blackwell Scientific Publications 1979. 322 S.

Hewitt, W.B., Chiarappa, L. Plant health and quarantine in international transfer of genetic resources.
Cleveland: CRC Press 1977. 346 S.

Industrieverband Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel e.V. IPS-Kodex.
Frankfurt: Industrieverband Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel e.V. 1973. 217 S. (Loseblattsammlung)
Ergänzungen: 1 (1974), 2 (1975), 3 (1976), 4 (1978), 5 (1980),
6 (1981)

WHO. Control of pesticides. A survey of existing legislation.
Genf: World Health Organization 1970. 150 S.

10. Institutionen, die Kongresse und Symposien veranstalten
(mit Beispielen kürzlich erschienener Berichte)

American Phytopathological Society.
3340 Pilot Knob Road, St. Paul, Minnesota 55121
72nd Annual Meeting, in Conjunction with the Canadian
Phytopathological Society, August 24-28, 1980
(*Phytopathology* 71, 1981, S. 197-267, Abstracts of Papers)

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft.

Königin-Luise-Straße 19, D-1000 Berlin 33

Pflanzenschutzdienst der Länder.

Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft.

Herrenhäuser Straße 2, D-3000 Hannover 21

43. Deutsche Pflanzenschutz-Tagung in Hamburg, 5.-9.

Oktober 1981, Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft 1981, H. 203, 339 S.

British Crop Protection Council.

Secretary, 160 Great Portland Street, London W1N 6DT, England

Proceedings of the British Crop Protection Conference

Pests and Diseases (10th British Insecticide and Fungicide Conference), 19th to 22nd November 1979, Brighton.

Vol. I-Vol. III, 891 S.

Europäische Gesellschaft für Kartoffelforschung (EAPR).

Wageningen, Niederlande, Postbus 20

8th Triennial Conference, München 1981, 1. Survey Papers,

2. Abstracts

European and Mediterranean Cereal Rusts Foundation.

Dr. Eva Fuchs, Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland, Messeweg 11/12, D-3300 Braunschweig

Fifth Meeting, European and Mediterranean Cereal Rusts

Foundation, Italy 28 May-4 June 1980, Abstracts of Papers, 5, 210 S.

Faculteit Landbouwwetenschappen, Rijksuniversiteit Gent.

Coupre, 533, B-9000 Gent

33. Internationales Symposium über Pflanzenschutz

Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen

Rijksuniversiteit Gent Vol. 46, 1981, T. 1, T. 2, T. 3.

8 S. + S. 1-408, 3 S. + S. 409-728, 3 S. + S. 729-1121

Institut National de la Recherche Agronomique, Angers,
Station de Pathologie Végétale et Phytobactériologie,
Route de Saint Clément, Beaucouzé, F-49000 Angers

Proceedings of the IVth International Conference on Plant
Pathogenic Bacteria, Angers, August 27 - September 2 1978,
Vol. 1, Vol. 2. S. 1-20 + S. 1-400, S. 21-25 + S. 401-979

International Society for Plant Pathology.

Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft.

Herrenhäuser Straße 2, D-3000 Hannover 21

3rd International Congress of Plant Pathology, München,
16-23 August 1978. 435 S., Abstracts of Papers
Berlin, Hamburg: Parey

11. Zeitschriften und Serien

Abstracts of Mycology

Philadelphia: Biosciences Information Service (USA)

Acta Phytomedica - Beihefte zur Phytopathologischen Zeitschrift
Berlin, Hamburg: Parey (BR Deutschland)

Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae
Budapest: Akadémiai Kiadó (Ungarn)

Annales de Phytopathologie

Paris: Institut National de la Recherche Agronomique (Frankreich)

Annals of Applied Biology

Colchester: Association of Applied Biologists, Biochemical
Society Book Depot (Großbritannien)

Annals of the Phytopathological Society of Japan

Tokyo: Phytopathological Society of Japan (Japan)

Annual Review of Phytopathology
Palo Alto: Annual Reviews Inc. (USA)

Applied and Environmental Microbiology
Washington D.C.: American Society for Microbiology (USA)

Archiv für Phytopathologie und Pflanzenschutz
Berlin: Akademie-Verl. (DDR)

Archives of Microbiology
Berlin: Springer (BR Deutschland)

Canadian Journal of Plant Pathology
(neu erschienen)

Cereal Rusts Bulletin
Newcastle: European and Mediterranean Cereal Rusts Foundation
(Großbritannien)

CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria
Kew: Commonwealth Mycological Institute (Großbritannien)

La Défense des Végétaux
Paris: Fédération Nationale des Groupements de Protection des
Cultures (Frankreich)

Distribution Maps of Plant Diseases
Kew: Commonwealth Mycological Institute (Großbritannien)

DLG-Mitteilungen - Pflanzenschutz Praxis
Frankfurt am Main: DLG-Verl. (BR Deutschland)

European Journal of Forest Pathology
Hamburg, Berlin: Parey (BR Deutschland)

Fruits

Paris: Institut de Recherches sur les Fruits et Agrumes
(Frankreich)

Fungicide and Nematicide Tests

St. Paul, Minnesota: American Phytopathological Society (USA)

Gesunde Pflanzen

Frankfurt am Main: Kommentator Verl. (BR Deutschland)

Indian Phytopathology

New Dehli: Indian Phytopathological Society (Indien)

Journal of Applied Bacteriology

New York: Academic Press (USA)

Mycologia

New York: New York Botanical Garden, Mycological Society of America (USA)

Mycological Papers

Kew: Commonwealth Mycological Institute (Großbritannien)

Mycotaxon

Ithaca: Mycotaxon (USA)

Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes (Braunschweig)

Stuttgart: Ulmer (BR Deutschland)

Nachrichtenblatt für den Pflanzenschutz in der DDR

Berlin: VEB Deutscher Landwirtschaftsverl. (DDR)

Netherlands Journal of Plant Pathology

Wageningen: Nederlandse Plantenziektenkundige Vereniging
(Niederlande)

Pesticide Science

Oxford, London, Edinburgh, Melbourne: Blackwell Scientific Publications (Großbritannien)

Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer

Leverkusen: Bayer Pflanzenschutz (BR Deutschland)

Physiological Plant Pathology

London, New York, Toronto, Sidney, San Francisco: Academic Press (Großbritannien)

Phytiatrie-Phytopharmacie - Revue Française de Médecine et de Pharmacie des Végétaux

Versaille: Société Française de Phytiatrie et de Phytopharmacie (Frankreich)

Phytoparasitica

Bet Dagan: Agricultural Research Organisation, Volcani Center (Israel)

Phytopathologia Mediterranea

Bologna: Edizioni Agricole (Italien)

Phytopathological Papers

Kew: Commonwealth Mycological Institute (Großbritannien)

Phytopathologische Zeitschrift

Berlin, Hamburg: Parey (BR Deutschland)

Phytopathology

St. Paul, Minnesota: American Phytopathological Society (USA)

Phytopathology News

St. Paul, Minnesota: American Phytopathological Society (USA)



Phytoprotection

Quebec: Société de Protection des Plantes du Québec (Kanada)

Plant Disease

St. Paul, Minnesota: American Phytopathological Society (USA)

Plant Pathology

London: Her Majesty's Stationary Office (Großbritannien)

Review of Plant Pathology

Kew: Commonwealth Mycological Institute (Großbritannien)

Tra

Transactions of the British Mycological Society

Cambridge: Cambridge University Press (Großbritannien)

Zeitschrift für Mykologie

Schwäbisch Gmünd-Straßdorf: Deutsche Gesellschaft für Mykologie.

(BR Deutschland)

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz

Stuttgart: Ulmer (BR Deutschland)

Für die wertvollen Ergänzungen und die kritische Durchsicht des Manuskripts sei den Herren Prof. Dr. H. Butin/Hann.Münden, Prof. Dr. J. Dekker/Wageningen, Prof. Dr. K.H. Domsch/Braunschweig, Dr. K.W. Eichhorn/Neustadt, Prof. Dr. G. Fischbeck/Weihenstephan, Prof. Dr. W. Gams/Baarn, Prof. Dr. R. Heitefuß/Göttingen, Prof. Dr. G.M. Hoffmann/Weihenstephan, Dr. W. Hunnius/München, Dr. E. Kersting/Leverkusen, Prof. Dr. J. Kranz/Gießen, Prof. Dr. F. Nienhaus/Bonn, Dr. H.G. Prillwitz/Mainz, Prof. Dr. W. Sauthoff/Berlin, Prof. Dr. F. Schönbeck/Hannover, Prof. Dr. F.J. Schwinn/Basel, für die technische Mitarbeit bei der Vorbereitung und Fertigstellung des Manuskripts den Damen Ch. Gehrmann, R. Macri und J. Rhein, Leverkusen gedankt.