



FP

# Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft

Merkblatt Nr. 50/17

April 1980

## Kernbibliothek Phytomedizin (Eine Auswahl von Monographien und Zeitschriften)

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

Teil 17

## Nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten und deren Bekämpfung

bearbeitet von  
Adolf Kloke und Peter Koronowski  
Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft  
Institut für Nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten  
und Bibliothek  
Berlin-Dahlem

NICHTPARASITÄRE PFLANZENKRANKHEITEN  
UND DEREN BEKÄMPFUNG

A. Erkrankungen durch Mangel oder Überschuß an  
Pflanzennährstoffen oder anderen Bodenfaktoren

1. Bücher

B a u l e , H. , C. F r i c k e r

Die Düngung von Waldbäumen.

München, Basel, Wien: Bayerischer Landwirtschaftsverl. 1967,  
259 S.

B a u m e i s t e r , W.

Mineralstoffe und Pflanzenwachstum. 3. neubearb. u. erweiterte  
Aufl.

Stuttgart: G. Fischer 1978, 416 S.

B e r g m a n n , W.

Ernährungsstörungen bei Kulturpflanzen in Farbbildern.

Jena: G. Fischer 1976, 183 S.

B e r s i n , T h.

Biochemie der Mineral- und Spurenelemente.

Frankfurt/Main: Akad. Verlagsges. 1963, 695 S.

B o y k o , H.

Salinity and aridity.

Den Haag: W. Jung 1966, 416 S.

B r a n d e n b u r g , E.

A. Kloke, P. Koronowski, H.-O. Leh, W. Schropp

Ernährungsstörungen. Allgemeine Schäden an Boden und Pflanze  
durch fehlerhafte Anwendung von Düngemitteln. Ungünstige Bo-  
denverhältnisse als Ursache für gestörte Pflanzenentwicklung  
7. Aufl.,

Berlin, Hamburg: Paul Parey 1969, 478 S.

(Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Bd. 1, 2. Lief.)

B u s s l e r , W.

Vergleichende Untersuchungen an Kali-Mangelpflanzen.

Weinheim: Verlag Chemie 1962, 92 S.

D i a g n o s t i c criteria for plants and soils.  
Hrsg. v. H. D. Chapman  
Berkeley, Calif.: Univ. of California 1966, 793 S.

E c o l o g i c a l research on development of arid  
zones with winter precipitations.  
Bet Dagan: Volcani Institute 1975, 193 S.  
(Public. Spéc. no. 39.)

F i n k , A.

Pflanzenernährung in Stichworten.  
Kiel: Hirt 1969, 200 S.

H a n d b u c h der Landwirtschaft und Ernährung in  
den Entwicklungsländern. Bd. 1.2.

Hrsg. v. P. v. Blanckenburg  
Stuttgart: Ulmer 1967.

2. Pflanzliche und tierische Produktion in den  
Tropen. 1041 S.

H a n d b u c h der Pflanzenernährung und Düngung. 3 Bd.  
Begr. v. Scharrer, K., H. Linser, hrsg. v. H. Linser  
Wien: Springer 1965 - 1971, 5354 S.

1. Pflanzenernährung  
2. Boden und Düngemittel  
3. Düngung der Kulturpflanzen

H a n d b u c h der Pflanzenphysiologie. Bd. 3.4.9.  
Hrsg. v. W. Ruhland

Berlin, Heidelberg, New York: Springer

3. Pflanze und Wasser. 1955, 761 S.

4. Die mineralische Ernährung der Pflanze. 1955,  
766 S.

9. Der Stoffwechsel der schwefel- und phosphorhal-  
tigen Verbindungen. 1958, 306 S.

H a n d b u c h der Spurenanalyse. Bd. 1.2.

Hrsg. v. O. G. Koch, G. A. Koch-Dedic

Berlin, Heidelberg, New York 1974, 1597 S.

I n t e r n a t i o n a l symposium on sulphur in  
agriculture, Versailles, Dec. 3-4 1970.

Hrsg. v. Assoc. Franc. pour l'étude du soil, Sulphur  
Institute London

Versailles: 1972, 415 S.

(Ann. agronom. Hors série)

I s h i z u k a , Y.

Nutrient deficiencies of crops

Taipei: ASPAC Food & Fertilizer Tech. Centre 1971, 112 S.

I s o t o p e r a t i o n a s p o l l u t e n t s o u r c e a n d b e h a v i o u r i n d i c a t o r s .

Wien: Intern. Atomic Energy Agency, FAO 1975, 489 S.  
(Proceed. Symposium)

J a c o b , A.

Magnesia der fünfte Pflanzenhauptnährstoff.

Stuttgart: Enke 1955, 110 S.

K i c k , H.,

Hilkenbäumer, F., G. Reinken

Untersuchungen über die Anwendung von Müll- und Müllklär-  
schlammkompost sowie Klärschlamm im Landbau sowie im  
Garten- und Obstbau.

Bonn: 1962, 123 S.

(Forsch. Beratung, Reihe B, Wiss. Ber. Landw. Fak. Univ.  
Bonn H. 6)

K n i c k m a n n , E., W. T e p e

Pflanzenernährung im Gartenbau.

Gemüse - Zierpflanzen.

Stuttgart: Ulmer 1966

(Handbuch des Erwerbsgärtners Bd 4)

K o v a l s k i j , V. V. M.

Geochemische Ökologie, Biogeochemie.

Hrsg. u. Bearb. der deutschsprachigen Ausgabe: A. Hennig  
und E. Krause

Berlin: VEB Deutscher Landwirtschaftsverl. 1977, 352 S.

K r e e b , K.

Ökologische Grundlagen der Bewässerung in den Subtropen mit  
besonderer Berücksichtigung des Vorderen Orients.

Stuttgart: G. Fischer 1964, 149 S.

L a m b , C. A.,

O. G. Butley, H. M. Beattie

Trace elements.

New York, London: Academic Press 1958, 410 S.

L a r c h e r , W.

Physiological plant ecology.  
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1975, 252 S.

M a l a v o l t a , E.,  
H. P. Haag, F. A. F. Mello, M. C. Brasil Sobro

On the mineral nutrition of some tropical crops.  
Bern: Intern. Potash Institute 1962, 155 S.

M e n g e l , K.

Ernährung und Stoffwechsel der Pflanze.  
3. Aufl.  
Stuttgart: G. Fischer 1968, 436 S.

M i c r o n u t r i e n t s in agriculture.  
Hrsg. v. J. J. Mortvedt, P. M. Giordano, W. L. Lindsay  
Madison Wisc.: Soil Science Society of America 1972,  
666 S.

(Proceedings of a symposium held at Muscle Shoals,  
Alabama, April 20-22, 1971)

The m i n e r a l nutrition of rice plant.

Hrsg. v. Intern. Rice Research Institute  
Baltimore: Hopkins Press 1965, 494 S.  
(Proceedings of a symposium held at IRRI, Feb. 1964)

M o o r e , T. C.

Research experiences in plant physiology. A labora-  
tory manual.  
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1974, 462 S.

N i c h o l a s , D. J. D. , A. R. E g a n

Trace elements in soil-plant-animal systems.  
New York, San Francisco, London: Academic Press 1975,  
417 S.

(Proceed. Jubilee Symposium of White Agric. Research  
Institute, Glen Osmond, S-Austr., Nov. 5.-6 1974)

N i t r o g e n in the environment.

Hrsg. v. D. E. Nielsen, J. G. MacDonald  
1. Nitrogen behavior in field soil. 1978, 526 S.  
2. Soil-plant-nitrogen relationship. 1978, 528 S.  
New York, San Francisco, London: Academic Press

N u t r i t i o n of fruit crops. Tropical, subtropical,  
temperate trees and small fruits.

Hrsg. v. N. F. Childers, L. C. Abrigo u. a.

New Brunswick: Somerset Press 1966, 888 S.

P e a c e , T. R.

Pathology of trees and shrubs.

Oxford: Clarendon Press 1962, 753 S.

P e n n i n g s f e l d , F. , P. K u r z m a n n

Hydrokultur und Topfkultur.

Stuttgart: Ulmer 1966, 295 S.

(Handbuch des Erwerbsgärtners Bd 7.)

P e r r e n o u d , S.

Potassium and plant health.

Bern: Intern. Potash Institute 1977, 218 S.

(Research Topics no. 3.)

P f l a n z e n d i a g n o s e und Pflanzenanalyse.

Zur Ermittlung von Ernährungsstörungen und des

Ernährungszustandes der Kulturpflanzen.

Hrsg. W. Bergmann, P. Neubert

Jena: G. Fischer 1976, 711 S.

R a d i o i s o t o p e s in soil plant nutrition studies.

Hrsg. v. Intern. Atomic Energy Agency

Wien: I. A. E. A. 1962, 461 S.

R o b i n s o n , J. B. D.

An annotated bibliography of colour illustrated mineral  
deficiency symptoms in tropical crops.

Farnham Royal: Commonwealth Agricultural Bureaux 1974

(Techn. Communication no. 34.)

R o d e r , W. ,

G. Feyerabend, H. Rogoll

Landwirtschaftlicher Pflanzenschutz.

Berlin: VEB Deutscher Landwirtschaftlicher Verl. 1975,

560 S.

R o g e r s , A. S.

Techniques of autoradiography.

Amsterdam: Elsevier 1973, 372 S.

Rosenfeld, J., O. A. Beath  
Selenium. Geobotany, biochemistry, toxicity, and nutrition.  
New York, London, San Francisco: Academic Press 1964, 411 S.

Scharrer, K.  
Biochemie der Spurenelemente. 3. Aufl.  
Berlin, Hamburg: Paul Parey 1955, 404 S.

Scheffer, F., P. Schachtschabel  
Lehrbuch der Bodenkunde. 9. Aufl.  
Stuttgart: Enke 1976, 394 S.

Schmidt, F., G. Kluge  
Das Düngemittelrecht mit fachlichen Erläuterungen.  
Hiltrup/Münster: Landwirtschaftsverl. o. J., 119 S.

Schropp, W.  
Der Vegetationsversuch Bd 1.2.  
Radebeul, Berlin: Neumann  
1. Die Methodik der Wasserkultur höherer  
Pflanzen. 1951, 313 S.  
(Handbuch der landwirtschaftlichen Versuchs- und Unter-  
suchungsmethodik (Methodenbuch) Bd. 8.)

Spargue, H. B.  
Hunger signs in Crops.  
New York: David McKay 1964, 461 S.

Swaine, D. J.  
The trace element content of fertilizers.  
Farnham Royal: Commonwealth Agricultural Bureaux 1962,  
306 S.

Swaine, D. J.  
The trace element content of soils.  
Farnham Royal: Commonwealth Agricultural Bureaux 1955,  
157 S.

Thun, R., u. a.  
Die Untersuchungen von Böden.  
Radebeul, Berlin: Neumann 1955, 270 S.  
(Handbuch der landwirtschaftlichen Versuchs- und  
Untersuchungsmethodik (Methodenbuch) Bd. 1.)

W a l l a c e , T.

The diagnosis of mineral deficiencies in plants by visual symptoms. A colour atlas and guide.

London: H. M. Stationary Office 1951, 107 S.

W a t e r d e f i c i t s and plant growth. Bd 1.2.3.4.5.

Hrsg. v. T. T. Kozlowski

New York, San Francisco, London: Academic Press

1. Development, control, and measurement. 1968, 390 S.
2. Plant water consumption and response. 1968, 333 S.
3. Plant responses and control of water balance. 1972, 368 S.
4. Soil water measurement, plant responses, and breeding for drought resistance. 1976, 383 S.
5. Water and plant disease. 1978

W i e v i e l d ü n g e n ?

Hrsg. v. H. Vetter

Frankfurt/Main: DLG-Verl. 1977, 295 S.

(Festschrift zur 100-jährigen Tätigkeit der Landwirtschaftlichen Untersuchungs- und Forschungsanstalten der Landwirtschaftskammer Weser-Ems Bd. 2)

W i l l i a m s , R. D.

Minor elements and their effect on the growth and chemical composition of herbage plants.

Farnham Royal: Commonwealth Agricultural Bureaux 1963, 89 S.

## 2. Zusammenfassende Zeitschriftenaufsätze

B e r n s t e i n , L.

Effects of salinity and sodicity on plant growth.

Ann.Rev. Phytopathology 13 (1975) 295-312

B u s s l e r , W.

Mangelerscheinungen an höheren Pflanzen. 1. Allgemeiner Teil. (Sammelreferat der Literatur seit 1970)

Z. Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz 85 (1978) 748-760



C h a r p e n t i e r , J. - M. , P. M a r t i n - P r é v e l  
Carences et troubles de la nutrition chez le bananier.  
Album de Diapositives.  
Paris: Institut Français des Recherches sur les Fruits  
d'Outre Mer

L o u é , A.

Étude des carences et des déficiences minérales sur le  
cacaoyer.  
Bull. Inst. Français de Café et du Cacao No. 1 (1961) 53 S.

L o u é . A.

Étude des carences et déficiences en potassium, calcium  
et magnésium chez le cafeier robusta.  
Bull. Inst. Français des Café et du Cacao No. 4 (1962) 48 S.

### 3. Zeitschriften und Serien

Abstracts on Tropical Agriculture.  
Amsterdam

Advances in Agronomy.  
New York

Agricultural Chemicals.  
Baltimore

Agricultural Science Review.  
Washington, D. C.

Agroplantae.  
Pretoria

Angewandte Botanik  
Berlin

Annales de Phytopathologie.  
Paris

Annual Review of Phytopathology  
Palo Alto, Cal.

Archiv für Pflanzenschutz  
Berlin

Australian Journal of Agricultural Research.  
Melbourne

Beiträge zur Tropischen und Subtropischen Land-  
wirtschaft und Tropenveterinärmedizin.  
Leipzig

Berichte über Landwirtschaft.  
- N. F. -  
Berlin

Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur.  
Berlin, Hamburg

Bibliography of Agriculture.  
Washington, D. C.

Biochemica et Biophysica Acta.  
New York

Biological Abstracts.  
Philadelphia

Boden und Pflanze.  
Bochum

Die Bodenkultur.  
Wien

Boron in Agriculture.  
London

Bulletin of the National Institute of Agricultural  
Sciences.  
- Ser. B: Soils and Fertilizers.  
Nishigahara

Bulletin des Recherches Agronomiques de Gembloux.  
- N. S. -  
Gembloux

Bulletin Signalétique.  
Sect. 380  
Paris

Café, Cacao, Thé.  
Paris

California Agriculture.  
Berkeley

Field Crop Abstracts.  
Farnham Royal

Forestry Abstracts.  
Farnham Royal

Fruits.  
Paris

Horticulture Abstracts.  
Farnham Royal

The Israel Journal of Agricultural Research.  
Rehovot

Journal of Agriculture.  
Melbourne

Kali-Briefe.  
- Fachgebiet 2: Pflanzenernährung.  
Hannover

Kali-Briefe.  
- Fachgebiet 12: Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten.  
Hannover

Landwirtschaftliche Forschung.  
Frankfurt a. M.

Landwirtschaftliches Zentralblatt der Akademie der Land-  
wirtschaftswissenschaften der DDR.  
Abt. II: Pflanzliche Produktion.  
Berlin

Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen  
Rijksuniversiteit Gent.  
Gent

Plant Physiology.  
Lancaster

Plant and Soil.  
Den Haag

Review of Plant Pathology.  
Farnham Royal

Schriftenreihe der Landesanstalt für Immissions- und  
Bodennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen.  
Essen

Soil Science.  
Baltimore

Soils and Fertilizers.  
Farnham Royal

Tropical Agriculture.  
Trinidad

Tropical Science.  
London

Zeitschrift für Pflanzenernährung und Bodenkunde.  
Weinheim/Bergstraße

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz.  
Stuttgart

B. Pflanzenschäden durch Immissionsstoffe,  
Abwässer und Abfälle aus Industrie und  
Siedlungen.

1. Bücher

B e r g e H. , O. J a a g

Immissionsschäden (Gas, Rauch- und Staubschäden),  
Abwasserschäden einschließlich der Schäden durch  
Müll. 7. Aufl.  
Berlin, Hamburg: Paul Parey 1970, 227 S.  
(Handbuch der Pflanzenkrankheiten Bd. 1, 4. Lief.)

B u h l , C.,  
H. Börner, H. Schmidt

Wunden. Gegenseitige Beeinflussung höherer Pflanzen  
(allelopatische Erscheinungen). Schäden an Kultur-  
pflanzen durch Pflanzenschutz- und Pflanzenbehandlungs-  
mittel. 7. Aufl.  
Berlin, Hamburg: Paul Parey 1968, 299 S.  
(Handbuch der Pflanzenkrankheiten Bd. 1, 3. Lief.)

D ä s s l e r , H. - G.

Einfluß von Luftverunreinigungen auf die Vegetation.  
Ursachen - Wirkungen - Gegenmaßnahmen.  
Jena: G. Fischer 1976, 189 S.

F e l d h a u s , G . , H . D . H e n s e l

Umweltschutz, Luftreinhaltung, Lärmbekämpfung.  
Köln, Stuttgart, Berlin: Kohlhammer 1971, 518 S.  
(Rechts- und Verwaltungsvorschriften des Bundes  
und der Länder mit einer systematischen Einführung.)

F ö r s t n e r , U . , M ü l l e r , G .

Schwermetalle in Flüssen und Seen als Ausdruck  
der Umweltverschmutzung.  
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1974, 225 S.

F r i b e r g , L . T . ,  
M. Piscator, G. Nordberg

Cadmium in the environment. 2nd Ed.  
Cleveland: CRC-Press Inc. 1974, 200 S.

F r i b e r g , M . D . , J . V o s t a l

Mercury in the environment. An epidemiological and  
toxicological appraisal.  
Cleveland: CRC-Press Inc. 1972, 215 S.

G a r b e r , K .

Luftverunreinigung und ihre Wirkung.  
Berlin: Borntraeger 1967, 279 S.

G u d e r i a n , R .

Phytotoxicity of acide gases and its significance in  
air pollution control.  
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1977, 127 S.

H a n d b u c h der Beseitigung von Raffinerieabfällen.  
(Manual on disposal of refinery wastes.)

New York: American Petroleum Institute Div. Refining  
H. 3 Chemische Abwässer und Abfallstoffe. 1960  
H. 4 Probleme und Analyse der Abwässer. 1967

H e l l e r , A . , K e t t n e r , H .

Forschungsarbeiten über Blei in der Luft und in Staub-  
niederschlägen.

Stuttgart: G. Fischer 1969, 61 S.  
(Schr. Reihe Verein Wasser- Boden- Lufthygiene Nr. 29.)

J e r n i g a n , E . , e t c .

Lead poisoning in men and the environment.  
New York: MSS Inform. Corp. 1973, 225 S.

L e d b e t t e r , J . O .

Air pollution.  
Part A Analysis.  
New York: Dekker 1972, 436 S.

L u f t q u a l i t ä t s k r i t e r i e n f ü r B l e i .  
Berlin: Umweltbundesamt 1976, 128 S.

M e i n c k , E . , H . S t o o f f , H . K o h l s c h ü t t e r  
Industrieabwässer. 4. Aufl.  
Stuttgart: G. Fischer 1968, 741 S.  
(Schriftenreihe Verein Wasser- Boden- u. Lufthygiene Nr. 6.)

N a t u r - u n d U m w e l t s c h u t z i n d e r B u n d e s r e p u b l i k D e u t s c h l a n d .  
Hrsg. v. G. Olschowy  
Berlin, Hamburg: Paul Parey 1978, 942 S.

O r m r o d , D . P .

Pollution in horticulture.  
Amsterdam, Oxford, New York: Elsevier 1978, 260 S.  
(Fundamental aspects of pollution control and environmental science 2.)

P u r v e s , D .

Trace element contamination of the environment.  
Amsterdam, Oxford, New York: Elsevier 1978, 260 S.  
(Fundamental aspects of pollution control and environmental science 1.)

R e c o g n i t i o n o f a i r p o l l u t i o n i n j u r y t o v e g e t a t i o n .  
A pictorial atlas.  
Hrsg. v. Jacobson, J. S. , A. C. Hill  
Pittsburgh: 1970, 121 S.  
(Inform. Report, Agric. Com., Air Pollution Control Association No. 1.)

R e s p o n s e s of plants to air pollution.

Hrsg. v. J. B. Mudd, T. T. Kozlowski  
New York, San Francisco, London: Academic Press 1975,  
383 S.  
(Physiological Ecology)

S c h w e f e l d i o x i d - Immissionsmessungen im  
Lande Nordrhein-Westfalen vom 1.11.1969 bis 31.10.1979.  
Fluorid-Immissionsmessungen im Lande Nordrhein-Westfalen  
vom 2.1. bis zum 31.12.1970.  
Essen: 1970, 64 S.  
(Schriftenreihe d. Landesanstalt f. Immissions- u. Bo-  
dennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen Nr. 24.)

T o x i c i t y of heavy metals in the environment.  
Pt. 1, 2.

Hrsg. v. F. W. Oehme  
New York, Basel: Dekker 1978, 970 S.  
(Hazardous and toxic substances 2. A serie of referen-  
ces, books and textbooks. Hrsg. v. S. S. Bock)

T o x i k o l o g i e des Fluors.

Hrsg. v. T. Gordonoff  
Basel, Stuttgart: Schwabe 1963, 206 S.  
(Symposium, Bern 15.-17. Okt. 1962)

U m w e l t s c h u t z in Land- und Forstwirtschaft.  
Hrsg. v. Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft  
und Forsten.

Braunschweig: 1973, 800 S.  
Teil 2 Pflanzliche Produktion.

V a n H a u t , H. , H. S t r a t m a n n

Farbtafelatlas über Schwefeldioxid-Wirkungen an Pflanzen:  
Deutsch - Englisch - Französisch  
Essen: W. Girardet 1970, 206 S.

W e r s c h n i t z k y , U.

Agrarwirtschaft und Umwelt.  
Berlin, Hamburg: Paul Parey 1978, 272 S.  
(Berichte über Landwirtschaft 55/4)

## 2. Zusammenfassende Zeitschriftenaufsätze

J o h n s o n , L. M.

Selenium in the environment.  
Residue Review 62, 1976, 101-130

## 3. Zeitschriften und Serien

Ambio.  
Stockholm

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology.  
Berlin, Heidelberg, New York

Environmental Science and Technology.  
Washington, D. C.

Daten und Dokumente zum Umweltschutz.  
Hohenheim

Dokumentation für Umweltschutz und Landespflege.  
- N. F. -  
Bonn-Bad Godesberg

Environmental Quality and Safety.  
Hrsg. v. F. Coulston, F. Korte  
New York, San Francisco, London: Academic Press

Schriftenreihe der Landesanstalt für Immissions- und  
Bodennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen.  
Essen

Schriftenreihe für Landwirtschaftspflege und Natur-  
schutz.  
Bonn-Bad Godesberg

Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und  
Lufthygiene.  
Berlin-Dahlem

TNO-Nieuws.  
s-Gravenhage



C. Klima- und Witterungsschäden

1. Bücher

Alvim, Paulo de T.,  
T. T. Kozlowski

Ecophysiology of tropical crops.  
New York, San Francisco, London: Academic Press 1977, 502 S.

Buhl, C.

Das Erkennen von Hagelschäden an unseren wichtigsten  
Kulturpflanzen.  
Kassel: Bärenreiter 1965, 171 S.

Environmental effects on crop physiology.  
Hrsg. v. J. J. Landsberg, C. V. Cutting  
New York, San Francisco, London: Academic Press, 1977, 388 S.

Levitt, J.

Responses of plants to environmental stresses.  
New York, San Francisco, London: Academic Press 1972, 697 S.

Levitt, J.

Crop tolerance to suboptimal land conditions.  
ASA Spec. Publ. No. 32 (1978) 343 S.

Plant cold hardiness and freezing stress: mechanisms  
and crop implications.

Hrsg. v. P. H. Li, A. Sakai  
New York, San Francisco, London: Academic Press 1978, 416 S.

Schmid, J.

Der Bodenfrost als morphologischer Faktor. Eine ana-  
lytisch-morphologische Untersuchung der Frostbildungs-  
vorgänge in winterkaltem humidem Klimabereich und Er-  
örterung der Frostphänomene überhaupt.  
Heidelberg: Hüttig 1955, 144 S.

S c h n e l l e , F.

Frostschutz im Pflanzenbau. Bd. 1.2.

München, Basel, Wien: BLV Verlagsges.

1. Diometeorologische und biologische Grundlagen der Frostschadensverhütung. 1963, 488 S.
2. Die Praxis der Frostschadensverhütung. 1965, 604 S.

W a l t e r , H.

Die Vegetation der Erde in öko-physiologischer Betrachtung. Bd. 1.2. 2. Aufl.

Stuttgart: G. Fischer

1. Die tropischen und subtropischen Zonen. 1964, 592 S.
2. Die gemäßigten und arktischen Zonen. 1968, 1003 S.

## 2. Zusammenfassende Zeitschriftenaufsätze

A l d e n , J. , R. K. H e r m a n n

Aspects of the cold-hardiness mechanism in plants.

Bot. Rev. 37/1, 1971, 37-142

H u r s t , G. W. , R. P. R u m n e y

Protection of plant against adverse weather.

Techn. Note World Meteorol. Organ. 118, 1971, 1-64

K u h l e w i n d u. a.

Richtlinien für Windschutz. I. Agrarmeteorologische und landwirtschaftliche Grundlagen.

Frankfurt/Main: DLG-Verlag 1955, 62 S.

M a z u r , P.

Freezing injury in plants.

Ann. Rev. Plant Physiol. 20, 1969, 419-448

M i t t e l s t ä d t , H.

Pflanzliche und technische Maßnahmen zur Minderung der Schäden durch Spätfröste in der Obstproduktion.  
Gartenbau 26 (1979) 51-52

R e a d , R. A.

Tree windbreaks for the central Great Plains.  
Agr. Handb., U. S. Dep. Agr. 250, 1964, 68 S.

S c h n e i d e r , T.

Nachtvorst en microklimaat. In het bijzonder in jonge bosaanplant.  
Mededel. Landbouwhoges. Wageningen 67/4, 1967, 1-82

W e i d e l t , H. J.

Manual of reforestation and erosion control for the Philippines.  
Eschborn: Dt. Ges. f. Techn. Zusammenarbeit 1975, 569 S.  
(Schriftenreihe der Dt. Ges. f. Techn. Zusammenarbeit GmbH Nr. 22)

### 3. Zeitschriften und Serien

Agricultural Meteorology.  
Amsterdam

### D. Zerstörungen durch Feuer

B i s w e l l , H. H. e t c.

Ponderosa fire management. A. Task force evaluation of controlled burning in Ponderosa pine forestes of Central Arizona.  
Miscellaneous Public. of Tall Timbers Research Sta. Tallahassee 1973, No. 2, 49 S.

F i r e and Ecosystems

Hrsg. v. T. T. Kozlowski, C. E. Ahlgren

New York, San Francisco, London: Academic Press 1974,  
553 S.

(A volume in the physiological ecology series.)

W e s t , O.

Fire in vegetation and its use in pasture management  
with special reference to tropical and subtropical  
Africa.

Farnham Royal: Commonwealth Agric. Bureaux 1965, 53 S.

Annual Proceedings of Tall Timbers Fire Ecology Con-  
ference.

Tallahassee, Fla.

---

Bei der Zusammenstellung dieser Spezialbibliographie hielten es die Verfasser für erforderlich, auch solche Publikationen zu berücksichtigen, die insbesondere die Grundlagen und Ursachen für das Zustandekommen nichtparasitärer Schäden und Erkrankungen behandeln, wobei sowohl ältere Literatur wie Arbeiten aufgenommen worden sind, die am Rande der Pflanzenpathologie stehen.

Herrn G. Kursawe, Bibliothek der Biologischen Bundesanstalt Berlin, ist für seine Mitarbeit bei der einheitlichen bibliographischen Gestaltung dieses Verzeichnisses zu danken sowie Fräulein Anders für die sorgfältige Übertragung des Manuskriptes in die fertige Druckvorlage.