

Giessener Beiträge  
zur Entwicklungsforschung

Schriftenreihe des Wissenschaftlichen Zentrums Tropeninstitut  
der Justus-Liebig-Universität Giessen

**Erhaltung der Pflanzengesundheit  
in tropischen Agrarökosystemen**

Mit Beiträgen von

J. H. Breithaupt, D. Günther, B. Hau / P. Schuld, W. Heyer, H. Hindorf,  
M. Kern, W. Koch, J. Kranz, R. Link, E.-Ch. Oerke, H. Pinnschmidt,  
G. Riethmacher, J. Sauerborn / J. Kroschel, K. Steiner,  
R. Schultze-Kraft, H. Waibel, G. Welz, W. Wilps, K.-H. Wolpers

Herausgegeben von  
J. Sauerborn

Reihe I (Symposien), Band 23

Tropeninstitut Giessen 1996

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort (J. Sauerborn)	I
Anschriften der Autoren	III
Inhaltsverzeichnis	V-VI
Fachbeiträge:	
W. Koch	1-17
Agrarökosysteme und Pflanzenschutz	
E.-Ch. Oerke	19-30
Ertragsverluste durch Krankheiten, Schadtiere und Unkräuter in Abhängigkeit von der Anbauintensität	
H. Waibel	31-44
The Economics of Crop Health Management	
K. G. Steiner	45-57
Mischkulturen als Komponente des integrierten Pflanzenschutzes	
R. Schultze-Kraft	59-68
Pflanzengesundheit in tropischen Weiden	
H. Hindorf	69-82
Pflanzengesundheit von Kaffee ( <i>Coffea arabica</i> L.) in Ostafrika	
H. O. Pinnschmidt	83-112
Beziehungen zwischen Standortfaktoren, Kulturmaßnahmen, Schaderegern und Ertragsproblemen am Beispiel von „rainfed lowland rice“	
K. H. Wolpers	113-122
Biotechnologische Ansätze im Pflanzenbau	

J. Sauerborn / J. Kroschel	123-138
Biologische Unkrautbekämpfung	
R. Link	139-143
Pflanzenschutz in der Technischen Zusammenarbeit mit Entwicklungsländern	
B. Hau / P. Schuld	145-157
Moderne Methoden zur Vorhersage der Wirkung von Epidemien auf den Ertrag von Kulturpflanzen, dargestellt am Beispiel des Bohnenrostes	
W. Heyer	159-174
Biologisch-ökologische Grundlagen des Monitorings von Schadinsekten der Bohne ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	
H. G. Welz	175-184
Biodiversität im Dienst der Pflanzengesundheit	
G. W. Riethmacher / J. Kranz	185-189
Grenzen und Möglichkeiten der Bekämpfung von <i>Plutella xylostella</i> L. mit Insektenpathogenen auf den Philippinen	
J. Kranz	191-198
Ansichten über den integrierten Pflanzenschutz aus den Tropen	
D. Günther	199-205
Perspektiven des Nachernteschutzes unter veränderten sozio- ökonomischen Rahmenbedingungen	
M. J. Kern	207
Scientific Contributions to Integrated Pest Management in Tropical Agriculture - Biological and Chemical Insect Control	
H. Wilps	209-213
Heuschreckenprobleme im Sahel	
J. H. Breithaupt	215-224
Bekämpfung des Asiatischen Maiszünslers <i>Ostrinia furnacalis</i> Guenée (Lepidoptera, Pyralidae) ohne den Einsatz synthetischer Insektizide im Markhamtal in Papua Neuguinea	