

2743 - 8134

**Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt
für Land- und Forstwirtschaft
Berlin-Dahlem**



**Institut für
Nematologie und Wirbeltierkunde:**

50 Jahre Forschung am Standort Münster

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft,
Institut für Nematologie und Wirbeltierkunde
Münster

Heft 317

Berlin 1996

**Herausgegeben
von der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft
Berlin-Dahlem**

Parey Buchverlag Berlin
Kurfürstendamm 57, D-10707 Berlin

Verl. ?

ISSN 0067-5849

ISBN 3-8263-3121-4

27

Inhalt

Seite

Vorwort

7

Geschichte

Müller, J.	Vom Hackfruchtbau zu Nematologie und Wirbeltierkunde: 50 Jahre Institutsgeschichte	10
------------	---	----

Biologie und Ökologie

Pelz, H.-J. & Sturhan, D.	Aussichten einer biologischen Bekämpfung von Nagetieren mit Nematoden	22
Sturhan, D.	Jahreszeitliches Vorkommen, Horizontal- und Vertikalverteilung entomopathogener Nematoden auf einer Ackerfläche	35
Winkelheide, R. & Sturhan, D.	Untersuchungen zur Wirtsspezifität eines <i>Pasteuria</i> -Isolates von <i>Heterodera goettingiana</i>	46
Weischer, B.	Nematoden als Parasiten von Pflanzen und Tieren - evolutionsgeschichtliche Betrachtungen	54

Taxonomie und Diagnose

Sturhan, D.	Über die Rolle traditioneller Taxonomie und die Bedeutung der „Deutschen Nematodensammlung“	66
Sturhan, D. & Rumpenhorst, H.J.	Untersuchungen über den <i>Heterodera avenae</i> -Komplex	75
Sturhan, D.	Die Getreide- und Gräserzystennematoden <i>Heterodera hordecalis</i> und <i>H. bifenestra</i> in Deutschland	92

Resistenz

Müller, J. & Klinke, A.	Selektion virulenter Populationen von <i>Heterodera schachtii</i> und ihre Nutzung zur Charakterisierung von Resistenzgenen in <i>Beta</i> -Rüben	102
Eschert, H.	Molekularbiologische Untersuchungen zur Pathotypendifferenzierung bei <i>Heterodera schachtii</i>	117
Schlang, J. & Müller, J.	Zuckerrüben mit Resistenz gegen <i>Heterodera schachtii</i> : Abundanzdynamik des Nematoden und Ertragsleistung im Feldversuch	129
Schlang, J.	Zur Eignung verschiedener Buchweizenarten und -sorten als resistente Zwischenfrucht zur biologischen Bekämpfung von <i>Heterodera schachtii</i>	141
Müller, J.	Untersuchungen zur Resistenz von <i>Heterodera schachtii</i> gegen Aldicarb	152
Müller, J. & Pelz, H.-J.	Resistenz bei Nematoden und Wirbeltieren gegen chemische Bekämpfungsmittel - ein Vergleich der biologischen Grundlagen	160

Pflanzenschutzmittel und Naturhaushalt

Gemmeke, H.	Untersuchungen zur Gefährdung von Eulen bei der Nagetierbekämpfung mit Rattenködern (Rodentizide)	175
Gemmeke, H.	Untersuchungen zur Gefährdung von Igeln durch vergiftete Ackerschnecken	185
Niemann, R., Arens, M., Koczwara, K. & Sturhan, D.	Untersuchungen über die Eignung von Nematoden zur Gütebewertung von Fließgewässern	195

Pflanzenschutzrecht und Verordnungen

Große, E.	Gesetzliche Regelungen und Praxis der Bekämpfung der Kartoffelnematoden (<i>Globodera rostochiensis</i> und <i>G. pallida</i>) in der ehemaligen DDR	209
Pelz, H.-J.	Zur Geschichte der Bisambekämpfung in Deutschland	219

Zeittafel