

## Journal für Kulturpflanzen – Journal of Cultivated Plants

## Inhaltsverzeichnis für den 63. Jahrgang 2011

## Originalarbeiten und Übersichtsarbeiten

BARAKAT, Dalia A., Gabriele FLINGELLI, Christoph REICHMUTH: Lethal effect of sulfuryl fluoride on eggs of different age of the Indian meal moth <i>Plodia interpunctella</i> (Hübner) – demonstration of the no constancy of the ct product for control. ....	323	MALKOMES, Hans-Peter: Die Wirkung anorganischer Bor-Verbindungen auf Mikroorganismen: Eine Literaturauswertung zum möglichen Einsatz als Referenzmittel in mikrobiologisch-ökotoxikologischen Bodenuntersuchungen. ....	281
BEDLAN, Gerhard: Erstnachweis von <i>Phelipanche ramosa</i> an Tomaten ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) in Österreich. ....	111	MARX, Peggy, Ute GÄRBER, Eckard MOLL: Falscher Mehltau an Salatgurken im ökologischen Anbau unter Glas – Unterschiede in der Widerstandsfähigkeit der Sorten? .....	294
BEDLAN, Gerhard: <i>Septoria juliae</i> sp. nov. – a new <i>Septoria</i> species on <i>Nerium oleander</i> . ....	430	MELO, Marcia A., Ederson A. KIDO, Paulo P. ANDRADE: Post Market Monitoring: Legal Framework in Brazil and First Results (4th International Workshop on PMEM of Genetically Modified Plants, Quedlinburg) .....	226
BRÄSICKE, Nadine, Alfred WULF: Die Waldschuttsituation 2010 in der Bundesrepublik Deutschland. ....	61	NEUBAUER, Christian, Benedikt HEITMANN: Quantitativer Nachweis von <i>Verticillium dahliae</i> im Boden als Grundlage der Flächenauswahl im Gartenbau. ....	1
BUDAHN, Holger, Herbert PETERKA, Wolfgang SCHÜTZE: Glucosinolate profiles of disomic rapeseed-radish chromosome addition lines. ....	104	NIEMANN, Peter, Peter ZWERGER: Langfristige Dynamik der Verunkrautung mit <i>Veronica hederifolia</i> nach einem kurzfristigen Sameneintrag. ....	255
BULL, Ines, Christian GIENAPP, Denny WIEDOW, Jörg BURGSTALLER: <i>Galega orientalis</i> – eine alternative Dauerkultur als Futterpflanze und Substrat zur Biogaserzeugung. ....	423	NIEPOLD, Frank: Epigenetik – ein neuer Weg, Reaktionen pflanzenpathogener Pilze zu verstehen. ....	29
FREIER, Bernd, Christel RICHTER, Veronika BEUTHNER, Giana SCHMIDT, Christa VOLKMAR: Structure of arthropod communities in Bt maize and conventional maize – results of redundancy analyses of long-term field data from the Oderbruch region in Germany. ....	401	PRESCHER, Sabine, Wolfgang BÜCHS, Gerhard BARTELS: Erfassung von phytophagen Dipterenlarven in Raps-wurzeln. ....	9
GANZELMEIER, Heinz, Hans-Joachim WEHMANN: Dritter Europäischer Workshop zur Kontrolle von Pflanzenschutzgeräten – Überprüfung wird Pflicht in der EU. ....	45	RABENSTEIN, Frank, Viktoria FOMITCHEVA, Thomas KÜHNE: Viren in der Wintergerste – wird die Produktion in Deutschland durch ein weiteres bodenbürtiges Virus bedroht? .....	83
GOLLA, Burkhard, Jörn STRASSEMAYER, Heribert KOCH, Dirk RAUTMANN: Eine Methode zur stochastischen Simulation von Abdriftwerten als Grundlage für eine georeferenzierte probabilistische Expositionsabschätzung von Pflanzenschutzmitteln. ....	33	RACCA, Paolo, Beate TSCHÖPE: SIMONTO-Lupin: an ontogenetic simulation model for lupin species ( <i>Lupinus angustifolius</i> , <i>L. luteus</i> and <i>L. albus</i> ). ....	333
GÜNDERMANN, Gerhard: Biodiversität in der Kulturlandschaft und Pflanzenschutzrecht. ....	77	RACCA, Paolo, Beate TSCHÖPE: SIMCOL – A Decision Support System for integrated control of anthracnose on blue lupin. ....	411
HINRICHS-BERGER, Jan, Gabriele MÜLLER: Zum Auftreten von <i>Monilia fructicola</i> in Mittelbaden. ....	249	SANVIDO, Olivier, Adinda DE SCHRIJVER, Yann DEVOS, Detlef BARTSCH: Post Market Environmental Monitoring of Genetically Modified Herbicide Tolerant Crops (4th International Workshop on PMEM of Genetically Modified Plants) .....	211
KOCH, Heribert, Horst KNEWITZ: Ein Vorschlag zur methodischen Vorgehensweise und Datenauswertung bei Belagsmessungen zur Untersuchung der Applikationsqualität bei der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln. ....	299	SCHITTENHELM, Siegfried, Dominik REUS, Sandra KRUSE, Johannes HUFNAGEL: Assessment of productivity and profitability of sole and double-cropping for agricultural biomass production. ....	387
KRÜGENER, Silke, Peter BAUFELD, Jens-Georg UNGER: Modellierung der Populationsentwicklung des Westlichen Maiswurzelbohrers ( <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> ) – Betrachtung verschiedener Eingrenzungsoptionen. ....	69	SCHMIDT, Kerstin, Christine HÖFLICH, Mandy BRUCH, Kristin ENTZIAN, Patricia HORN, Andre KACHOLDT, Udo KRAGL, Peter LEINWEBER, Heike MIKSCHOFSKY, Wenke MÖNKEMEYER, Elmar MOHR, Katja NEUBAUER, André SCHLICHTING, Jörg SCHMIDTKE, Alain STEINMANN, Carla STRUZYNA-SCHULZE, Ralf WILHELM, Annette ZEYNER, Angelika ZIEGLER, Inge BROER: BioOK – a Comprehensive System for Analysis and Risk Assessment of Genetically Modified Plants (4th International Workshop on PMEM of Genetically Modified Plants) .....	232
LINDNER, Kerstin, Anita BEHN, Andrea SCHWARZFISCHER, Ye-Su SONG: Extreme Y-Resistenz im aktuellen deutschen Kartoffelsortiment. ....	97	SIELING, Klaus, Ulf BÖTTCHER, Henning KAGE: Ertragsentwicklung von Winterweizen bei variierter N-Düngung. ....	169
MÄRLÄNDER, Bernward, Tina LANGE, Antje WULKOW: Das Ausbreitungspotenzial der Zuckerrübe vom Saatgut bis zum Zucker unter besonderer Berücksichtigung genetisch veränderter Sorten (Dispersal Principles of Sugar Beet from Seed to Sugar with Particular Relation to Genetically Modified Varieties) .....	349		

SMIT, Eric, Hans BERGMANS, Boet GLANDORF: General Surveillance for Effects of GM Crops on the Soil Ecosystem (4th International Workshop on PMEM of Genetically Modified Plants) . . . . . 217

STEFFEN, Kristina, Gritta SCHRADER, Uwe STARFINGER: Pflanzengesundheitliche Risikoanalyse und invasive Pflanzenarten: Bessere Anwendbarkeit durch PRATIQUÉ. . . . . 313

URBATZKA, Peer, Rüdiger GRASS, Thorsten HAASE, Christian SCHÜLER, Dieter TRAUTZ, Jürgen HESS: The level of N<sub>2</sub>-fixation of different genotypes of winter pea in comparison to spring pea in pure and mixed stands. . . . . 374

VERSCHWELE, Arnd: Is there a Weed Shift in Roundup Ready Maize? (4th International Workshop on PMEM of Genetically Modified Plants) . . . . . 203

WILHELM, R.: 4th International Workshop on PMEM of Genetically Modified Plants. Post Market Environmental Monitoring of Genetically Modified Plants: Challenges for PMEM – multiple/stacked events and long term effects (Preface/Vorwort) . . . . . 201

WITTCHEN, Udo, Jürgen SCHWARZ, Eckard MOLL: Agrarmeteorologische Stationen: Vergleich der „vor Ort“ gewonnenen Wetterdaten mit denen umliegender offizieller Wetterstationen . . . . . 259

WÜNSCH, Karin, Siriporn MAIER, Sabine GRUBER, Wilhelm CLAUPEN: Rodung von Topinambur (*Helianthus tuberosus* L.) mit Weideschweinen im Vergleich zu maschineller Rodung . . . . . 179

ZELLNER, Michael, Sven KEIL, Marianne BENKER: Latent infection rate of potato seed tubers with *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary – an unestimated problem . . . . . 13

**Themenheft Kupfer . . . . . 63 (5) 129-168**

BACKHAUS, Dr. Georg F.: Erfassung des Kupfergehaltes landwirtschaftlich genutzter Böden von Sonderkulturen in Deutschland – Stand, Fazit, Ausblick. . . . . 129

STRUMPF, Thomas, Anna STEINDL, Jörn STRASSEMEYER, Frank RIEPERT: Erhebung von Kupfergesamtgehalten in ökologisch und konventionell bewirtschafteten Böden. Teil 1: Gesamtgehalte in Weinbergsböden deutscher Qualitätsanbaugebiete . . . . . 131

STRUMPF, Thomas, Bernhard ENGELHARD, Florian WEIHRACH, Frank RIEPERT, Anna STEINDL: Erhebung von Kupfergesamtgehalten in ökologisch und konventionell bewirtschafteten Böden. Teil 2: Gesamtgehalte in Böden deutscher Hopfenanbaugebiete. . . . . 144

STEINDL, Anna, Thomas STRUMPF, Frank RIEPERT: Bioverfügbare Kupfergehalte in ökologisch und konventionell bewirtschafteten Böden deutscher Wein- und Hopfenanbaugebiete. Teil 3: Bestimmung des pflanzenverfügbaren Anteils Kupfer- und anderer Schwermetallgehalte durch NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion . . . . . 156

**4th International Workshop on PMEM of Genetically Modified Plants, Quedlinburg, Germany 2010 . . . . . 63 (7) 201-248**

**Schwerpunkt Pflanzenbauwissenschaften . . . . . 63 (6) 169-200**

**Schwerpunkt Pflanzenbauwissenschaften . . . . . 63 (11) 349-400**

**Mitteilungen und Nachrichten**

Bericht über die internationale Tagung „**Methyl Bromide Alternatives Outreach** 2010 (MBAO)“ in Orlando, Florida, USA (Gabriele FLINGELLI) . . . . . 52

Bericht vom „7th Meeting of the **EPPO Panel on Quarantine Nematodes**“ in Wädenswil, Schweiz (Johannes HALLMANN) . . . . . 54

Bericht über den „**Trainingskurs der EU für Inspektoren der Pflanzengesundheit** zu Importkontrollen“ in Valencia, Spanien (Katrin KAMINSKI, Achim WEYRICH) . . . . . 55

Auszeichnung für **Podcast „Pflanzenschutz im Gartenbau“** (Thomas LOHRER) . . . . . 56

Sechstes Arbeitstreffen und zwei Workshops zum **EU-Projekt PRATIQUÉ** – Weiterentwicklung von Risikoanalysemethoden im Bereich der Pflanzengesundheit (Gritta SCHRADER, Hella KEHLENBECK, Kristina STEFFEN, Uwe STARFINGER) . . . . . 90

Bericht zum Aufenthalt im **Potato Research Centre (PRC)** in Fredericton/New Brunswick in Kanada (Ramona THIEME) . . . . . 91

Spezifische **Effekte arbuskulärer Mykorrhizapilze** auf pflanzliche Interaktionen (Stefan HEMPEL, François BUSCOT) . . . . . 118

Einsatz von **Mykorrhiza** bei Kultur- und Hygieneproblemen in **Baumschulen** (Josef Valentin HERRMANN, Susanne BÖLL) . . . . . 120

**Stadtbäume im Klimawandel: Möglichkeiten der Stressmoderation** durch den Einsatz von Mykorrhiza (Susanne BÖLL, Josef Valentin HERRMANN) . . . . . 123

Bericht über das **Fachgespräch Bodenmüdigkeit** am 3. März 2011 im Julius Kühn-Institut in Braunschweig (Sabine WERRÉS) . . . . . 125

Fachbeirat **Geräte-Anerkennungsverfahren** (Heinz GANZELMEIER) . . . . . 126

**Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Ambrosia** – Ergebnisse des 6. Treffens im Julius Kühn-Institut Braunschweig (Uwe STARFINGER) . . . . . 190

**AVEQ-Projekttreffen** und 6. Treffen der **ECPGR-Arbeitsgruppe 'Avena'** in Bukarest, Rumänien (Christoph GERMEIER, Matthias HERRMANN) . . . . . 191

Fachbeirat **Geräte-Anerkennungsverfahren** (Heinz GANZELMEIER) . . . . . 194

Zweite Sitzung des Fachbeirates der Deutschen **Genbank Obst** (Henryk FLACHOWSKY) . . . . . 274

**Obstpflanzenzertifizierung** in Italien – Reisebericht (Magdalene PIETSCH) . . . . . 274

Wissenschaftliches Kolloquium der **EFSA** zum Thema „**Emerging Risks**“ im Bereich Pflanzengesundheit (Gritta SCHRADER, Hella KEHLENBECK, Jens-Georg UNGER) . . . . . 275

**Projektgruppe „Schädlinge in Getreide und Mais“** des DPG-Arbeitskreises Integrierter Pflanzenschutz – Ergebnisprotokoll der 21. Tagung (Gert PETERSEN, Udo HEIMBACH) . . . . . 304

Bericht zur 20. Internationalen **EUCARPIA Konferenz, Sektion Genetische Ressourcen** in Wageningen, Niederlande (Gisela NEUHAUS, Lothar FRESE) . . . . . 306

Ankündigung – Workshop, **Diagnose** von fremdländischen **Dipteren-Arten**, insbesondere *Drosophila susukii*, *Rhagoletis cingulata*, *R. indifferens*, *R. completa* und *Strauzia longipennis* (Ulrich BENKER, Ulrike HAKL) . . . . . 310

Bekanntmachung von Kartoffelsorten mit <b>Resistenz gegen Kartoffelkrebs</b> und <b>Kartoffelzystenematoden</b> (Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen).....	310	Transcriptional control of cellular reprogramming during the symbiotic interaction of <i>Medicago truncatula</i> with arbuscular mycorrhizal fungi (Claudia HOGEKAMP, Natalija HOHNJEC, Jörg D. BECKER, Helge KÜSTER).....	115
<b>Reblaus-Fachgespräch</b> beim Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau des JKI in Siebeldingen (Christoph HOFFMANN).....	340	Transcriptional and functional analysis of plant genes during the symbiotic interaction of the model legume <i>Medicago truncatula</i> with arbuscular mycorrhizal fungi (Lisa F. CZAJA, Natalija HOHNJEC, Raffaella BALESTRINI, Paola BONFANTE, Vivienne GIANINAZZI-PEARSON, Million TADEGE, Colby G. STARKER, Jörg D. BECKER, Helge KÜSTER).....	116
Abschluss-Konferenz des EU-Projektes <b>PRATIQUE</b> – Weiterentwicklung von Risikoanalysemethoden im Bereich der Pflanzengesundheit (Gritta SCHRADER, Hella KEHLENBECK, Jens-Georg UNGER).....	344	Ist <i>Piriformospora indica</i> eine Alternative zur arbuskulären Mykorrhiza? (Philipp FRANKEN).....	116
Die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung als Partner der Deutschen <b>Genbank Obst</b> (DGO) (Sarah SENSEN, Siegfried HARRER).....	345	Mykorrhizanutzung im urbanen Grün (Hartmut BALDER).....	117
Arbeitsgemeinschaft <b>Grünland und Futterbau</b> (Gerhard RIEHL).....	396	Mykorrhiza in Substraten (Ingrid WEISENHORN).....	117
Pressemitteilung – <b>Stickstoff in Pflanze, Boden und Umwelt</b> (Olaf CHRISTEN).....	396	Einsatz ericoider Mykorrhizapilze im Gartenbau (Matthias DÖRING).....	117
Bericht über die Tagung „ <b>Resistance 2011</b> “ in Rothamsted Research (Harpenden, UK) und das „EPPO Resistance Panel“ in Rothamsted (Lena ULBER, Udo HEIMBACH).....	397	Universitäre Wissenschaft und praktische Umsetzung der Mykorrhizatechnologie: eine Symbiose? (Carolin SCHNEIDER, Imke HUTTER, Falko FELDMANN).....	117
Bericht über die <b>deutsch-neuseeländische Zusammenarbeit</b> auf dem Gebiet der Agrarforschung 2008 bis 2011 (Gabriele FLINGELLI).....	397	MykoSAT – Rural development in Semi Arid Tropics driven by Mycorrhiza (Carsten WITT).....	118
Information zum „ <b>Leitfaden</b> zur Einordnung, Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchen unter Produktionsbedingungen ( <b>On-Farm-Experimente</b> )“ (Joachim SPILKE).....	432	<b>Arbeitskreis Phytomedizin in Ackerbau und Grünland – Projektgruppe Krankheiten im Getreide – 2011</b> (Helmut TISCHNER).....	186-189
Reisebericht zum Symposium „ <b>Biotechnical Advances in in vitro Horticultural Breeding</b> “ in Gent, Belgien (Annegret SCHUM).....	432	Neue Ergebnisse zum Auftreten des Schaderregers <i>Ramularia collo-cygni</i> in der Gerste und seine Bedeutung für die integrierte Bekämpfung (Michael HESS, Marika NYMAN, Hans HAUSLADEN, Stephan WEIGAND).....	186
Ergebnisse der Erhebung zum Auftreten von <i>Phytophthora ramorum</i> und <i>P. kernoviae</i> in Deutschland und der EU im Jahre 2010 (Thomas SCHRÖDER, Ernst PFEILSTETTER).....	433	Mehrjährige Erfahrungen mit produktionstechnischen Sortenversuchen – Sortenleistung vs. Pflanzenschutz (Andreas JACOBI).....	186
		Strategien der Krankheitsbekämpfung in einem Langzeitversuch – erste Ergebnisse nach drei Versuchsjahren (Marga JAHN, Christina WAGNER).....	187
		Welche Auswirkungen könnte der prognostizierte Klimawandel auf Weizenkrankheiten haben? (Peter JUROSZEK, Andreas VON TIEDEMANN).....	187
		Untersuchungen zur Pathogenese der Kolbenfusariose beim Mais (Elisabeth OLDENBURG, Frank ELLNER).....	188
		Fusarium-Artenspektren an Halmbasis und Ähre von Weizen in unterschiedlichen Weizenfruchtfolgen (Marcel TILLMANN, Andreas VON TIEDEMANN).....	188
		Krankheitsbekämpfung im Weizen – Versuchsergebnisse aus Bayern (Stephan WEIGAND).....	188
		Abbau von Fusarium-Biomasse in Weizenrückständen durch Regenwürmer – ein Beitrag zur biologischen Kontrolle eines phytopathogenen Schaderregers (Friederike WOLFARTH, Stefan SCHRADER, Elisabeth OLDENBURG, Joachim WEINERT, Joachim BRUNOTTE).....	189
		Screening for <i>Ramularia</i> leaf spot resistance in spring barley cultivars (Nazanin ZAMANI-NOOR, Andreas VON TIEDEMANN).....	189
		<b>Bericht zur Tagung des DPG-Arbeitskreises „Nematologie“ und des Arbeitskreises „Freilebende Nematoden“</b> (Johannes HALLMANN).....	270-274
		Einfluss tief-liegender Populationen von <i>Heterodera schachtii</i> auf verschiedene Zuckerrüben genotypen (Andreas WESTPHAL, Matthias DAUB).....	270
<b>Aus den Arbeitskreisen der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft (DPG):</b>			
<b>Bericht über die Tagung des Arbeitskreises Phytobakteriologie 2010</b> (Esther MOLTSMANN, Annette WENSING).....	24-25		
<i>Erwinia chrysanthemi</i> – <i>Dickeya dianthicola</i> und andere <i>Dickeya</i> spp. an Kartoffeln – neue Erkenntnisse (Petra MÜLLER).....	24		
<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i> an Steinobst und Ziergehölzen (Esther MOLTSMANN, Christine FUCHS).....	24		
<b>14. Jahrestagung der DPG-Projektgruppe „Mikrobielle Symbiosen“</b> (Falko FELDMANN).....	113-118		
Sebacinales: Basidiomyceten mit enormem Potential für die Mykorrhizaforschung und für Anwendungen im Pflanzenbau (Michael WEISS).....	113		
Erfahrungen aus der praktischen Anwendung von AM in Verbindung mit Bodenhilfsstoffen und Düngemitteln (Dieter HENZLER).....	114		
Isolation und Charakterisierung von Mykorrhiza-Pilzen terrestrischer Orchideen (Anne-Mareen EISOLD, Christina LANGE, Simone BRENDL, Kurt ZOGLAUER).....	115		
Frühe transkriptionelle Veränderungen in <i>Medicago truncatula</i> -Wurzeln als Reaktion auf diffusiblen Glomus Faktoren (Natalija HOHNJEC, Frauke LENZ, Jörg D. BECKER, Helge KÜSTER).....	115		

Ein einfacher Bioassay zur Bestimmung von *Heterodera schachtii* Befall (Annabell MEINECKE, Andreas HERMANN, Andreas WESTPHAL) ..... 270

ProGemüse: Reduzierung pflanzenparasitärer Nematoden im Gemüsebau (Esther RADTKE, Ulrike HAKL, Johannes KESSLER, Leendert MOLENDIJK, Johannes HALLMANN) ..... 271

Verschiedene Unkrautarten als alternative Wirte für *Heterodera schachtii* (Annabell MEINECKE, Klaus BÜRCKY, Klaus ZIEGLER, Manfred ANSELSTETTER, Andreas WESTPHAL) ..... 271

Alternative Strategien zur Bekämpfung der Bodenmüdigkeit im Apfelanbau – eine Fallstudie aus den Niederlanden (Gerard KORTHALS, Jonny VISSER, Tim THODEN, M. WENNEKER) ..... 271

Wirksamkeit von Sedimentationsbecken zur Abtrennung pflanzenparasitärer Nematoden (Johannes HALLMANN) ..... 272

Wirkung verschiedener Bodenbehandlungen gegen Wurzelgallennematoden im Gewächshaus (Reinhard EDER, Werner HELLER, Mauro JERMINI, Irma ROTH, Jürgen KRAUSS, Sebastian KIEWNICK) ..... 272

Einfluss der Temperatur auf die Populationsdynamik von *Bursaphelenchus xylophilus* in Europäischen Koniferen (Matthias DAUB, Thomas SCHRÖDER, Richard SIKORA) ..... 273

Einsatz der Schwadbeprobung zur Prognose von Feldbesatzdichten mit *Heterodera schachtii* im Zuckerrübenanbau – dreizehn Jahre Erfahrung aus der Praxis im Rheinland (Matthias DAUB, Christian HEIRICHS) ..... 273

NemaDecide 2 Richtung GeoNema (Thomas BEEN, Corrie SCHOMAKER, Leendert MOLENDIJK) ..... 273

**Personalien**

Nachruf für Dr. rer. hort. Klaus Krämer (Martin KERBER) ..... 126

Heinrich Kohsiek zum 75. Geburtstag (Heinz GANZELMEIER) ..... 194

Dr. Jürg Huber erhält internationale Auszeichnung für sein Lebenswerk (Julius Kühn-Institut) ..... 195

Nachruf für Herrn Prof. Dr. Gerhard Schuhmann (Georg F. BACKHAUS) ..... 196

Nachruf für Prof. Dr. Karlheinz Richter (Hermann GIEBELHAUSEN, Katrin SCHMALER, Friedhelm TAUBE) ..... 197

In memoriam Prof. Dr. Richard A. Marquard (Bernd HONERMEIER) ..... 197

Herrn Professor Dr. Fred Klingauf, dem ehemaligen Präsidenten der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, zu seinem 75. Geburtstag (Georg F. BACKHAUS) ..... 277

Dr. Klaus Peter in den Ruhestand verabschiedet (Georg F. BACKHAUS) ..... 278

Nachruf auf Ernst Halwaß (Uwe MEIER) ..... 279

Nachruf – Prof. Dr. E.R. Keller (Peter STAMP) ..... 398

**Literatur**

REIMANN, Clemens, Manfred BIRKE (Hrsg.): Geochemistry of European Bottled Water, Stuttgart 2010 ..... 26

KOWARIK, Ingo: Biologische Invasionen: Neophyten und Neozoen in Mitteleuropa, 2. Aufl., Stuttgart 2010 ..... 58

Annual Review of Biochemistry, Vol. 79, 2010 ..... 347

Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, Vol. 40, 2009 ..... 25

Annual Review of Entomology, Vol. 55, 2010 ..... 25

Annual Review of Genetics, Vol. 43, 2009 ..... 56

Annual Review of Genetics, Vol. 44, 2010 ..... 346

Annual Review of Phytopathology, Vol. 48, 2010 ..... 57

Annual Review of Plant Biology, Vol. 61, 2010 ..... 57

Bundesnaturschutzrecht, 100. Aktualisierung 2010 ..... 26

Bundesnaturschutzrecht, 101. Aktualisierung 2010 ..... 95

Bundesnaturschutzrecht, 102. Aktualisierung 2011 ..... 310

Bundesnaturschutzrecht, 103. Aktualisierung 2011 ..... 310

## Autorenverzeichnis / Index of Authors für den 63. Jahrgang (2011)

- A**
- ANDRADE, P.  
(07) 226
- ANSELSTETTER, M.  
(08) 271
- B**
- BACKHAUS, G.  
(05) 129  
(06) 195  
(08) 277  
(08) 278
- BALDER, H.  
(04) 117
- BALESTRINI, R.  
(04) 116
- BARAKAT, D.A.  
(10) 323
- BARTELS, G.  
(01) 9
- BARTSCH, D.  
(07) 211
- BAUFELD, P.  
(03) 69
- BECKER, J.D.  
(04) 115  
(04) 116
- BEDLAN, G.  
(04) 111  
(12) 430
- BEEN, T.  
(08) 273
- BEHN, A.  
(04) 97
- BENKER, M.  
(01) 13
- BENKER, U.  
(09) 310
- BERGMANS, H.  
(07) 217
- BEUTHNER, V.  
(12) 401
- BÖLL, S.  
(04) 120  
(04) 123
- BÖTTCHER, U.  
(06) 169
- BONFANTE, P.  
(04) 116
- BRÄSICKE, N.  
(03) 61
- BRENDEL, S.  
(04) 115
- BROER, I.  
(07) 232
- BRUCH, M.  
(07) 232
- BRUNOTTE, J.  
(06) 189
- BUDAHN, H.  
(04) 104
- BÜCHS, W.  
(01) 9
- BÜRCKY, K.  
(08) 271
- BULL, I.  
(12) 423
- BURGSTALLER, J.  
(12) 423
- BUSCOT, F.  
(04) 118
- C**
- CHRISTEN, O.  
(11) 396
- CLAUPEIN, W.  
(06) 179
- CZAJA, L.F.  
(04) 116
- D**
- DAUB, M.  
(08) 273
- DEVOS, Y.  
(07) 211
- DÖRING, M.  
(04) 117
- E**
- EDER, R.  
(08) 272
- EISOLD, A.-M.  
(04) 115
- ENGELHARD, B.  
(05) 144
- ENTZIAN, K.  
(07) 232
- ELLNER, F.  
(06) 188
- F**
- FELDMANN, F.  
(04) 113  
(04) 117
- FLACHOWSKY, H.  
(08) 274
- FLINGELLI, G.  
(02) 52  
(10) 323  
(11) 397
- FOMITCHEVA, V.  
(03) 83
- FRANKEN, P.  
(04) 116
- FREIER, B.  
(12) 401
- FRESE, L.  
(09) 306
- FUCHS, C.  
(01) 24
- G**
- GÄRBER, U.  
(09) 294
- GANZELMEIER, H.  
(02) 45  
(04) 126  
(06) 194
- GERMEIER, C.  
(06) 191
- GIEBELHAUSEN, H.  
(06) 196
- GIENAPP, C.  
(12) 423
- GINANINAZZI-PEARSON, V.  
(04) 116
- GLANDORF, B.  
(07) 217
- GOLLA, B.  
(02) 33
- GRASS, R.  
(11) 374
- GRUBER, S.  
(06) 179
- GÜNDERMANN, G.  
(03) 77
- H**
- HAASE, T.  
(11) 374
- HAKL, U.  
(08) 271  
(09) 310
- HALLMANN, J.  
(02) 54  
(08) 270  
(08) 271  
(08) 272
- HARRER, S.  
(10) 345
- HEIMBACH, U.  
(09) 304  
(11) 397
- HEIRICHS, C.  
(08) 273
- HEITMANN, B.  
(01) 1
- HELLER, W.  
(08) 272
- HEMPEL, S.  
(04) 118
- HENZLER, D.  
(04) 114
- HERMANN, A.  
(08) 270

HERRMANN, J.V.  
(04) 120  
(04) 123

HERRMANN, M.  
(06) 191

HESS, J.  
(06) 186  
(11) 374

HINRICHS-BERGER, J.  
(08) 249

HÖFLICH, C.  
(07) 232

HOFFMANN, C.  
(10) 340

HOGEKAMP, C.  
(04) 115

HOHNJEC, N.  
(04) 115  
(04) 116

HONERMEIER, B.  
(06) 197

HORN, P.  
(07) 232

HUFNAGEL, J.  
(11) 387

HUTTER, I.  
(04) 117

## J

JACOBI, A.  
(06) 186

JAHN, M.  
(06) 187

JERMINI, M.  
(08) 272

JUROSZEK, P.  
(06) 187

## K

KACHOLDT, A.  
(07) 232

KAGE, H.  
(06) 169

KAMINSKI, K.  
(02) 55

KEHLENBECK, H.  
(03) 90  
(08) 275  
(10) 344

KEIL, S.  
(01) 13

KERBER, M.  
(04) 126

KESSLER, J.  
(08) 271

KIDO, E.  
(07) 226

KIEWNICK, S.  
(08) 272

KNEWITZ, H.  
(09) 299

KNOLLE, F.  
(01) 26

KNUTH, P.  
(08) 270

KOCH, H.  
(02) 33  
(09) 299

KORTHALS, G.  
(08) 271

KRAGL, U.  
(07) 232

KRAUSS, J.  
(08) 272

KRÜGENER, S.  
(03) 69

KRUSE, S.  
(11) 387

KÜHNE, T.  
(03) 83

KÜSTER, H.  
(04) 115  
(04) 116

## L

LANGE, C.  
(04) 115

LANGE, T.  
(11) 349

LEINWEBER, P.  
(07) 232

LENZ, F.  
(04) 115

LINDNER, K.  
(04) 97

LOHRER, T.  
(02) 56

## M

MÄRLÄNDER, B.  
(11) 349

MAIER, S.  
(06) 179

MALKOMES, H.-P.  
(09) 281

MARX, P.  
(09) 294

MEIER, U.  
(08) 279

MEINECKE, A.  
(08) 270  
(08) 271

MELO, M.  
(07) 226

MIKSCHOFSKY, H.  
(07) 232

MOLENDIJK, L.  
(08) 271  
(08) 273

MÖNKEMEYER, W.  
(07) 232

MOLL, E.  
(08) 259  
(09) 294

MOLTMANN, E.  
(01) 24

MOHR, E.  
(07) 232

MÜLLER, G.  
(08) 249

MÜLLER, P.  
(01) 24

## N

NEUBAUER, C.  
(01) 1

NEUBAUER, K.  
(07) 232

NEUHAUS, G.  
(09) 306

NIEMANN, P.  
(08) 255

NIEPOLD, F.  
(02) 29

NYMAN, M.  
(06) 186

## O

OLDENBURG, E.  
(06) 188  
(06) 189

## P

PETERKA, H.  
(04) 104

PETERSEN, G.  
(09) 304

PFEILSTETTER, E.  
(12) 433

PIETSCH, M.  
(08) 274

PRESCHER, S.  
(01) 9

## R

RABENSTEIN, F.  
(03) 83

RACCA, P.  
(10) 333  
(12) 411

RADTKE, E.  
(08) 271

RAUTMANN, D.  
(02) 33

REDLHAMMER, S.  
(01) 25  
(01) 26  
(02) 56  
(02) 57  
(10) 346  
(10) 347

REICHMUTH, C.  
(10) 323

REUS, D.  
(11) 387

RICHTER, C.  
(12) 401

RIEHL, G.  
(11) 396

RIEPERT, F.  
(05) 131  
(05) 144  
(05) 156

ROTH, I.  
(08) 272

RUESS, L.  
(08) 270

**S**

SANDIVO, O.  
(07) 211

SCHITTENHELM, S.  
(11) 387

SCHMALER, K.  
(6) 196

SCHMIDT, G.  
(12) 401

SCHMIDT, K.  
(07) 232

SCHMIDTKE, J.  
(07) 232

SCHNEIDER, C.  
(04) 117

SCHNUG, E.  
(01) 26

SCHLICHTING, A.  
(07) 232

SCHOMAKER, C.  
(08) 273

SCHRADER, G.  
(03) 90  
(08) 275  
(10) 313  
(10) 344

SCHRADER, S.  
(06) 189

SCHRIJVER, A. DE  
(07) 211

SCHRÖDER, T.  
(08) 273  
(12) 433

SCHÜLER, C.  
(11) 374

SCHÜTZE, W.  
(04) 104

SCHUM, A.  
(12) 432

SCHWARZ, J.  
(08) 259

SCHWARZFISCHER, A.  
(04) 97

SENSEN, S.  
(10) 345

SEILING, K.  
(06) 169

SIKORA, R.  
(08) 273

SMIT, E.  
(07) 217

SONG, Y.-S.  
(04) 97

SPIKKE, J.  
(12) 432

STAMP, P.  
(11) 398

STARFINGER, U.  
(03) 90  
(06) 191  
(10) 313

STARKER, C.G.  
(04) 116

STEFFEN, K.  
(03) 90  
(10) 313

STEINDL, A.  
(05) 131  
(05) 144  
(05) 156

STEINMANN, A.  
(07) 232

STRASSEMAYER, J.  
(02) 33  
(05) 131

STRUMPF, T.  
(05) 131  
(05) 144  
(05) 156

STRUZYNA-SCHULZE, C.  
(07) 232

**T**

TAUBE, F.  
(06) 196

TÄDEGE, M.  
(04) 116

THIEME, R.  
(03) 91

THODEN, T.  
(08) 271

TIEDEMANN, VON A.  
(06) 187  
(06) 188  
(06) 189

TILLMANN, M.  
(06) 188

TISCHNER, H.  
(06) 186

TRAUTZ, D.  
(11) 374

TSCHÖPE, B.  
(10) 333  
(12) 411

**U**

ULBER, L.  
(11) 397

UNGER, J.-G.  
(03) 69  
(08) 275  
(10) 344

URBATZKA, P.  
(11) 374

**V**

VERSCHWELE, A.  
(07) 203

VISSER, J.  
(08) 271

VOLKMAR, C.  
(12) 401

**W**

WAGNER, C.  
(06) 187

WEHMANN, H.-J.  
(02) 45

WEIGAND, S.  
(06) 186  
(06) 188

WEIHRAUCH, F.  
(05) 144

WEINERT, J.  
(06) 189

WEISS, M.  
(04) 113

WEISSEHORN, I.  
(04) 117

WENNEKER, M.  
(08) 271

WENSING, A.  
(01) 24

WERRES, S.  
(04) 125

WESTPHAL, A.  
(08) 270  
(08) 271

WEYRICH, A.  
(02) 55

WIEDOW, D.  
(12) 423

WILHELM, R.  
(07) 201  
(07) 232

WITT, C.  
(04) 118

WITTCHEN, U.  
(08) 259

WOLFARTH, F.  
(06) 189

WÜNSCH, K.  
(06) 179

WULF, A.  
(03) 61

WULKOW, A.  
(11) 349

**Z**

ZAMANI-NOOR, N.  
(06) 189

ZELLNER, M.  
(01) 13

ZEYNER, A.  
(07) 232

ZIEGLER, A.  
(07) 232

ZIEGLER, K.  
(08) 271

ZOGLAUER, K.  
(04) 115

ZWERGER, P.  
(08) 255