

Journal für Kulturpflanzen – Journal of Cultivated Plants

Inhaltsverzeichnis für den 61. Jahrgang 2009

Originalarbeiten und Übersichtsarbeiten

AHRENS, Wilfried, Christian BERTHOLD, Günter Böck, Jessica DROTH, Thomas FISCHER, Jürgen FLESSA, Christian FREITAG, Hans-Jürgen GAREIS, Helgard I. NIRENBERG, Georg OTTO, Christiane PEETZ, Andreas ROHN, Josef SCHLANG (†), Thomas WEIDNER: Ursachen des Hopfensterbens.	375	KEHLENBECK, Hella, Peter BAUFELD, Gritta SCHRADER: Neuer Schadorganismus an Apfel und anderen Gehölzen in Deutschland: Risikobewertung zu <i>Saperda candida</i> ...	417
BACKHAUS, Georg F.: Journal für Kulturpflanzen – Editorial – Vorwort des Herausgebers.	1	KRATZ, Sylvia, Ewald SCHNUG: Zur Frage der Löslichkeit und Pflanzenverfügbarkeit von Phosphor in Düngemitteln.	2
BEDLAN, Gerhard: Erstnachweis von <i>Aecidium atragenes</i> an künstlichen Hybriden von <i>Clematis</i> spp.	450	MEIER, Uwe, Hermann BLEIHOLDER, Liselotte BUHR, Carmen FELLER, Helmut HACK, Martin HESS, Peter D. LANDASHIRE, Uta SCHNOCK, Reinhold STAUSS, Theo VAN DEN BOOM, Elfriede WEBER, Peter ZWERGER: The BBCH system to coding the phenological growth stages of plants – history and publications.	41
BLOEM, Elke, Andreas BERK, Silvia HANEKLAUS, Dirk SELMAR, Ewald SCHNUG: Influence of feed supplementation with <i>Tropaeolum majus</i> L. on growth performance and urine isothiocyanate concentration of piglets.	208	MENGE-HARTMANN, Ute, Walid SOUFAN, Jörg-Michael GREEF: Einfluss von Pflanzenentwicklungsstadium und N-Düngung auf Gehalte wasserlöslicher Kohlenhydrate und von Fruktanen bei unterschiedlichen Sorten von <i>Lolium perenne</i>	365
BROMBA, Michael, Christoph REICHMUTH, Roland BUCHHORN, Thomas STRUMPF: Effekte verschiedener Unterstockbepflanzungen auf Ertragsniveau, Pflanzengesundheit und Qualität bei Dornfelder Reben.	405	MOLL Eckard, Kerstin FLATH, Jörg SELLMANN: Schätzen der Befallsstärke – (k)ein Problem.	440
ERNST, Wilfried H. O., Friedhart KNOLLE, Sylvia KRATZ, Ewald SCHNUG: Aspekte der Ökotoxikologie von Schwermetallen in der Harzregion - eine geführte Exkursion	225	NIEPOLD, Frank: Verwendung von inertem Kultivierungsmaterial zur semi-sterilen Vermehrung von Kartoffelkrebs für Labor-Versuchszwecke nach der Glynne-Lemmerzähl Methode.	412
GERLACH, Wolfram F., Helgard I. NIRENBERG: <i>Phytophthora x pelgrandis</i> W.F. Gerlach, Nirenberg, Graef. an <i>Pelargonium grandiflorum</i> hort.	201	NIEPOLD, Frank, Günther DEML: Neu charakterisierte Pathogenitäts-korrelierte Gene eignen sich im PCR-Test für eine weitergehende Differenzierung von <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> -Isolaten aus der JKI-Stamm-sammlung.	278
GRAF, Rudolf, Volker MICHEL, Dietmar ROSSBERG, Ralf NEUKAMPF: Definition pflanzenspezifischer Anbauggebiete für ein regionalisiertes Versuchswesen im Pflanzenbau	247	OTTO, Georg: Die endotrophe Mykorrhiza – eine mögliche Ursache für das Phänomen des „Johannistriebes“ von Apfelgehölzen?	254
HABEKUSS, Antje, Christine RIEDEL, Edgar SCHLIEPHAKE, Frank ORDON: Breeding for resistance to insect-transmitted viruses in barley – an emerging challenge due to global warming.	53	PISTORIUS, Jens, Gabriela BISCHOFF, Udo HEIMBACH: Bienenvergiftung durch Wirkstofffabrieb von Saatgutbehandlungsmitteln während der Maisaussaat im Frühjahr 2008.	9
HACKAUF, Bernd, Stefan STOJALOWSKI, Heinrich WORTMANN, Peer WILDE, Franz Joachim FROMME, Jutta MENZEL, Viktor KORZUN, Peter WEHLING: Minimierung des Mutterkornbefalls im Hybridroggen durch Ansätze der Präzisionszucht.	15	RAUTMANN, Dirk, Hans-Jürgen OSTEROTH, Andreas HERBST, Hans-Joachim WEHMANN, Heinz GANZELMEIER: Prüfung abdriftmindernder Maissäegeräte.	153
HALLMANN, Johannes, Matthias DAUB, Florian GRUNDLER, Andreas WESTPHAL: 150 Jahre <i>Heterodera schachtii</i> : Ein Überblick der frühen Arbeiten.	429	RUGE-WEHLING, Brigitte, Regine DIETERICH, Christoph THIELE, Fred EICKMEYER, Peter WEHLING: Resistance to antracnose in narrow-leaved lupin (<i>Lupinus angustifolius</i> L.): sources of resistance and development of molecular markers ...	62
HUTH, Claudia, Karl-Josef SCHIRRA, Alfred SEITZ, Friedrich LOUIS: Untersuchungen zur Populationsökologie und Populationskontrolle des Gemeinen Ohrwurms <i>Forficula auricularia</i> (Linnaeus) in pfälzischen Rebanlagen .	265	TAMS, Swenja, Brigitte RUGE-WEHLING, Joerg SCHONDELMEIER, Jens WEYEN, Beate RÜCKER, Peter WEHLING: Verwendung molekularer Marker für die Überprüfung der Zuchtformal und zur Differenzierung von Hybridsorten bei Winterraps.	161
IZOSIMOVA, Alexandra, Vladimir DRICHKO, Jutta ROGASIK, Ewald SCHNUG: Influence of lime on the Ni transfer into plants.	397	THIEME, Thomas, Udo HOFFMANN, Udo HEIMBACH: Efficacy of plant protection substances against virus transmission by aphids infesting potato.	21
KAISER-ALEXNAT, Renate, Jürg HUBER, Wolfgang BÜCHS, Gustav-Adolf LANGENBRUCH: Untersuchungen zur Verarbeitung der B.t.-Toxine Cry3Bb1 und Cry34Ab1/Cry35Ab1 im Mitteldarm des Westlichen Maiswurzelbohrers.	185	TRUBERG, Bernd, Thilo HAMMANN, Ulrich DARSOW, Hans-Peter PIEPHO: Empirischer Vergleich verschiedener Methoden zur Reifekorrektur von Daten zum Befall mit Krautfäule (<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary) in Selektionsexperimenten bei der Kartoffel (<i>Solanum tuberosum</i> subsp. <i>tuberosum</i>)	77
KANDIL, Mohamed A. M., Mohamed E. KHATAB, Salah S. AHMED, Ewald SCHNUG: Herbal and essential oil yield of Genovese basil (<i>Ocimum basilicum</i> L.) grown with mineral and organic fertilizer sources in Egypt.	443		

ULLRICH, Cornelia I.: Biology of the black rot pathogen, <i>Guignardia bidwellii</i> , its development in susceptible leaves of grapevine <i>Vitis vinifera</i>	82	GUDDAT, Christian: Landessortenversuche zu Körnerleguminosen in den ostdeutschen Bundesländern – Ergebnisse aus der Arbeit der Länderdienststellen Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen	318
ULLRICH, Cornelia I., Monika VON EITZEN-RITTER, Annemarie JOCKEL, Thomas EFFERTH: Prevention of plant crown gall tumor development by the anti-malarial artesunate of <i>Artemisia annua</i>	31	BÖHM, Herwart: Körnerleguminosen – Stand des Wissens sowie zukünftiger Forschungsbedarf aus Sicht des Ökologischen Landbaus	324
WOLF, Peter F. J., Joseph-Alexander VERREET: Empirical-deterministic prediction of disease and losses caused by <i>Cercospora</i> leaf spots in sugar beets	168	HEIDEL, Wolfgang: Zulassungen/Genehmigungen zur Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in Leguminosen in Deutschland	332
WOLF, Peter F.J., Ricarda LENZ, Katja BARON, Joseph-Alexander VERREET: Quaternary Integrated Pest Management concept for powdery mildew in sugar beet. III. Economic damage threshold and loss prediction	91	LINK, Wolfgang: Züchtungsforschung bei der Ackerbohne: Fakten und Potentiale	341
Themenheft Kupfer 61 (4) 109-152		WEIMAR, Carolin: Anforderungen an die Rotkleezüchtung aus pflanzenbaulicher Sicht und deren züchterische Umsetzung	348
Vorwort: Kupfergehalte und -einträge in landwirtschaftlich genutzten Böden – ein Statusbericht. Content and Immissions of Copper in Agricultural Soils - A Status Report (Christoph REICHMUTH)	109	EICKMEYER, Fred: Alte und neue Herausforderungen in der Züchtung von Leguminosen	352
Themenheft Kupfer: Kupfer in landwirtschaftlich genutzten Böden – Anwendung, Verbleib, Auswirkungen – Einleitung und Zielsetzung	111	WEHLING, Peter: Anbau und Züchtung von Leguminosen in Deutschland – Sachstand und Perspektiven, Fachgespräch im Julius Kühn-Institut, 21/22. April 2009 in Braunschweig – Bericht	359
KRATZ, Sylvia, Silvia HANEKLAUS, Ewald SCHNUG: Kupfergehalte in Acker- und Grünlandböden und das Verhältnis dieser Gehalte zu den durch Pflanzenschutz ausgebrachten Kupfermengen	112	Mitteilungen und Nachrichten	
STRUMPF, Thomas, Ursula STENDEL, Catrin VETTER: Gesamtgehalte von Kupfer in Böden des Kernobstanbaus, Weinbergen und Hopfenanlagen	117	Zunehmende Ausbreitung des Eichenpozessionsspinners (Alfred WULF, Jörg SCHUMACHER, Ralf NEUKAMPF)	66
KÜHNE, Stefan, Jörn STRASSEMEYER, Dietmar ROSSBERG: Anwendung kupferhaltiger Pflanzenschutzmittel in Deutschland	126	Bericht zum Workshop „ Nanotechnologie in der Landwirtschaft – Chancen und Risiken“ (Sybille SCHROER, Volkmar GUTSCHE, Holger BEER)	66
RIEPERT, Frank: Auswirkungen von Kupferbelastungen auf ausgewählte Indikatoren der Bodenzönose	131	Ergebnisprotokoll der 18. Tagung des DPG-Arbeitskreises Integrierter Pflanzenschutz, Arbeitsgruppe „Schädlinge in Getreide und Mais“ (Gerd PETERSEN, Udo HEIMBACH)	67
WILBOIS, Klaus-Peter, Randolf KAUER, Beate FADER, Jutta KIENZLE, Philipp HAUG, Andreas FRITZSCHE-MARTIN, Norbert DRESCHER, Eckhard REINERS, Peter RÖHRIG: Kupfer als Pflanzenschutzmittel unter besonderer Berücksichtigung des Ökologischen Landbaus	140	Ressourcen schonender Einsatz von Phosphor in der Landwirtschaft – Symposium des Institutes für Pflanzenbau und Bodenkunde des JKI in Braunschweig – eine Synopse (Sylvia KRATZ et al.)	69
Themenheft Leguminosen 61 (9) 301-364		Bericht von der „ 12th International Lupin Conference “ in Fremantle, Western Australia (Brigitte RUGE-WEHLING, Gisela JANSEN, Andreas BRAMM, Gerhard RÜHL)	98
BACKHAUS, Georg F.: Anbau und Züchtung von Leguminosen in Deutschland – Sachstand und Perspektiven. Fachgespräch im Julius Kühn-Institut 21./22. April 2009 in Braunschweig – Begrüßung und Einleitung	301	Bericht über das erste Treffen des internationalen PVY-Netzwerkes 2008 im Institut für agrarwissenschaftliche Forschung – INRA, Paris (Kerstin LINDNER)	102
SPECHT, Manuela: Anbau von Körnerleguminosen in Deutschland – Situation, limitierende Faktoren und Chancen	302	Bericht „ International Oat Conference (IOC2008)/Global Oat Diversity Network Meeting“ 2008, Minneapolis, USA (Christoph U. GERMEIER)	103
SASS, Olaf: Marktsituation und züchterische Aktivitäten bei Ackerbohnen und Körnererbsen in der EU	306	Bericht über das „ 2nd International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Diseases “ 2008 in Orlando, USA (Walter ZELLER)	104
SCHÄFER, Bernhard C., Norbert LÜTKE ENTRUP: Ökonomische Bewertung von Bodenbearbeitungssystemen in Fruchtfolgen mit Körnerleguminosen	309	Ergebnisprotokoll der 19. Tagung des DPG-Arbeitskreises Integrierter Pflanzenschutz, Arbeitsgruppe „Schädlinge in Getreide und Mais“ (Gerd PETERSEN, Udo HEIMBACH)	178
RÜHL, Gerhard, Andreas BRAMM, Jörg GREEF: Aspekte des Anbaus von Körnerleguminosen	312	Seminar „ Sustainable agriculture and pesticides: What is at stake? What are the options? “ im November 2008 in Paris (Bernd FREIER, Heinz GANZELMEIER)	179
		Datenbank zur Diagnose von Arthropodenkrankheiten im Internet des Julius Kühn-Instituts (JKI) http://arthropodenkrankheiten.jki.bund.de (Regina G. KLEESPIES, Alois M. HUGER, Gisbert ZIMMERMANN)	180

Wissenschaftlicher Beirat der Zeitschrift „ Journal für Kulturpflanzen – Journal of Cultivated Plants“ berufen (Sabine REDLHAMMER)	184	Experiences with Spinosad bait (Spintor cebo®) to control <i>Ceratitis capitata</i> and <i>Bactrocera oleae</i> in Spain (Elisa VIÑUELA)	291
Bericht über eine Vortagsreise in der Volksrepublik China (Matthias STÄHLER)	213	Erfahrungen beim Einsatz entomopathogener Nematoden zur Bekämpfung der Kirschfruchtfliege (Annette HERZ, Kirsten KÖPPLER, Peter KATZ, Arne PETERS, Heidrun VOGT)	291
Fachbeirat Geräte-Anerkennungsverfahren (Heinz GANZELMEIER)	222	Wirksamkeit entomopathogener Pilze gegenüber Entwicklungsstadien der Kirschfruchtfliege <i>Rhagoletis cerasi</i> L. (Helga SERMANN, Ali ALI, Julia LIEBETRAU)	292
Internationale Experten der Pflanzenschutzgeräte-technik treffen sich in Sao Paulo, Brasilien (Heinz GANZELMEIER)	383	Regulierung der Kirschfruchtfliege mit entomopathogenen Pilzen (Claudia DANIEL)	292
Fachgespräch Jakobs-Kreuzkraut (<i>Senecio jacobaea</i>) (Henning NORDMEYER, Hans-Peter SÖCHTING)	385	Erfolge in der Laborzucht der Kirschfruchtfliege als wichtige Grundlage für Forschungsarbeiten (Kirsten KÖPPLER, Thomas KAFFER, Heidrun VOGT)	293
Bericht über die internationale Tagung „ Plant abiotic stress – from signalling to development“ 2009 in Tartu, Estland (Christina WEGENER)	387	Der Einsatz von Infochemikalien im Pflanzenschutz – Perspektiven für die biotechnische Bekämpfung der Kirschfruchtfliege? (Jürgen GROSS)	294
Fachgespräch „ Bodenbürtige Pilzkrankungen bei Reben “ (Michael MAIXNER)	390	Phytochemie von Wirtspflanzen der Kirschfruchtfliege und Untersuchung der Substanzen im Biotest (Michael WINK, Frank SPORER, Kirsten KÖPPLER, Heidrun VOGT)	294
„ OECD BioPesticides Steering Group – Seminar on Identity and Characterisation of Micro-Organisms“ in Paris (Eckhard KOCH)	422	<i>Wolbachia</i> in der Kirschfruchtfliege, <i>Rhagoletis cerasi</i> : Eine Möglichkeit der biologischen Bekämpfung? (Christian STAUFFER)	295
Bericht über das „23rd International Eucarpia Symposium Section Ornamentals – Colourful Breeding and Genetics“ in Leiden, Niederlande (Evelyn KLOCKE, Sylvia PLASCHIL, Stephanie NEHRlich, Josefine ENGEL)	453	Overwintering dynamics and establishment of <i>Ceratitis capitata</i> in temperate climates (Nikos T. PAPADOPOULOS)	295
Bericht über den 10. Workshop „ Spray Application Techniques in Fruit Growing “, SuproFruit 2009 in Wageningen, Niederlande (Peter KAUL, Kristin DRÖGE)	454	<i>Rhagoletis completa</i> in der Schweiz: Verbreitung und Präferenzen für die Walnuss-Sorten (Martín ALUJA, Jörg SAMITZ)	296
Fachgespräch zu Biologie und Bekämpfung der Kirschfruchtfliege Workshop on Biology and Management of Cherry Fruit Flies	284-297	Zusammenfassung und Ausblick/Summary and outlook (Heidrun VOGT)	296
Begrüßung und Einführung/Welcome an introduction (Heidrun VOGT)	284		
Problemschädling Kirschfruchtfliege – eine dauerhafte Lösung für die Bekämpfung ist dringend erforderlich! (Gerhard KNEIB)	284		
Die Kirschfruchtfliege im Ökologischen Anbau (Birgit KÜNSTLER)	285		
Die Amerikanische Kirschfruchtfliege, <i>Rhagoletis cingulata</i> , und ihre Bedeutung in Deutschland und Nachbarländern (Heidrun VOGT, Werner DAHLBENDER, Günter HENSEL, Kirsten KÖPPLER)	286		
Kriterien zur Biologie, Phänologie und Ökologie der Kirschfruchtfliege im Hinblick auf Bekämpfungsstrategien (Kirsten KÖPPLER, Thomas KAFFER, Jürgen JUST, Annette HERZ, Barbara FEJOZ, Heidrun VOGT)	286		
Phänologie und Prognose für die Kirschenfliege im Entscheidungshilfesystem SOPRA (Jörg SAMITZ, Heinrich HÖHN, Benno GRAF, Hans Ulrich HÖPLI, Claudia DANIEL) ..	287		
Chemische Bekämpfung der Kirschfruchtfliege – Erfahrungen mit Mospilan SG 2008 (Karlheinz GEIPEL)	288		
Kirschfruchtfliege: Zulassungssituation in Deutschland und anderen EU-Staaten (Roger WALDMANN)	289		
Alternative Verfahren zur Bekämpfung der Kirschfruchtfliege: Ködersprays (Kirsten KÖPPLER, Thomas KAFFER, Heidrun VOGT)	290		
Bait sprays and new pesticide for cherry fruit flies in western North America (Howard THISTLEWOOD, Heidrun VOGT)	290		

Aus den Arbeitskreisen der Deutschen Phyto-medizinischen Gesellschaft (DPG):

DPG-Arbeitskreis Integrierter Pflanzenschutz – Projektgruppe Krankheiten im Getreide – 2009 (Helmut TISCHNER)	214-218
Untersuchungen an <i>Fusarium graminearum</i> – Isolatn mit in vitro induzierter quantitativer Azol-Resistenz (Rayko BECHER, Ursula HETTWER, Petr KARLOVSKY, Holger B. DEISING, Stefan G. R. WIRSEL)	214
Prüfung von Wintertriticale-Sorten auf die Belastung mit Deoxynivalenol (DON) (Christian GUDDAT)	214
Epidemieverlauf von <i>Ramularia collo-cygni</i> in verschiedenen Wintergerstesorten; Einfluss auf die optimale Bekämpfung (Michael HESS, Steffhan WEIGAND, Hans HAUSLADEN)	215
<i>Fusarium</i> -Aufreten in Dauerfeldversuchen am Standort Dahnsdorf (Fläming) (Marga JAHN, Frank ELLER)	215
Einfluss des Wachstumsreglers Cycocel auf den Gehalt des <i>Fusarium</i> toxins Deoxynivalenol (Elisabeth OLDENBURG)	216
Einfluss des Blühverhaltens des Weizens auf die Infektion mit <i>Fusarium graminearum</i> und die Mykotoxinbildung (Rebecca SCHUSTER, Frank M. ELLER)	216
Ergebnisse zu Ährenfusariosen/Mykotoxine aus dem Projekt „Qualitätssicherung in der Weizenproduktion“ der Interessengemeinschaft der Erzeugergemeinschaften in Sachsen e. V. – IGE (Andela THATE, Peter ALBRECHT)	216

Fungizideinsatz in der Gerste unter Berücksichtigung des Blattfleckenkomplexes – Versuchsergebnisse aus Bayern (Stephan WEIGAND, Michael HESS, Hans HAUSLADEN)	217	Untersuchungen zu Anfälligkeiten verschiedener Apfelsorten gegenüber Feuerbrand im Glashaus (Ulrike PERSEN, Richard GOTTSBERGER, Johann SCHAFFER) . . .	456
Tagung der DPG-Arbeitskreise „Nematologie“ und „Freilebende Nematoden“ – 2009 (Johannes HALLMANN, Peter KNUTH, Liliane RUESS)	260-263	Reliability and sensitivity of diagnostic methods for detection of <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> in seeds and plant material (Radwan M. FTAYEH, Andreas VON TIEDEMANN, Birger KOOPMANN, Klaus RUDOLPH)	456
150 Jahre Entdeckung von <i>Heterodera schachtii</i> (Johannes HALLMANN)	260	Characterization of a novel epoxide antibiotic isolated from <i>Pantoea agglomerans</i> 48b/90 (Ulrike F. SAMMER, Beate VÖLKSCH, Dieter SPITELLER)	457
Die AG Nematoden im Rheinland – Entstehung und Aufgaben (Fritz NELLES)	260	Pheno- and genotypic comparison of <i>Pantoea agglomerans</i> strains of diverse origins: Assessment of their virulence potential (Beate VÖLKSCH, Susanne THON, D. Ilse JACOBSEN, Matthias GUBE)	457
Leistung nematodentoleranter Zuckerrübensorten: Auswertung von Anbauversuchen der AG Nematoden im Rheinland aus den Jahren 2004 – 2008 (Christian HEINRICH)	261	Bericht zum Jahrestreffen 2009 der Arbeitskreise „Mykologie“ und „Wirt-Parasit-Beziehungen“ der DPG (Uwe CONRATH, Monika HEUPEL)	422
Untersuchungen zur Kontrolle von <i>Heterodera schachtii</i> durch die Bekämpfung von Ausfallraps nach dem Temperatursummenmodell (Matthias DAUB)	261		
Sind Aphelenchiden auch Partikelfresser? (Dieter STURHAN)	262		
Biofumigation gegen pflanzenparasitäre Nematoden: Chancen und Grenzen (Johannes HALLMANN, Matthias DAUB, Wolfgang SCHÜTZE, Michaela SCHLATHÖLTER, Holger BUCK, Florian RAU, Rita GROSCH)	262		
Untersuchungen zur Schadwirkung von <i>Heterodera filipjevi</i> (Eberhard GROSSE)	262		
Auftreten von <i>Heterodera schachtii</i> auf rekultivierten Neulandflächen des rheinischen Braunkohletagebaus – Ableitungen für ein angepasstes Nematodenmanagement (Matthias DAUB)	263		
Tagung des DPG-Arbeitskreises „Phytopathologie“ – 2008 (Esther MOLTMANN)	380-382		
Identifizierung und Differenzierung von <i>Erwinia amylovora</i> und epiphytischer Erwinen mit PCR Analysen (Isabel GEHRING, Klaus GEIDER)	380	Ägyptische Speisekartoffeln dürfen auch in der Saison 2008/2009 eingeführt werden (Ernst PFEILSTETTER, Petra MÜLLER)	71
Die Feuerbrandantagonisten <i>Erwinia tasmaniensis</i> und <i>E. billingiae</i> in Labor- und Feldversuchen (Marina GERNOLD, Isabel GEHRING, Annette WENSING, Klaus GEIDER)	380	Pflanzkartoffeln aus Kanada können auch in den nächsten drei Jahren eingeführt werden (Ernst PFEILSTETTER) . .	71
Kastaniensterben in Nordrhein Westfalen: Blutende Kastanien durch neue Krankheitserreger (Monika HEUPEL)	380	Einführen von Speisekartoffeln aus Kuba auch in den nächsten drei Jahren möglich (Ernst PFEILSTETTER)	71
Infektionsquellen des Feuerbrands (<i>Erwinia amylovora</i>) (Esther MOLTMANN)	381	Verlängerung der Ausnahmeentscheidung für Bonsaipflanzen aus Japan (Ernst PFEILSTETTER)	72
Rückblick auf 25 Jahre Bakteriosenforschung (Georg POSCHENRIEDER, Sigrid THIEL)	381	EPPO setzt zwei Pflanzenarten auf die A2 Liste (Uwe STARFINGER, Gritta SCHRADER)	72
<i>Erwinia rhapontici</i> und <i>E. persicina</i> als geeignete Antagonisten gegen Feuerbrand? (Annette WENSING, Matthias ULLRICH, Isabel GEHRING, Klaus GEIDER)	382	EPPO setzt <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>poinsetticola</i> auf die A2 Liste (Gritta SCHRADER, Petra MÜLLER)	73
Tagung des DPG-Arbeitskreises „Phytopathologie“ – 2009 (Matthias ULLRICH, Esther MOLTMANN)	454-458	Bericht zum EPPO Workshop Ausrottung, Eingrenzung und Notfallplanung von Quarantäneschaderregern und neuen Schaderregern in Nova Gorica, Slowenien (Katrin KAMINSKI)	180
Development of methods to test the resistance of <i>Pelargonium</i> to bacterial diseases (Josefine ENGEL, Martin GEIBEL, Klaus RICHTER)	454	Neufassung der EU-Richtlinie über das Inverkehrbringen von Vermehrungsmaterial und Pflanzen von Obstarten zur Fruchterzeugung (Magdalene PIETSCH)	181
Infektionsversuche an Apfelblüten mit dem Feuerbranderreger <i>Erwinia amylovora</i> (Romeo HERR)	455	<i>Fusarium circinatum</i> (Hauptfruchtform <i>Gibberella circinata</i>): Ergebnisse der Erhebung des Jahres 2008 zum möglichen Auftreten in Deutschland und der EU im Rahmen der Kommissionsentscheidung 2007/433/EG (Thomas SCHRÖDER)	218
Feuerbrandsituation 2009 (Esther MOLTMANN, Romeo HERR)	455	Ergebnisse der Erhebung zum Auftreten von <i>Phytophthora ramorum</i> und <i>P. kernoviae</i> in Deutschland und der EU im Jahre 2008 (Thomas SCHRÖDER, Ernst PFEILSTETTER)	218
Leaf spots on corn salad [<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.] caused by the bacterium <i>Acidovorax valerianellae</i> – insights into biology and development of diagnostic tools	455	<i>Dryocosmus kuriphilus</i> – Ergebnisse der Erhebung im Jahre 2008 in Deutschland und der EU im Rahmen der Kommissionsentscheidung 2006/464/EG (Thomas SCHRÖDER, Ernst PFEILSTETTER)	219
		EPPO Expertenarbeitsgruppe „PRA“: Risikoanalysen für zwei invasive gebietsfremde Pflanzen (Gritta SCHRADER)	220
		Arbeitstreffen zum EU-Projekt Pratique – Weiterentwicklung von Risikoanalysemethoden im Bereich der Pflanzengesundheit (Hella KEHLENBECK, Gritta SCHRADER, Katrin KAMINSKI, Uwe STARFINGER)	297

Das Institut für nationale und internationale Anlegenheiten der Pflanzengesundheit des Julius Kühn-Instituts (JKI) (Institut „Pflanzengesundheit“) teilt mit:

Zum Auftreten von <i>Tuta absoluta</i> in Europa (Katrin KAMINSKI, Hella KEHLENBECK)	389
Workshop zur Förderung der transnationalen Forschung zur Pflanzengesundheit (Silke STEINMÖLLER und Katrin KAMINSKI)	424

Literatur

Annual Review of Biochemistry, Vol. 77, 2008	182
Annual Review of Biochemistry, Vol. 78, 2009	394
Annual Review of Entomology, Vol. 53, 2008	425
Annual Review of Entomology, Vol. 54, 2009	426
Annual Review of Microbiology, Vol. 62, 2008	182
Annual Review of Phytopathology, Vol. 46, 2008	105
Annual Review of Plant Biology, Vol. 58, 2007	105
Annual Review of Plant Biology, Vol. 59, 2008	105
Annual Review of Plant Biology, Vol. 60, 2009	458
Bundesnaturschutzrecht, 89. Aktualisierung, 2008	74
Bundesnaturschutzrecht, 90. Aktualisierung, 2008	74
Bundesnaturschutzrecht, 91. Aktualisierung, 2008	74
Bundesnaturschutzrecht, 92. Aktualisierung, 2009	222
Bundesnaturschutzrecht, 93. Aktualisierung, 2009	393
Bundesnaturschutzrecht, 94. Aktualisierung, 2009	393
Chemikaliengesetz, 215. Ergänzungslieferung, 2008	74
Chemikaliengesetz, 216. Ergänzungslieferung, 2008	74
Chemikaliengesetz, 217. Ergänzungslieferung, 2008	106
Chemikaliengesetz, 218. Ergänzungslieferung, 2009	183

Chemikaliengesetz, 219. Ergänzungslieferung, 2009	183
Chemikaliengesetz, 220. Ergänzungslieferung, 2009	222
Chemikaliengesetz, 221. Ergänzungslieferung, 2009	299
Chemikaliengesetz, 222. Ergänzungslieferung, 2009	299
Chemikaliengesetz, 223. Ergänzungslieferung, 2009	393
Chemikaliengesetz, 224. Ergänzungslieferung, 2009	393
Chemikaliengesetz, 225. Ergänzungslieferung, 2009	425
HANUS, Herbert, Klaus-Ulrich HEYLAND, Ernst Robert KELLER: Handbuch des Pflanzenbaus Band 2: Getreide und Futtergräser, 2008 (Rudolf HEITFUSS)	221
PARTZSCH, Monika, Jürgen CREMER, Gerda ZIMMERMANN, Horst GOLTZ: Acker- und Gartenunkräuter, 2006 (Peter ZWER- GER)	37
WEILER, Elmar, Lutz NOVER.: Allgemeine und molekulare Botanik, 2008 (Rudolf HEITFUSS)	37

Personalien

Verleihung der Otto-Appel-Denkmünze an Herrn Dr. Ralf PETZOLD (Georg F. BACKHAUS)	38
Dr. Marco BEYER mit dem Julius-Kühn-Preis 2008 geehrt . .	39
Dr. David V. ALFORD mit der Anton-de-Bary-Medaille 2008 geehrt.	39
Nachruf Dr. Andreas KOFOET (Carmen BÜTTNER, Norbert LAUN, Volker ZINKERNAGEL)	73
Professor Dr. Ulrich BURTH feierte seinen 70. Geburtstag (Bernd FREIER, Volkmar GUTSCHE)	391
In memoriam Prof. Dr. Dr. h. c. Günter WRICKE (Peter WEHLING)	391
Raymund WACHENDORFF – ehemaliger Leiter des Pflanzen- schutzamtes Bonn – verstorben (Bernd BÖHMER)	424

Autorenverzeichnis / Index of Authors für den 61. Jahrgang (2009)

- A**
- ADAM, C.
(02) 69-71
- AHMED, S.S.
(12) 443-449
- AHRENS, W.
(10) 375-379
- ALBERT, E.
(02) 69-71
- ALBRECHT, P.
(06) 216-217
- ALI, A.
(08) 292
- ALUJA, M.
(08) 296-297
- B**
- BACKHAUS, G.F.
(01) 1
(09) 301
- BARON, K.
(03) 91-97
- BAUFELD, P.
(05) 180-181
(11) 417-421
- BECHER, R.
(06) 214
- BEDLAN, G.
(12) 450-452
- BEER, H.
(02) 66-67
- BEERBAUM, B.
(02) 69-71
- BERK, A.
(06) 208-212
- BERTHOLD, C.
(10) 375-379
- BISCHOFF, G.
(01) 9-14
- BLEIHOLDER, H.
(02) 41-52
- BLOEM, E.
(06) 208-212
- BÖCK, G.
(10) 375-379
- BÖHM, H.
(09) 324-331
- BÖHMER, B.
(11) 424-425
- BRAMM, A.
(03) 98-101
(09) 312-317
- BROMBA, M.
(11) 405-411
- BUCHHORN, R.
(11) 405-411
- BUCK, H.
(07) 262
- BÜCHS, W.
(06) 185-200
- BÜTTNER, C.
(02) 73
- BUHR, L.
(02) 41-52
- C**
- CREMER, J.
(01) 37-38
- CONRATH, U.
(11) 422
- D**
- DAHLBENDER, W.
(08) 286
- DANIEL, C.
(08) 287-288
(08) 292-293
- DARSOW, U.
(03) 77-81
- DAUB, M.
(07) 261
(07) 262
(07) 263
(12) 429-439
- DEISING, H.
(06) 214
- DEML, G.
(08) 278-283
- DIETERICH, R.
(02) 62-65
- DOCKHORN, T.
(02) 69-71
- DRESCHER, N.
(04) 140-152
- DRICHKO, V.
(11) 397-404
- DRÖGE, K.
(12) 454
- DROHT, J.
(10) 375-379
- E**
- EFFERTH, T.
(01) 31-36
- EICKMEYER, F.
(02) 62-65
(09) 352-358
- EITZEN-RITTER, M. VON
(01) 31-36
- EKARDT, F.
(02) 69-71
- ELLNER, F.
(06) 215-216
(06) 216
- ELSNER, H.
(02) 69-71
- EMBERT, G.
(02) 69-71
- ENDERS, M.
(03) 82-90
- ENGEL, J.
(12) 453-454
- ENTRUP, N.L.
(09) 309-311
- ERNST, W.H.O.
(07) 225-246
- F**
- FADER, B.
(04) 140-152
- FEJOZ, B.
(08) 286-287
- FELLER, C.
(02) 41-52
- FISCHER, T.
(10) 375-379
- FLACHOWSKY, G.
(02) 69-71
- FLATH, K.
(12) 440-442
- FLESSA, J.
(10) 375-379
- FREIER, B.
(05) 179-180
(10) 391
- FREITAG, C.
(10) 375-379
- FRITZSCHE-MARTIN, A.
(04) 140-152
- FROMME, F.J.
(01) 15-20
- FTAYEH, R.M.
(12) 456-457
- G**
- GANZELMEIER, H.
(05) 153-160
(05) 178-179
(06) 222
(10) 383-385
- GAREIS, H.-J.
(10) 375-379
- GEHRING, I.
(10) 380
(10) 382
- GEIBEL, M.
(12) 454
- GEIDER, K.
(10) 380, 381, 382
- GEIPEL, K.
(08) 288-289
- GERLACH, W.F.
(06) 201-207
- GERNOLD, M.
(10) 380
- GERMEIER, C.U.
(03) 103-104
- GOLTZ, H.
(01) 37-38
- GOTTSBERGER, R.
(12) 456
- GRAF, B.
(08) 287-288
- GRAF, R.
(07) 247-253

- GREEF, J.
(09) 312-317
(10) 365-374
- GROSCHE, R.
(07) 262
- GROSS, J.
(08) 294
- GROSSE, E.
(07) 262
- GRUNDLER, F.
(12) 429-439
- GUBE, M.
(12) 457-458
- GUDDAT, C.
(06) 214-215
(09) 318-323
- GUTSCHE, V.
(02) 66-67
(10) 391
- H**
- HABEKUSS, A.
(02) 53-61
- HACK, H.
(02) 41-52
- HACKAUF, B.
(01) 15-20
- HALLMANN, J.
(07) 260
(07) 262
(12) 429-439
- HANEKLAUS, S.
(04) 112-116
(06) 208-212
- HAMANN, T.
(03) 77-81
- HAUG, P.
(04) 140-152
- HAUSLADEN, H.
(06) 215
(06) 217-218
- HEIDEL, W.
(09) 332-340
- HEIMBACH, U.
(01) 9-14
(01) 21-30
(02) 67-68
(05) 178-179
- HEINRICHS, C.
(07) 261
- HEITFUSS, R.
(01) 37
(06) 221
- HENSEL, G.
(08) 286
- HERBST, A.
(05) 153-160
- HERR, R.
(12) 455
- HERZ, A.
(08) 286-287
(08) 291-292
- HESS, M.
(02) 41-52
(06) 215
(06) 217-218
- HETTWER, U.
(06) 214
- HEUPEL, M.
(10) 380-381
(11) 422
- HÖHN, H.
(08) 287-288
- HÖPLI, H.U.
(08) 287-288
- HOFFMANN, U.
(01) 21-30
- HUBER, J.
(06) 185-200
- HUGER, A.M.
(05) 180
- HUTH, C.
(08) 265-277
- I**
- IZOSIMOVA, A.
(11) 397-404
- J**
- JACOBSEN, D.I.
(12) 457-458
- JAHN, M.
(06) 215-216
- JANSEN, G.
(03) 98-101
- JELKMANN, W.
(10) 381
- JOCKEL, A.
(01) 31-36
- JUST, J.
(08) 286-287
- K**
- KAFFER, T.
(08) 286-287
(08) 290
(08) 293-294
- KAISER-ALEXNAT, R.
(06) 185-200
- KAMINSKI, K.
(05) 180-181
(08) 297-299
(10) 389
(11) 424
- KANDIL, M.A.M.
(12) 443-449
- KARLOWSKY, P.
(06) 214
- KATZ, P.
(08) 291-292
- KAUER, R.
(4) 140-152
- KAUL, P.
(12) 454
- KEHLENBECK, H.
(08) 297-299
(10) 389
(11) 417-421
- KHATAB, M.E.
(12) 443-449
- KIENZLE, J.
(4) 140-152
- KLEESPIES, R.G.
(03) 82-90
(05) 180
- KLOCKE, E.
(12) 453-454
- KNEIB, G.
(08) 284-285
- KNOLLE, F.
(07) 225-246
- KNUDSEN, L.
(02) 69-71
- KNUTH, P.
(07) 260
- KOCH, E.
(03) 82-90
(11) 422-424
- KÖPPLER, K.
(08) 286
- (08) 286-287
(08) 290
(08) 291-292
(08) 293-294
(08) 294-295
- KOOPMANN, B.
(12) 456-457
- KORZUN, V.
(01) 15-20
- KRATZ, S.
(01) 2-8
(02) 69-71
(04) 112-116
(07) 225-246
- KÜHNE, S.
(4) 126-130
- KÜNSTLER, B.
(08) 285-286
- L**
- LANCASHIRE, P.D.
(02) 41-52
- LANGENBRUCH, G.-A.
(06) 185-200
- LAUN, N.
(02) 73
- LEINWEBER, P.
(02) 69-71
- LENZ, R.
(03) 91-97
- LIEBETRAU, J.
(08) 292
- LINDNER, K.
(03) 102
- LINK, W.
(09) 341-347
- LOUIS, F.
(08) 265-277
- M**
- MAIXNER, M.
(10) 390-391
- MEIER, U.
(02) 41-52
- MENGE-HARTMANN, U.
(10) 365-374
- MENZEL, J.
(01) 15-20
- MICHEL, V.
(07) 247-253

- MOLL, E.
(12) 440-442
- MOLTMANN, E.
(10) 380
(10) 381
(12) 454
(12) 455
- MÜLLER, I.
(10) 381
- MÜLLER, P.
(02) 71
(02) 73
- N**
- NEHRlich, S.
(12) 453-454
- NELLES, F.
(07) 260-261
- NEUKAMPE, R.
(02) 66
(07) 247-253
- NIEPOLD, F.
(08) 278-283
(11) 412-416
- NIRENBERG, H.I.
(06) 201-207
(10) 375-379
- NORDMEYER, H.
(10) 385-386
- NOVER, L.
(01) 37
- O**
- OLDENBURG, E.
(6) 216
- ORDON, F.
(02) 53-61
- OSTEROTH, H.-J.
(05) 153-160
- OTTO, G.
(07) 254-259
(10) 375-379
- P**
- PAPADOPOULOS, N.
(08) 295-296
- PARTZSCH, M.
(01) 37-38
- PEETZ, C.
(10) 375-379
- PERSEN, U.
(12) 456
- PETERS, A.
(08) 291-292
- PETERSEN, G.
(02) 67-68
(05) 178-179
- PFEILSTETTER, E.
(02) 71
(02) 72
(06) 218
(06) 218-219
(06) 219-220
- PIEPHO, H.-P.
(03) 77-81
- PIETSCH, M.
(05) 181-182
- PISTORIUS, J.
(01) 9-14
- PLASCHIL, S.
(12) 453-454
- POSCHENRIEDER, G.
(10) 381
- R**
- RABENSTEIN, F.
(12) 455-456
- RAU, F.
(07) 262
- RAUTMANN, D.
(05) 153-160
- REDLHAMMER, S.
(03) 105
(03) 106
(05) 182-183
(05) 184
(10) 394
(11) 425-426
(12) 458
- REICHBERGER, H.
(02) 69-71
- REICHMUTH, C.
(04) 109-110
(11) 405-411
- REINERS, E.
(4) 140-152
- REUVERS, J.
(02) 69-71
- RICHTER, K.
(12) 454-455
- RIEDEL, C.
(02) 53-61
- RIEPERT, F.
(04) 131-139
- RÖHRIG, P.
(04) 140-152
- ROGASIK, J.
(11) 397-404
- ROHN, A.
(10) 375-379
- ROSSBERG, D.
(04) 126-130
(07) 247-253
- RODEHUTSCORD, M.
(02) 69-71
- RUDOLPH, K.
(12) 456
- RÜCKER, B.
(05) 161-167
- RÜHL, G.
(03) 98-101
(09) 312-317
- RUESS, L.
(07) 260
- RUGE-WEHLING, B.
(02) 62-65
(03) 98-101
(05) 161-167
- S**
- SAMIETZ, J.
(08) 287-288
(08) 296-297
- SAMMER U.F.
(12) 457
- SASS, O.
(09) 306-308
- SCHÄFER, B.C.
(09) 309-311
- SCHAFFER, J.
(12) 456
- SCHICK, J.
(02) 69-71
- SCHIRRA, K.-J.
(08) 265-277
- SCHLANG, J.(†)
(10) 375-379
- SCHLATHÖLTER, M.
(07) 262
- SCHLIEPHAKE, E.
(02) 53-61
- SCHNOCK, U.
(02) 41-52
- SCHNUG, E.
(01) 2-8
(04) 112-116
(06) 208-212
(07) 225-246
(11) 397-404
(12) 443-449
- SCHONDELMAIER, J.
(05) 161-167
- SCHRADER, G.
(02) 72
(02) 73
(06) 221
(08) 297-299
(11) 417-421
- SCHRÖDER, T.
(06) 218
(06) 218-219
(06) 219-220
- SCHROER, S.
(02) 66-67
- SCHÜTZE, W.
(07) 262
- SCHUMACHER, J.
(02) 66
- SCHUSTER, R.
(06) 216
- SEITZ, A.
(08) 265-277
- SELLMANN, J.
(12) 440-442
- SELMAR, D.
(06) 208-212
- SERMANN, H.
(08) 292
- SÖCHTING, H.-P.
(10) 385-386
- SOUFAN, W.
(10) 365-374
- SPECHT, M.
(09) 302-305
- SPITELLER, D.
(12) 457
- SPORER, F.
(08) 294-295
- STÄHLER, M.
(06) 213-214
- STARFINGER, U.
(02) 72
(08) 297-299

- STAUFFER, C.
(08) 295
- STAUSS, R.
(02) 41-52
- STEINGROBE, B.
(02) 69-71
- STEINMÖLLER, S.
(11) 424
- STENDEL, U.
(04) 117-125
- STOJALOWSKI, S.
(01) 15-20
- STRASSEMEYER, J.
(04) 126-130
- STRUMPF, T.
(04) 117-125
(11) 405-411
- STURHAN, D.
(07) 262
- T**
- TAMS, S.
(05) 161-167
- THATE, A.
(06) 216-217
- THEIL, S.
(10) 381
- THIELE, C.
(02) 62-65
- THIELE, K.
(12) 455-456
- THIEME, T.
(01) 21-30
- THISTLEWOOD, H.
(08) 290-291
- THON, S.
(12) 457-458
- TIEDEMANN, A. VON
(12) 456-457
- TISCHNER, H.
(6) 214
- TRUBERG, B.
(03) 77-81
- U**
- ULLRICH, C.
(01) 31-36
(03) 82-90
- ULLRICH, M.
(10) 382
(12) 454
- V**
- VAN DEN BOOM, T.
(20) 41-52
- VERREET, J.-A.
(03) 91-97
(05) 168-177
- VETTER, C.
(04) 117-125
- VÍÑUELA, E.
(08) 291
- VÖLKSCH, B.
(12) 457-458
- VOGT, H.
(08) 286
(08) 286-287
(08) 290
(08) 290-291
(08) 291-292
(08) 293-294
(08) 294-295
- W**
- WALDMANN, R.
(08) 289-290
- WEBER, E.
(02) 41-52
- WEGENER, C.
(10) 387-388
- WEHLING, P.
(01) 15-20
(02) 62-65
(05) 161-167
(09) 359-364
(10) 391-392
- WEHMANN, H.-J.
(05) 153-160
- WEIDNER, T.
(10) 375-379
- WEIGAND, S.
(06) 215
(06) 217-218
- WEILER, E.W.
(01) 37
- WEIMAR, C.
(09) 348-351
- WENSING, A.
(10) 380
(10) 382
- WERNER, W.
(02) 69-71
- WESTPHAL, A.
(12) 429-439
- WEYEN, J.
(05) 161-167
- WILBOIS, K.-P.
(04) 140-152
- WILDE, P.
(01) 15-20
- WINK, M.
(08) 294-295
- WIRSEL, S.
(06) 214
- WOLF, P.F.J.
(03) 91-97
(05) 168-177
- WORTMANN, H.
(01) 15-20
- WULF, A.
(02) 66
- Z**
- ZELLER, W.
(03) 104-105
- ZIMMERMANN, G.
(01) 37-38
- ZINKERNAGEL, V.
(02) 73
- ZWERGER, P.
(01) 37-38
(02) 41-52