

Inhaltsverzeichnis für den 65. Jahrgang 2013

Originalarbeiten und Übersichtsarbeiten

ADLER, Cornel: Sektion Vorratsschutz im Rahmen der Pflanzenschutztagung 2010 in Berlin. Einleitung: Zur Verabschiedung des Institutsleiters Prof. Dr. Christoph Reichmuth	75	HOFFMANN, Nils, Thomas SCHRÖDER, Friedrich SCHLÜTER, Peter MEINLSCHMIDT: Potential of infrared thermography to detect insect stages and defects in young trees	337
ADLER, Cornel, Christoph REICHMUTH: Untersuchungen zur Abtötung der Dörrobstmotte <i>Plodia interpunctella</i> und des Brotkäfers <i>Stegobium paniceum</i> mit Kälte bei -10°C, -14°C und -18°C	110	KOCH, Eckhard, Eckard MOLL, Annegret SCHMITT, Christoph SEIFRIED: Echter Gurkenmehltau – Erreger, Regulierungsmöglichkeiten und Vorstellung einer Webanwendung zur Befallsbonitur	162
AUGUSTIN, Bernd: Erstnachweis von Herbizidresistenz bei Flughäfer (<i>Avena fatua</i> L.) in Deutschland	351	KROOS, Garnet Marlen, Matthias SCHÖLLER, Christoph REICHMUTH: Vorratsschutz im Kontext der Bewertung von Pflanzenschutzmitteln und Biozidprodukten	184
BEDLAN, Gerhard: Notizen zum Vorkommen von <i>Puccinia buxi</i> in Österreich und Deutschland	24	LEHMHUS, Jörn, Frank NIEPOLD: New finds of the click beetle <i>Agriotes sordidus</i> (Illiger, 1807) and an overview on its current distribution in Germany	309
BEDLAN, Gerhard: Erstnachweis von <i>Colletotrichum corni</i> an <i>Cornus mas</i> in Österreich	355	LERCHE, Sandra, Peter BAUFELD, Tobias SCHOBER, Birgit KUMMER, Margit NAUJOK, Carmen BÜTTNER: Untersuchungen zum Auftreten von <i>Strauzia longipennis</i> Wied. in Berlin und im Bundesland Brandenburg	297
BEDLAN, Gerhard: Erstnachweis von <i>Lactuca serriola</i> als neue Wirtspflanze von <i>Septoria birgatae</i> , einem Pathogen an Kopfsalat	488	LINK, Johanna, Simone GRAEFF, Wilhelm CLAUPÉIN: Comparison of uniform control and site-specific model-based nitrogen prescription in terms of grain yield, nitrogen use efficiency and economic aspects in a heterogeneous corn field	236
BIEBL, Stephan, Christoph REICHMUTH: Stickstoff-Behandlung gegen Materialschädlinge	99	MACHOLDT, Janna, Frank ELLMER, Gert BARTHELMES, Michael BAUMECKER: Zur Ökostabilität von Winterroggenarten unter Standortbedingungen Brandenburgs	217
BRÄSICKE, Nadine, Martin HOMMES: Die Waldschutzsituation 2012 in der Bundesrepublik Deutschland	129	MACHOLDT, Janna, Gert BARTHELMES, Frank ELLMER, Michael BAUMECKER: Zur Ökostabilität von Winterweizensorten unter Standortbedingungen Brandenburgs	411
BROCK, Christopher, Silke BERNERT, Matthias WILLMS, Lucas KNEBL, Günter LEITHOLD: Bewertung von Energiepflanzen in der Humusbilanz – Status quo und Perspektiven	227	MORGENSTERN, Michael, Günter MATHAN, Angelika SÜSS: Entwicklung und Umsetzung von Ausnahmeregelungen zum Pflanzenschutzmittel-Einsatz und Begleitmaßnahmen im „Pflanzenschutzprojekt Spreewald“	152
BURGHAUSE, Frank: Vorratsschutz im Bundesland Rheinland-Pfalz	180	NEUMANN, Clemens: Die Bedeutung der Züchtungsforschung an Kulturpflanzen	253
CORINTH, Hans-Gerd, Christoph REICHMUTH: Kohlendioxid unter atmosphärischem und hohem Druck	94	NJUKENG, Jetro Nkengafac, Eugene Ejolle EHABE, George Elambo NKENG, Sylvia KRATZ, Judith SCHICK, Ewald SCHNUG: Investigations on the nutritional status of <i>Hevea brasiliensis</i> plantations in the humid forest zone of Cameroon – Part 1: Micronutrient status and distribution in soils ..	369
ELFERT, Maike, Detlef ULRICH, Michael FISCHER, Christoph HOFFMANN, Thomas STRUMPF: Auf der Suche nach Biomarkern im Weinblattmetabolom	19	NJUKENG, Jetro Nkengafac, Eugene Ejolle EHABE, George Elambo NKENG, Judith SCHICK, Sylvia KRATZ, Ewald SCHNUG: Investigations on the nutritional status of <i>Hevea brasiliensis</i> plantations in the humid forest zone of Cameroon – Part 2: Establishment of macro nutrient norms	376
EL-WAKEIL, Nabil, Christa VOLKMAR: Efficacy of entomopathogenic nematodes against the frit fly <i>Oscinella frit</i> (L.) (Diptera: Chloropidae) on spring wheat	9	NOTHNAGEL, Thomas, Reiner KRÄMER, Lutz SCHREYER†, Frank RABENSTEIN: Untersuchungen zum Auftreten von Braunverfärbungen bei Spargel (<i>Asparagus officinalis</i> L.) unter besonderer Berücksichtigung des Befalls mit <i>Fusarium</i> spp. und Viren in Spargelanlagen Sachsen-Anhalts ...	50
FELGENTREU, Dieter: Einfluss von Kupfer auf die Aktivität von Bodenmikroorganismen in ausgewählten Böden deutscher Weinanbaugebiete	466	PLARRE, Rudy: Pheromone im Vorrats- und Materialschutz – Erfahrungen aus 35 Jahren praktischem Einsatz	173
GABL, Ines, Hermann HAUSDORF: Erstnachweis von <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick, 1917) in Österreich und erste Monitoring-Ergebnisse	1	REICHMUTH, Christoph: Aussichten für Vorratsschädlinge	85
GÜRTLER, Susanne, Evelyn KLOCKE, Otto SCHRADER: Mutagenese und Polyploidisierung zur Schaffung neuer genetischer Variabilität bei der Hortensie (<i>Hydrangea macrophylla</i>)	273	RIEPERT, Frank, Dieter FELGENTREU, Thomas STRUMPF: Auswirkungen von Kupfereinträgen im Weinbau auf die Regenwurmzönose – Ergebnisse von Feldbeprobungen	440
HAMMANN, Thilo: Inwertsetzung wilder Verwandter der Kartoffel zur Entwicklung von genetisch erweitertem Keimplasma mit verbesserter Resistenz gegen die Kraut- und Knollenfäule (<i>Phytophthora infestans</i>)	285		
HINRICHS-BERGER, Jan, Gabriele MÜLLER: Zum Auftreten von <i>Marssonina coronaria</i> an Apfel in Baden-Württemberg	347		

ROSSBERG, Dietmar: Erhebungen zur Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in der Praxis im Jahr 2011 141

SCHLIESKE, Joachim: Vom Frachtsegler zum Containerriesen, vom Kornkäfer zur Insektendiversifikation ... 204

SCHÖLLER, Matthias: Checkliste der mit Vorräten assoziierten Insekten Deutschlands 192

SERFLING, Albrecht, Ilona KRÄMER, Dragan PEROVIC, Frank ORDON: Erweiterung der genetischen Basis der Resistenz des Weizens (*Triticum aestivum*) gegen Braunrost (*Puccinia triticina* f. sp. *tritici*) 262

STEIDLE, Johannes L.M., Steffi NIEDERMAYER: Was Professor Hase noch nicht wusste: Biologische Bekämpfung von Vorratsschädlingen mit der Lagererwespe: Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft 123

STÖSSEL, Bastian, Bernd FREIER, Frank WECHSUNG: Study on the influence of weather periods on the occurrence of leaf rust and powdery mildew in winter wheat using an interval-based correlation approach 315

STRUMPF, Thomas, Jörn STRASSEMAYER, Stefanie KRÜCK, Ursula STENDEL: Modellierung zu erwartender Kupfergehalte in Regenwurmzönosen mit Modellextrakten von Böden auf langjährig bewirtschafteten Weinbaustandorten; eine Bewertung von NH₄NO₃- und CaCl₂-Extrakten ... 479

ULRICH, Christian, Inga MEWIS: Nanostrukturierte Silikate – Insektizide Wirkung und neue Entwicklungen 118

VASEL, Eike-Hennig, Erwin LADEWIG, Bernward MÄRLÄNDER: Auftreten von Blattkrankheiten und Schadinsekten sowie Fungizid- und Insektizidstrategien im Zuckerrübenanbau in Deutschland 37

WÄCHTER, Kathrin, Sabine GRUBER, Wilhelm CLAUPEIN: Unterscheidet sich das Inokulationsergebnis verschiedener Impfmittel bei Soja? 401

WANG, Lina, Sabine GRUBER, Wilhelm CLAUPEIN: Mixed cropping with lentils increases grain protein of wheat and barley 422

WEHMANN, Hans-Joachim, Heinz GANZELMEIER: Vierter Europäischer Workshop zur Kontrolle von Pflanzenschutzgeräten – Überprüfung wird Pflicht in der EU 385

WEILNER, Sandra, Gerhard BEDLAN: Detection of Iris yellow spot virus (IYSV) in selected *Allium* species and overwintering hosts in Austrian onion-producing areas .. 60

Schwerpunkt Pflanzenbauwissenschaften 65 (6) 217-252

Schwerpunkt Pflanzenbauwissenschaften 65 (11) 401-436

Themenheft Vorratsschutz 65 (3) 73-126

Zur Verabschiedung von Prof. Dr. Christoph Reichmuth, dem ehemaligen Leiter des Instituts für Vorratsschutz der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft ... – Editorial (Georg F. BACKHAUS) 73

Themenheft Vorratsschutz Teil II .. 65 (5) 173-216

Themenheft Züchtungsforschung 65 (7) 253-295

Themenheft Kupfer 65 (12) 437-496

Langjährige Anwendung kupferhaltiger Pflanzenschutzmittel auf Sonderkulturfleichen: Exposition und Auswirkungen – Vorwort (Georg F. BACKHAUS) 437

Mitteilungen und Nachrichten

“**International Trade and Invasive Alien Species (IAS)**” – Bericht über einen Workshop bei der WTO, Genf 2012 (Uwe STARFINGER, Jens-Georg UNGER) 26

Bericht zur Internationalen Konferenz zum **Diabrotica-Forschungsprogramm** vom 14. bis 16. November 2012 im Julius Kühn-Institut in Berlin-Dahlem (Andreas MÜLLER, Udo HEIMBACH, Michael ZELLNER) 27

Teilnahme an “9th International Conference on **Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products**” in Antalya, Türkei (Gabriele FLINGELLI) 68

Neues aus der DGO: Dritte Sitzung des Fachbeirates der Deutschen **Genbank Obst** (Henryk FLACHOWSKY) 70

Pseudococcus viburni (Signoret), die Gemeine Gewächshausschmierlaus (*obscure mealybug*) – Erstmaliges Auftreten im Freiland in Mitteleuropa (Heinrich SCHMUTTERER, Klaus SCHRAMEYER) 211

Bericht über das „2nd Symposium on **Horticulture in Europe**“, Angers, Frankreich (Sylvia PLASCHIL, Thomas NOTHNAGEL) 212

Projektgruppe „Schädlinge in Getreide und Mais“ des DPG-Arbeitskreises Phytomedizin in Ackerbau und Grünland – Ergebnisprotokoll der 23. Tagung (Gert PETERSEN, Jörn LEHMHUS, Udo HEIMBACH) 213

Fachbeirat Geräte-Anerkennungsverfahren (Dirk RAUTMANN) 216

Reisebericht – „VI. International Conference on **Legume Genetics and Genomics**“ Hyderabad, Indien (Brigitte RUGE-WEHLING, Kristin FISCHER) 248

Ergebnisse des Monitorings zum **Citrusbockkäfer, Anoplophora chinensis** in Deutschland und der EU im Erhebungszeitraum 2011 bis 2013 sowie Inhalte der Notmaßnahmen gegen die Ein- und Verschleppung von *A. chinensis* (Thomas SCHRÖDER, Ernst PFEILSTETTER) .. 361

GPW: AG Versuchswesen (Hans-Peter PIEPHO) 427

GPW: AG Grünland und Futterbau (Gerhard RIEHL) 427

GPW: AG Arznei- und Gewürzpflanzen (Bernd HONERMEIER) 427

GPW: AG Nachwachsende Rohstoffe (Ralf PUDE) 428

GPW: Promotionen in Pflanzenbauwissenschaften (GPW) 428

Neues aus der DGO: Vierte Sitzung des Fachbeirates der Deutschen **Genbank Obst** (Henryk FLACHOWSKY) 429

Neues aus der DGO: **Süßkirschen-Erhaltung** in Hagen am Teutoburger Wald (Anja OETMANN-MENNEN) 429

Erstes Fachsymposium „**Stadtgrün**“ im Juli 2013 in Berlin (Stefanie MÖSCH, Martin HOMMES, Hartmut BALDER) 432

Aus den Arbeitskreisen der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft (DPG):

Bericht zum Jahrestreffen 2012 der Arbeitskreise „Mykologie“ und „Wirt-Parasit-Beziehungen“ der DPG 169–
(Uwe CONRATH, Ulrike STEINER) 171

Abstracts AK Wirt-Parasit-Beziehungen 2012

Do effectors of *Sporisorium reilianum* induce phytoalexin biosynthesis in *Sorghum bicolor*? (Jan UTERMARCK, Katja ZUTHER, Jan SCHIRAWSKI) 169

Secretome Analysis of the Asian Soybean Rust *Phakopsora pachyrhizi* (Matthias KOHLNDORFER, Tobias LINK, Ralf T. VÖGELE) 169

Haustorial transcriptomes of *Uromyces appendiculatus* and *Phakopsora pachyrhizi* – identification of families of candidate effectors (Tobias LINK) 170

Abstracts AK Mykologie 2012

Ash dieback in southwest Germany and genetic investigations on the causal agent *Hymenoscyphus pseudobidus* (Rasmus ENDERLE, Jörg GRÜNER, Siegfried FINK, Berthold METZLER) 170

Grey mould isolates from German strawberry fields show multiple fungicide resistance and represent a novel clade between *B. cinerea* and *B. fabae* (Matthias HAHN, Michaela LEROCH, Cecilia PLESKEN, Zinnia NAOSHIN, Roland WEBER) 170

Molecular methods for fungicide resistance detection (Andreas KOCH, Gerd STAMMLER) 171

Verticillium-monitoring of former agriculturally used land for the risk minimization of following planted woods (Hanna PAULSEN, Barbara JÄCKEL, Claudia-Stefanie SCHMID, Monika GOSSMANN, Matthias ZANDER, Carmen BÜTTNER) .. 171

Sweets for my sweet: Carbohydrate metabolism in the parasitic and non-parasitic stage of *U. fabae* (Manuel MÜLLER, Tobias LINK, Ralf VÖGELE) 171

DPG-Arbeitskreis Phytomedizin in Ackerbau und Grünland – Projektgruppe Krankheiten im Getreide – 2013 328–336

Turcicum-Blattdürre an Mais: Rassenbestimmung und regionales Auftreten von *Exserohilum turcicum* in Europa (Hendrik HANEKAMP, Bettina KESSEL, Birger KOOPMANN, Andreas VON TIEDEMANN) 328

Diagnose und Bekämpfung von Blattkrankheiten in Mais (Silke LOHMANN, Joachim WEINERT) 328

Krankheiten in Mais – Befallssituation 2012 in Brandenburg sowie Ergebnisse der Ringversuche 2012 (Stefania KUPFER) 328

Einfluss von Blattkrankheiten und Blattverlusten auf den Ertrag von Mais (Elisabeth OLDENBURG) 329

Einfluss einer Fungizidapplikation im Mais auf biotischen und abiotischen Stress (Michael HESS, Monika FLESCHHUT) 329

Auftreten von *Fusarium*-Arten und Mykotoxinbildung in der Weizen- und Maiskultur in Abhängigkeit von der Witterung und Anbausystemfaktoren, Schleswig-Holstein, 2008–2012 (Tim BIRR, Joseph-Alexander VERREET) .. 330

Der Einfluss verschiedener Produktionsverfahren auf die Mykotoxinbildung bei Winterweizen (E. SCHEER) 330

Ergebnisse der Mykotoxinuntersuchungen im Erntegut in 2012 in Brandenburg (Gerhard SCHRÖDER) 331

Einfluss von Temperatur, Feuchte und Bodenart auf den Wassergehalt von Maisstoppeln und die Perithezienbildung von *Fusarium graminearum* – Das Prognosemodell FUS-OPT (Jeanette JUNG, Paolo RACCA, Benno KLEINHENZ) . 331

Multifaktorielle Analyse des *Fusarium*-Komplexes an Gerste (Katharina HOFER, Andrea LINKMEYER, Johann HAUSLADEN, Ralph HUECKELHOVEN, Michael HESS) 332

Untersuchung der Bedeutung der Saatgutinfektion durch *Ramularia collo-cygni* und neue Möglichkeiten der Bekämpfung (Michael HESS, Johann HAUSLADEN, Stephan WEIGAND) 332

Laboruntersuchungen zur Wirkung von Getreidefungiziden in Abhängigkeit von Temperatur und Konzentration (Sandra GERTH, Paolo RACCA, Cornelia BRAUN, Benno KLEINHENZ) 333

GIS-gestützte Darstellung der Epidemie- und Schadensdynamik von Weizenpathogenen in Schleswig-Holstein im Rahmen des IPS-Winterweizenmonitorings 1995–2012 (Christian ENGEL, Holger KLINK, Joseph-Alexander VERREET) 334

33. Jahrestagung des DPG-Arbeitskreises Phytomedizin in Ackerbau und Grünland – Projektgruppe Kartoffel 357–361

(Kerstin LINDNER, Karsten OSMERS) 361

10 Jahre Erfahrungen mit Modellen zur *Phytophthora*-Bekämpfung – Bedeutung für die Beratung (Benno KLEINHENZ, Jeanette JUNG, Beate TSCHÖPE) 357

Versuche zur Eignung alternativer Präparate als Mittel zur Krautfäule-Regulierung im ökologischen Kartoffelbau (Jan NECHWATAL, Michael ZELLNER) 358

Biofumigation zur Bekämpfung der *Alternaria*-Dürrfleckenkrankheit – Erste Ergebnisse aus Feld- und Laborversuchen (Andrea BACKHAUS) 358

Pathogenicity of *Alternaria*-species on potatoes (F. BÖHME, J. PHILIPPI, S. MIESSNER, G. STAMMLER) 359

Untersuchungen zur differenzierten Diagnose, fungiziden Sensitivität und Leistungsfähigkeit bei *Alternaria* (J. LEIMINGER, B. ADOLF, H. HAUSLADEN) 359

Ausgewählte Versuchsergebnisse zur *Alternaria*-Bekämpfung in Kartoffeln 2012 – Grundlage für einen neuen Ringversuch 2013 (Karsten OSMERS) 360

Dreijährige Versuchsergebnisse mit neuen Beizmitteln gegen *Rhizoctonia* in Kartoffeln (Michael ZELLNER) 360

Untersuchungen zur Insektizidresistenz des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* (SAY)) – Aktuelle Ergebnisse (Claudia TEBBE, Birgit BRECKHEIMER, Paolo RACCA, Beate TSCHÖPE) 360

Mehrfährige Erfahrungen mit Nemathorin 10G zur Kontrolle von Zystennematoden im Kartoffelbau (Heinz FRENKING) 361

DPG-Arbeitskreis Herbologie 2012 – Abstracts 391–397

Hessische Versuchsergebnisse zum Resistenzverdacht bei Tauber Trepse (*Bromus sterilis*) (Dominik DICKE, Eberhard CRAMER, Manfred KIRCHNER) 391

Zum Nachweis von Herbizidresistenz bei Flughafer (*Avena fatua* L.) in Deutschland (Bernd AUGUSTIN) 391

Ergebnisse der Resistenzuntersuchungen der Samenproben von Windhalm und Ackerfuchsschwanz in Sachsen (Ewa MEINLSCHMIDT, Michael DIETZ) 391

Auswirkungen des Resistenzmusters bei Windhalm auf die Wirksamkeit von ALS Wirkstoffen (A. THIEDE, Jörg BECKER) 391

Aktueller Stand der Verbreitung von Herbizidresistenzen in Ackerfuchsschwanz und Windhalm in Deutschland (Jan PETERSEN, Maria ROSENHAUER, Hans RAFFEL) 392

Interaktionen von Herbizidmischungen und Windhalm-biotypen auf die Wirksamkeit (Arne BRATHUHN, Sali AOULIYAOU, Jan PETERSEN) 392

Clethodim als Baustein zur Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz mit dem Leu1781-Allel (Jean WAGNER, J. HEISRATH, T. OMMEN, J. JUISTER, A. GÜNNIGMANN) 393

Genetische Kontrolle der metabolischen Herbizidresistenz bei Ackerfuchsschwanz (<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.) (Maria ROSENHAUER, Friedrich FELSENSTEIN, Michael HÖFER, Jan PETERSEN)	393	Bekämpfung von Blattnematoden (<i>Aphelenchoides</i> spp.) an Stauden mit Vertimec oder Movento (Wolfgang W.P. GERLACH, Gisela WESTERMEIER)	492
Chlorophyll fluorescence imaging microscreening: Eine neue Methode zur Früherkennung von Herbizidresistenz in Unkräutern (Alexander MENEGAT, Yasmin KAISER, Roland GERHARDS)	393	Bekämpfung der Stockkrankheit (<i>Ditylenchus dipsaci</i>) an Phlox durch Meristemkultur (Wolfgang W.P. GERLACH, Gisela WESTERMEIER, Martina THESING-HERRLER)	492
Bundesweites Resistenzmonitoring bei Kamille gegenüber ALS-Inhibitoren – Ergebnisse aus molekulargenetischen Untersuchungen (Bernhard JASER, Eva M. SVOBODA, Lena ULBER, Friedrich FELSENSTEIN)	394	Vorstellung eines Verbundprojekts: Biologische Bodenentseuchung für eine umweltgerechte und intensive Gehölzproduktion – Auswirkungen der Biofumigation auf mikrobielle Gemeinschaften im Boden (Heike NITT, Andreas WREDE, Bunlong YIM, Traud WINKELMANN)	492
Bundesweites Resistenzmonitoring bei Kamille gegenüber ALS-Inhibitoren – Ergebnisse aus Biotests (Lena ULBER, Peter ZWERGER)	394	100 Jahre Kartoffelzystennematoden im Land Mecklenburg-Vorpommern (Jan KRUSE, Asmus DOWE, Rolf KUHN)	493
Die Verbreitung von herbizidresistenten <i>Chenopodium album</i> Biotypen (Antje-Viola KALFA, Heike THIEL, Mark VARRELMANN)	394	Regulierung von <i>Meloidogyne</i> spp. mit Dampf (Reinhard EDER, Irma ROTH, Sebastian KIEWNICK)	493
Clomazone erweitert die Unkrautbekämpfungsmöglichkeiten im Zuckerrübenherbizidmanagement (Henning BERGMANN)	395	Risiko der Vermehrung von <i>Heterodera schachtii</i> an ausgewählten Unkräutern unter Feldbedingungen (Annabell MEINECKE, Klaus BÜRCKY, Klaus ZIEGLER, Andreas WESTPHAL)	493
Einfluss von Unkräutern auf die Populationsdynamik des Rübenzystennematoden (Bernd AUGUSTIN)	395	Personalien	
Auswirkungen von Herbizidrückständen in Rindermist auf das Wachstum von Kulturpflanzen (Henning NORDMEYER)	396	Nachruf für Dr. Erich Dickler (Wilhelm JELKMANN, Georg F. BACKHAUS)	71
Unkrautbekämpfung in Lupinen – Versuchsergebnisse aus 10 Jahren Lückenindikation (Christine TÜMMLER, Gerhard SCHRÖDER)	396	Professor Hermann Stegemann 90 Jahre (Wolfgang BURGERMEISTER)	293
Bekämpfung von <i>Cyperus esculentus</i> (Judith WIRTH, Christian BOHREN)	396	Nachruf zum Tode von Dr. Horst Hartleb (Doris KOPHANKE, Reiner KRÄMER, Christian WOLFF)	294
Untersuchungen zur Entwicklung und zum Ausbreitungsverhalten einiger Kreuzkraut-Arten (Hans-Peter SÖCHTING)	396	Günter Martin Hoffmann – ein Nachruf (Sylvia SEDDIG, Gisela JANSEN, Frank ORDON)	334
Bedeutung von Jakobskreuzkraut (<i>Senecio jacobaea</i>) in der Pferdehaltung und Möglichkeiten der Bekämpfung (Susan OEHME, Jan PETERSEN, Bernd AUGUSTIN)	397	Nachruf Prof. Dr. Wilhelm Flamme (Sylvia SEDDIG, Gisela JANSEN, Frank ORDON)	335
Unkrautunterdrückung durch Allelopathie? (Judith WIRTH, Frédéric TSCHUY)	397	Prof. Dr. Franz-Joseph Bockisch verstorben (Bernd HONERMEIER)	398
Vorstellung des Projektes OPTIHERB – Eine Entscheidungshilfe zur Optimierung des Herbizideinsatzes im Wintergetreide (Arne BRATHUHN, Benno KLEINHENZ, Paolo RACCA, Jean WAGNER, Reinhard SANDER, Jan PETERSEN)	397	Literatur	
Bericht zur 41. Tagung des DPG-Arbeitskreises Nematologie (Matthias DAUB, Ulrike HAKL)	490–494	BLUM, Winfried E.H.: Bodenkunde in Stichworten, 7., neu bearb. Aufl., Stuttgart, Borntraeger, 2012	250
Pf/Pi-Werte in der praktischen Zuckerrübenzüchtung (Sandra FISCHER)	490	LIEBEREI, Reinhard, Christoph REISDORFF: Nutzpflanzen, 8., überarb. Aufl., Stuttgart, Thieme, 2012	72
Die Bestimmung von <i>Heterodera schachtii</i> in Bodenproben mittels Schlüpfinduktionsmethode und nachfolgender PCR (Dietmar HORN, Fred FÜRSTENFELD, Klaus BÜRCKY)	490	Annual Review of Biochemistry, Vol. 80, 2011	364
Nicht-invasive Sensortechniken am Blattapparat der Zuckerrübe zur Dichteschätzung von <i>Heterodera schachtii</i> (Birgit FRICKE, Kai SCHMIDT, Matthias DAUB)	490	Annual Review of Biochemistry, Vol. 81, 2012	365
Schadpotential tiefliegende Populationen von <i>Heterodera schachtii</i> auf Zuckerrüben (Andreas WESTPHAL, Matthias DAUB)	491	Annual Review of Biochemistry, Vol. 82, 2013	365
Ertragsreaktionen von Zuckerrüben unter <i>Heterodera schachtii</i> -Befall und Einfluss unterschiedlicher Sortentypen auf die Vermehrungsraten der Nematoden im langjährigen Feldversuch (Matthias DAUB)	491	Annual Review of Entomology, Vol. 56, 2011	295
Prüfung von Örettich auf Resistenz gegen <i>Meloidogyne chitwoodi</i> (Johannes HALLMANN, Andreas WESTPHAL, Richard MANTHEY)	492	Annual Review of Entomology, Vol. 57, 2012	295
		Annual Review of Genetics, Vol. 46, 2012	366
		Annual Review of Microbiology, Vol. 66, 2012	398
		Annual Review of Phytopathology, Vol. 50, 2012	127
		Annual Review of Phytopathology, Vol. 51, 2013	494
		Bundesnaturschutzrecht, 110. Aktualisierung, 2012	127
		Bundesnaturschutzrecht, 111. Aktualisierung, 2012	127
		Bundesnaturschutzrecht, 112. Aktualisierung, 2012	127
		Erratum	294

Autorenverzeichnis / Index of Authors für den 65. Jahrgang (2013)

- A**
- ADLER, C.
(03) 75
(03) 110
- ADOLF, B.
(09) 359
- AOULIYAOU, S.
(10) 392
- AUGUSTIN, B.
(09) 351
(10) 391
(10) 395
(10) 397
- B**
- BACKHAUS, A.
(09) 358
- BACKHAUS, G. F.
(02) 71
(03) 73
(10) 437
- BALDER, H.
(11) 432
- BARTHELMS, G.
(06) 217
(11) 411
- BAUFELD, P.
(08) 297
- BAUMECKER, M.
(06) 217
(11) 411
- BECKER, J.
(10) 391
- BEDLAN, G.
(01) 24
(02) 60
(09) 355
(12) 488
- BERGMANN, H.
(10) 395
- BERNERT, S.
(06) 227
- BIEBL, S.
(03) 99
- BIRR, T.
(08) 330
- BÖHME, F.
(09) 359
- BOHREN, C.
(10) 396
- BRÄSICKE, N.
(04) 129
- BRATHUHN, A.
(10) 392
(10) 397
- BRAUN, C.
(08) 333
- BRECKHEIMER, B.
(09) 360
- BROCK, C.
(06) 227
- BUNLONG, Y.
(12) 492
- BÜRCKY, K.
(12) 490
(12) 493
- BURGERMEISTER, W.
(07) 293
- BURGHAUSE, F.
(05) 180
- BÜTTNER, C.
(04) 171
(08) 297
- C**
- CLAUPEIN, W.
(06) 236
(11) 401
(11) 422
- CONRATH, U.
(04) 169
- CORINTH, H.-G.
(03) 94
- CRAMER, E.
(10) 391
- D**
- DAUB, M.
(12) 490
(12) 491
- DICKE, D.
(10) 391
- DIETZ, M.
(10) 391
- DOWE, A.
(12) 493
- E**
- EDER, R.
(12) 493
- EHABE, E.E.
(10) 369
(10) 379
- ELFERT, M.
(01) 19
- ELLMER, F.
(06) 217
(11) 411
- EL-WAKEIL, N.
(01) 9
- ENDERLE, R.
(04) 170
- ENGEL, C.
(08) 334
- F**
- FELSENSTEIN, F.
(10) 393
(10) 394
- FINK, S.
(04) 170
- FISCHER, K.
(06) 248
- FISCHER, M.
(01) 19
- FISCHER, S.
(12) 490
- FLACHOWSKY, H.
(02) 70
(11) 429
- FLESCHHUT, M.
(08) 329
- FLINGELLI, G.
(02) 68
- FREIER, B.
(08) 315
- FRENKING, H.
(09) 361
- FRICKE, B.
(12) 490
- FÜRSTENFELD, F.
(12) 490
- G**
- GABL, I.
(01) 1
- GANZELMEIER, H.
(10) 385
- GERHARDS, R.
(10) 393
- GERLACH, W.W.P.
(12) 492
- GERTH, S.
(08) 333
- GERZABEK, M.H.
(06) 248
- GOSSMANN, M.
(04) 171
- GRAEFF, S.
(06) 236
- GRUBER, S.
(11) 401
(11) 422
- GRÜNER, J.
(04) 170
- GUERTLER, S.
(07) 273
- GÜNNIGMANN, A.
(10) 393
- H**
- HAHN, M.
(04) 170
- HAKL, U.
(12) 490
- HALLMANN, J.
(12) 492
- HAMMANN, T.
(07) 285

- HANEKAMP, H.
(08) 328
- HAUSDORF, H.
(01) 1
- HAUSLADEN, H.
(08) 332
(09) 359
- HEIMBACH, U.
(01) 27
(05) 216
- HEISRATH, J.
(10) 393
- HEITEFUSS, R.
(02) 72
- HESS, M.
(08) 329
(08) 332
- HINRICHS-BERGER, J.
(09) 347
- HÖFER, M.
(08) 332
(10) 393
- HOFFMANN, C.
(01) 19
- HOFFMANN, N.
(09) 337
- HOMMES, M.
(04) 129
(11) 432
- HONERMEIER, B.
(10) 398
(11) 427
- HORN, D.
(12) 490
- HUECKELHOVEN, R.
(08) 332
- J**
- JÄCKEL, B.
(04) 171
- JANSEN, G.
(08) 336
- JASER, B.
(10) 394
- JELKMANN, W.
(02) 71
- JUISTER, J.
(10) 393
- JUNG, J.
(08) 331
(09) 357
- K**
- KAISER, J.
(10) 393
- KALFA, A.-V.
(10) 394
- KESSEL, B.
(08) 328
- KIEWNICK, S.
(12) 493
- KIRCHNER, M.
(10) 391
- KLEINHENZ, B.
(08) 331
(08) 333
(09) 357
(10) 397
- KLINK, H.
(08) 334
- KLOCKE, E.
(07) 273
- KNEBL, L.
(06) 227
- KOCH, A.
(04) 171
- KOCH, E.
(04) 162
- KOHLNDORFER, M.
(04) 169
- KOOPMANN, B.
(08) 328
- KOPHANKE, D.
(07) 294
- KRÄMER, I.
(07) 262
- KRÄMER, R.
(02) 50
(07) 294
- KRATZ, S.
(10) 369
(10) 379
- KROOS, G.M.
(05) 184
- KRUSE, J.
(12) 493
- KUHN, R.
(12) 493
- KUMMER, B.
(08) 297
- KUPFER, S.
(08) 328
- L**
- LADEWIG, E.
(02) 37
- LEHMHUS, J.
(05) 216
(08) 309
- LEIMINGER, J.
(09) 359
- LEITHOLD, G.
(06) 227
- LERCHE, S.
(08) 297
- LEROCH, M.
(04) 170
- LINDNER, K.
(09) 357
- LINK, J.
(06) 236
- LINK, T.
(04) 169
(04) 170
- LINKMEYER, A.
(08) 332
- LOHMANN, S.
(09) 328
- M**
- MACHOLDT, J.
(06) 217
(11) 411
- MANTHEY, R.
(12) 492
- MÄRLÄNDER, B.
(02) 37
- MATHAN, G.
(04) 152
- MEINECKE, A.
(12) 493
- MEINLSCHMIDT, P.
(09) 337
(10) 391
- MENEGAT, A.
(10) 393
- METZLER, B.
(04) 170
- MEWIS, I.
(03) 118
- MIESSNER, S.
(09) 359
- MOLL, E.
(04) 162
- MORGENSTERN, M.
(04) 152
- MÖSCH, S.
(11) 432
- MÜLLER, A.
(01) 27
- MÜLLER, G.
(09) 347
- MÜLLER, M.
(04) 171
- N**
- NAOSHIN, Z.
(04) 170
- NAUJOK, M.
(08) 297
- NECHWATAL, J.
(09) 358
- NEUMANN, C.
(07) 253
- NIEDERMAYER, S.
(03) 123
- NIEPOLD, F.
(08) 309
- NITT, H.
(12) 492

- NJUKENG, J.N.
(10) 369
(10) 379
- NKENG, G.E.
(10) 369
(10) 379
- NORDMEYER, H.
(10) 396
- NOTHNAGEL, T.
(02) 50
(05) 212
- O**
- OEHME, S.
(10) 397
- OETMANN-MENNEN, A.
(11) 429
- OLDENBURG, E.
(08) 329
- OMMEN, T.
(10) 393
- ORDON, F.
(07) 262
(08) 336
- OSMERS, K.
(09) 360
- P**
- PAULSEN, H.
(04) 171
- PEROVIC, D.
(07) 262
- PETERSEN, G.
(05) 216
- PETERSEN, J.
(10) 392
(10) 393
(10) 397
- PFEILSTETTER, E.
(09) 361
- PHILIPPI, J.
(09) 359
- PIEPHO, H.-P.
(11) 427
- PLARRE, R.
(05) 173
- PLASCHIL, S.
(05) 212
- PLESKEN, C.
(04) 170
- PUDE, R.
(11) 428
- R**
- RABENSTEIN, F.
(02) 50
- RACCA, P.
(08) 331
(08) 333
(09) 360
(10) 397
- RAFFEL, H.
(10) 392
- REDLHAMMER, S.
(03) 127
(09) 364
(09) 366
(10) 398
(12) 494
- REICHMUTH, C.
(03) 85
(03) 94
(03) 99
(03) 110
(05) 184
- RIEHL, G.
(11) 427
- ROSENHAUER, M.
(10) 392
(10) 393
- ROSSBERG, D.
(04) 141
- ROTH, I.
(12) 493
- RUGE-WEHLING, B.
(06) 248
- S**
- SANDER, R.
(10) 397
- SCHEER, E.
(08) 330
- SCHICK, J.
(10) 369
(10) 379
- SCHLIESKE, J.
(05) 204
- SCHLÜTER, F.
(09) 337
- SCHMID, C.-S.
(04) 171
- SCHMIDT, K.
(12) 490
- SCHMITT, A.
(04) 162
- SCHMUTTERER, H.
(05) 211
- SCHNUG, E.
(10) 369
(10) 379
- SCHÖBER, T.
(08) 297
- SCHÖLLER, M.
(05) 184
(05) 192
- SCHRADER, O.
(07) 273
- SCHRAMMEYER, K.
(05) 211
- SCHREYER, L.
(02) 50
- SCHRÖDER, G.
(08) 331
(10) 396
- SCHRÖDER, T.
(09) 337
(09) 361
- SEDDIG, S.
(08) 336
- SEIFRIED, C.
(04) 162
- SERFLING, A.
(07) 262
- SÖCHTING, H.-P.
(10) 396
- STAMMLER, G.
(04) 171
(09) 359
- STARFINGER, U.
(01) 26
- STEIDLE, J.L.M.
(03) 123
- STEINER, U.
(04) 169
- STÖSSEL, B.
(08) 315
- STRUMPF, T.
(01) 19
- SÜSS, A.
(04) 152
- SVOBODA, E.M.
(10) 394
- T**
- TEBBE, C.
(09) 360
- THESING-HERRLER, M.
(12) 492
- THIEDE, A.
(10) 391
- THIEL, H.
(10) 394
- TISCHNER, H.
(08) 328
- TSCHÖPE, B.
(09) 357
(09) 360
- TSCHUY, F.
(10) 397
- TÜMMLER, C.
(10) 396
- U**
- ULBER, L.
(10) 394
- ULRICH, D.
(01) 19
- ULRICH, C.
(03) 118
- UNGER, J.-G.
(01) 26
- UTERMARK, J.
(04) 169
- V**
- VARRELMANN, M.
(10) 394
- VASEL, E.-H.
(02) 37
- VERREET, J.-A.
(08) 330
(08) 333
(08) 335

VOEGELE, R.T.
(04) 169
(04) 171

VOLKMAR, C.
(01) 9

W

WÄCHTER, K.
(11) 401

WAGNER, J.
(10) 393
(10) 397

WANG, L.
(11) 422

WEBER, R.
(04) 170

WECHSUNG, F.
(08) 315

WEHMANN, H.-J.
(10) 385

WEIGAND, S.
(08) 332

WEILNER, S.
(02) 60

WEINERT, J.
(08) 328

WESTERMEIER, G.
(12) 492

WESTPHAL, A.
(12) 491

(12) 492
(12) 493

WILLMS, M.
(06) 227

WINKELMANN, T.
(12) 492

WIRTH, J.
(10) 396
(10) 397

WOLFF, C.
(07) 294

WREDE, A.
(12) 492

Z

ZANDER, M.
(04) 171

ZELLNER, M.
(01) 27
(09) 358
(09) 360

ZIEGLER, K.
(12) 493

ZINKERNAGEL, V.
(08) 335

ZUTHER, K.
(04) 169

ZWERGER, P.
(10) 394