

## Inhaltsverzeichnis für den 68. Jahrgang 2016

## Originalarbeiten und Übersichtsarbeiten

BEDLAN, Gerhard: Erstnachweis einer <i>Rhizoctonia</i> -Blattfäule an <i>Calystegia sepium</i> . . . . .	45	KÜHNE, Stefan, Dietmar ROSSBERG, Peter RÖHRIG, Friedhelm VON MERING, Florian WEIHRAUCH, Sonja KANTHAK, Jutta KIENZLE, Wolfgang PATZWAHL, Eckhard REINERS: Status Quo der Anwendung kupferhaltiger Pflanzenschutzmittel in der deutschen Landwirtschaft und dem Gartenbau. . .	189
BEDLAN, Gerhard: <i>Didymella sidae-hermaphroditae</i> sp. nov., a new pathogen on <i>Sida hermaphrodita</i> (L.) Rusby . . .	130	LIESEBACH, Heike, Mirko LIESEBACH: Züchtung von Aspen und Hybridaspn für den Kurzumtrieb – Genotypisierung auf Versuchsflächen zum Nachweis von Wurzelbrut . .	1
BEDLAN, Gerhard: <i>Didymella michaelii</i> sp. nov., a new pathogen on <i>Impatiens parviflora</i> DC. . . . .	208	METGE, Kai, Lothar FRESE, Andreas WILLEMS: Das ABC des Nagoya-Protokolls in Deutschland – Zugang zu genetischen Ressourcen und Vorteilsausgleich . . . . .	85
BEDLAN, Gerhard, Astrid PLENK: Erstnachweis von <i>Asteromella vincae</i> comb. nov. (Syn. <i>Phyllosticta vincae</i> Thüm.) an <i>Vinca minor</i> in Österreich . . . . .	11	OLLE, Margit, Ewald SCHNUG: The influence of foliar applied silicic acid on N, P, K, Ca and Mg concentrations in field peas . . . . .	7
BEDLAN, Gerhard, Astrid PLENK: Erstnachweis von <i>Periconia sidae</i> an <i>Sida hermaphrodita</i> in Europa . . . . .	270	OLLE, Margit, Ewald SCHNUG: The effect of foliar applied silicic acid on growth and chemical composition of tomato transplants . . . . .	241
BEUTIN, Lothar, Ann-Christin SCHERWINSKI, Silke RUPPEL: Kontaminationswege und Nachweis von humanpathogenen <i>Escherichia coli</i> aus pflanzlichen Lebensmitteln. . .	53	RÖMER, Carolin, Bernhard C. SCHÄFER: Einfluss des Clearfield-Systems auf Ertrag, Unkrautkontrolle und Wirtschaftlichkeit im Rapsanbau . . . . .	149
BLOEM, Elke, Silvia HANEKLAUS, Robert HÄNSCH, Ewald SCHNUG: Evaluation of soil EDTA applications on crop performance and uptake of macro- and micronutrients by agricultural crops . . . . .	63	ROSSBERG, Dietmar: Erhebungen zur Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im Ackerbau . . . . .	25
BOHNER, Andreas, Bernhard WIMMER, Wilhelm GRAISS, Matthias KANDOLF, Josef KAUFMANN, Martina SCHINK, Gerhard SOJA: Effects of biochar on dry matter production and competitive ability of <i>Rumex obtusifolius</i> L. . . . .	232	RÜSTNER, Wanja Konstantin, Holger KLINK, Joseph-Alexander VERREET: Nachweis einer ALS-resistenten <i>Lolium perenne</i> -Population in Norddeutschland . . . . .	117
CONRAD, Nils, Meike BRANDES, Doreen GABRIEL, Udo HEIMBACH: Einfluss des Gelbschalentyps auf die Fangzahlen von Rapserrfloh ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> L.) in Winterraps ( <i>Brassica napus</i> L.) . . . . .	217	SCHNELLER, Harald, Dietlinde RISSLER, Gabriele ZGRAJA, Mareile ZUNKER, Olaf ZIMMERMANN, Werner KOST, Elke LASCH, Klaus SCHRAMMEYER: Erster Nachweis von ‚Aster-Yellows-Disease‘ an Möhren (Phytoplasmen bedingte Möhrenröte) und in der Kleinzikade <i>Macrostelus sexnotatus</i> (Fallén 1806) in Deutschland – Monitoring und Diagnose . . . . .	281
CONRAD, Nils, Meike BRANDES, Udo HEIMBACH: Passive Ausbreitung von Rapserrflohlarven ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> L.) . . . . .	249	SCHNUG, Ewald, Silvia HANEKLAUS: Emulation and backtracking of HPLC chromatographic profiles for glucosinolate valuation from total sulphur concentrations in oilseed rape seeds . . . . .	102
GITZEL, Julia, Stefan KÜHNE: Status Quo der Forschung zu Minimierung und Ersatz kupferhaltiger Pflanzenschutzmittel in Deutschland . . . . .	125	SEIDEL, Petra: Auswirkungen von Extremwetterereignissen auf Schaderreger, ihre Schadwirkung und Pflanzenschutzmaßnahmen – erste Hinweise . . . . .	253
GORBACHEVSKAYA, Olga, Christel KAPPIS, Hendrikje SCHREITER, Steffi TSCHUIKOWA: Mehr gesundheitsfördernde Stoffe und Geschmack im Speicherorgan von Gemüse durch Farbfolie . . . . .	223	SEIDEL, Petra: Extremwetterereignisse und ihre Auswirkungen auf Schaderreger in Weizen, Gerste und Mais . . . .	313
GORBACHEVSKAYA, Olga, Ken VOGEL, Christel KAPPIS, Hendrikje SCHREITER: Hell- und dunkelrotes sowie fernrotes Licht in der Kultur der Tomate . . . . .	295	STÖVEN, Kirsten, Frank JACOBS, Ewald SCHNUG: Guano – ein historisches Düngemittel . . . . .	197
HERBST, Friedhelm, Lothar SCHMIDT, Wolfgang MERBACH: Wirkung der Mineraldüngung auf die C- und N-Gehalte im Boden der Hallenser Dauerdüngungsversuche . . . . .	328	WENDT, Moritz Jasper, Christine KENTER, Martin WEGENER, Bernward MÄRLÄNDER: Efficacy of different strategies using an ALS-inhibitor herbicide for weed control in sugar beet ( <i>Beta vulgaris</i> L.) . . . . .	338
HISSEK, Kim, Gerhard BEDLAN: Erstnachweis von <i>Phoma sojicola</i> (Syn. <i>Ascochyta sojicola</i> ) an <i>Glycine max</i> in Österreich . . . . .	72	ZIMMER, Stéphanie, Thorsten HAASE, Hans-Peter PIEPHO, Evelyne STOLL, Hanna HEIDT, Torsten BOHN, Jürgen HESS: Evaluation of grain legume cropping systems for animal fodder potential and impacts on subsequent wheat yield under less favourable soil conditions in organic agriculture in Luxembourg. . . . .	164
HUANG, Shoubing, Sabine GRUBER, Ernst Albrecht WEBER, Wilhelm CLAUPEIN: Seed dormancy in F <sub>1</sub> and F <sub>2</sub> generations of imidazolinone-tolerant oilseed rape at different locations . . . . .	175		
KROOS, Garnet Marlen, Dagmar W. KLEMENTZ: Chemical control of pest insects in stored-product protection in Germany – Present Situation and Challenges – . . . . .	38	<b>Schwerpunkt Pflanzenbauwissenschaften . . . . . 68 (6) 149–188</b>	

**Schwerpunkt Pflanzenbauwissenschaften . . . . . 68 (11) 313–348**

**Themenheft Durchwachsene Silphie . . . . . 68 (12) 349–428**

SCHITTENHELM, Siegfried, Jens DAUBER, Stefan SCHRADER: Bericht über die Fachtagung „Die Durchwachsene Silphie, eine Energiepflanze der Zukunft? Perspektiven von der Pflanze bis zur Landschaft“ – Vorwort . . . . . 349

FRÖLICH, Walter, Ralf BRODMANN, Thomas METZLER: Die Durchwachsene Silphie (*Silphium perfoliatum* L.) – ein Erfolgsbericht aus der Praxis . . . . . 351

KÖHLER, Johannes, Andrea BIERTÜMPFEL: Wie die Saat, so die Ernte – Erfolgreiche Etablierung Durchwachsener Silphie durch Aussaat . . . . . 356

GANSBERGER, Markus: Samenmorphologie, Keimprozess, Saatgutaufbereitung und Bestimmung der Lebensfähigkeit von *Silphium perfoliatum* L. Samen . . . . . 363

SCHÄFER, Andreas, Lutz DAMEROW, Peter SCHULZE LAMMERS: Durchwachsene Silphie: Bestandesetablierung mittels Aussaat. . . . . 367

GERSTBERGER, Pedro, Friedrich ASEN, Christoph HARTMANN: Zur Ökonomie und Ökologie der Becherpflanze (*Silphium perfoliatum* L.) im Vergleich zum Silomais. . . . . 372

SCHITTENHELM, Siegfried, Burkhard SCHOO, Susanne SCHROETER: Ertragsphysiologie von Biogaspflanzen: Vergleich von Durchwachsener Silphie, Mais und Luzernegras . . . . . 378

HARTMANN, Anja, Tatjana LUNENBERG: Ertragspotenzial der Durchwachsenen Silphie unter bayerischen Anbaubedingungen. . . . . 385

LUNENBERG, Tatjana, Anja HARTMANN: Nährstoffentzüge von Durchwachsener Silphie in Bayern. . . . . 389

BLÜTHNER, Wolf-Dieter, Andrea KRÄHMER, Klaus-Thomas HÄNSCH: Züchterische Verbesserung der Durchwachsenen Silphie – erste Schritte . . . . . 392

EMMERLING, Christoph: Bodenqualität beim Anbau von Dauerkulturen für die Biomasseproduktion am Beispiel der Durchwachsenen Silphie (*Silphium perfoliatum* L.) – ein innovatives Agrarsystem der Zukunft. . . . . 399

BURMEISTER, Johannes, Roswitha WALTER: Untersuchungen zur ökologischen Wirkung der Durchwachsenen Silphie aus Bayern . . . . . 407

SCHORPP, Quentin, Anna Lena MÜLLER, Stefan SCHRADER, Jens DAUBER: Agrarökologisches Potential der Durchwachsenen Silphie (*Silphium perfoliatum* L.) aus Sicht biologischer Vielfalt . . . . . 412

VESTE, Maik, Christian HALKE, Daniel GARBE, Dirk FREESE: Einfluss von Stickstoffdüngung und Kompost auf Photosynthese und Wachstum der Virginiamalve (*Sida hermaphrodita* Rusby). . . . . 423

**Mitteilungen und Nachrichten**

Reisebericht – Gif-sur-Yvette, Frankreich – Besuch der INRA, ... (Lothar FRESE, Christoph GERMEIER) . . . . . 14

Reisebericht – German-Sino Agricultural Week in Beijing, China (Holger LILIENTHAL) . . . . . 47

Beste **Regent-Weinerzeuger** des Jahres 2015 ausgezeichnet – Parlamentarischer Staatssekretär und Deutsche Weinkönigin gratulieren (Presseinformation JKI). . . . . 47

**BioAgBal-Workshop** für Ökotoxikologie, Landschaftsökologie und Weinbau in Albanien (Franziska HUBER, Marcel SIMON, Rudolf EIBACH, Reinhard TÖPFER, Rainer WALDHARDT) . . . . . 75

Fachsymposium „**Pflanzenkonzepte für die Stadt** der Zukunft“ (Christiane LEHMHUS, Elisabeth EILERS, Martin HOMMES) . . . . . 112

Gebündelte Kompetenz zum **Thema Bienen** – Mehr als 150 Bienenforscher aus ganz Deutschland tagten in Braunschweig (Presseinformation JKI) . . . . . 140

Neues **Fachinstitut für Bienenschutz** im Julius Kühn-Institut nimmt Arbeit auf (Presseinformation JKI) . . . . . 141

**60. Deutsche Pflanzenschutztagung** vom 20. bis 23. September 2016 in Halle/Saale (Cordula GATTERMANN) . . . . . 142

Forscher entwickeln Programm zur **Vorhersage von Genen im Erbgut** von Tieren und Pflanzen (Presseinformation Julius Kühn-Institut und Martin-Luther-Universität Halle) . . . . . 142

**proWeizen-Konferenz** 2016 am Julius Kühn-Institut (Presseinformation JKI) . . . . . 143

Experten zum Thema Unkräuter unter sich – **27. Unkrauttagung 2016** fand in Braunschweig statt (Presseinformation JKI) . . . . . 143

26. Tagung des DPG-Arbeitskreises „**Schädlinge in Getreide und Mais**“ (Jörn LEHMHUS, Udo HEIMBACH) . . . . . 185

**DGO**: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) (Wolf-Dietmar WACKWITZ) . . . . . 273

Reisebericht: Abschlusskonferenz zur ersten vorbereitenden **Aktion zu pflanzen- und tiergenetischen Ressourcen** in der EU (Christoph GERMEIER) . . . . . 274

Tagungsbericht – „14th International Symposium on **Virus Diseases of Ornamental Plants**“ 2016 in Singapur (Katja R. RICHERT-PÖGGELER) . . . . . 306

Reise **zu den Apfelnbaugebieten nach Indien** (Andreas KOLLAR, Katja EHLERT, Franziska PORSCH) . . . . . 307

**Die Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften (GPW) teilt mit:**

**GPW**: AG Grünland und Futterbau (Nicole WRAGE-MÖNNIG) 344

**GPW**: Bericht der AG Arznei- und Gewürzpflanzen (Bernd HONERMEIER) . . . . . 344

**GPW**: Bericht der AG Agroforst anlässlich der Mitgliederversammlung der Jahrestagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften am 27.09.2016 in Gießen (Norbert LAMERSDORF, Rüdiger GRASS) . . . . . 344

**GPW**: AG Nachwachsende Rohstoffe (Ralf PUDE) . . . . . 345

**GPW**: AG Versuchswesen (Hans-Peter PIEPHO) . . . . . 345

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

**Arbeitskreis Wirbeltiere der DPG – 20. Tagung** (Jens JACOB). **77–81**

1) Verifizierung der Lochtretmethode für die Feldmaus in Wiesenhabitaten (Birgit ZIESEMANN, Felix VON BLANCKENHAGEN) . . . . . 78

2) Entwicklung eines biologischen Repellents gegen Vogelfraß in der Landwirtschaft (Joanna DÜRGER, Michael DIEHM, Karl NEUBERGER, Ralf TILCHER, Alexandra ESTHER) . . . . . 78

3) Coumatetralyl + Cholecalciferol. Eine Alternative im Management Antikoagulantieresistenter Wanderratten (Stefan ENDEPOLS, Nicole KLEMMANN, Dania RICHTER, Franz-Rainer MATUSCHKA) . . . . .	78	12) Aktuelles Auftreten von Braunrost in Winterroggen in Brandenburg 2015 und aktuelle Versuchsergebnisse der Ringversuchsgruppe 2015 (Stefania KUPFER) . . . . .	139
4) Kalibrierung von Haarfallen für die Abschätzung der Populationsgröße bei Feldmäusen ( <i>Microtus arvalis</i> ) im Freiland (Susanne HEIN, Jens JACOB) . . . . .	78	13) Bewährte Bekämpfung und neue Erkenntnisse zur Biologie von <i>Ramularia collo-cygni</i> (Michael HESS, Sghyer HIND, Stephan WEIGAND) . . . . .	140
5) Krankheitserreger bei der Wanderratte (Elisa HEUSER, Stefan FISCHER, Anne MAYER-SCHOLL, Sandra ESSBAUER, Bernhard EHLERS, Nicole KLEMMANN, Stefan ENDEPOLS, Reimar JOHNE, Karsten NÖCKLER, Rainer G. ULRICH) . . . . .	79	14) Feldversuch zum Einfluss der Wasserversorgung auf die Entwicklung des Winterweizens und das Auftreten von Krankheiten (Manuel FRÄNZKE, Birgit BRECKHEIMER, Benno KLEINHENZ, Paolo RACCA) . . . . .	140
6) Vektorübertragene Infektionskrankheiten in Europa (Sven KLIMPEL) . . . . .	79	<b>Bericht zur 44. Tagung des DPG Arbeitskreises Nematologie zusammen mit dem Arbeitskreis freilebende Nematoden</b> (Matthias DAUB, Ulrike HAKL) . . . . .	211–214
7) Ergebnisse der technischen Prüfung und Praxiserprobung von derzeit kommerziell verfügbaren Maulwurf-fallen (Markus URZINGER) . . . . .	79	1) Verbreitung pflanzenparasitärer Nematoden an Soja (Johannes HALLMANN, Ahmed ELHADY, Holger HEUER) . . . . .	211
8) Menschen, Müll und Ratten – Schadnager in New York (Otto MÜCK) . . . . .	79	2) Einfluss nachhaltiger Anbausysteme auf die Populationsdynamik pflanzenparasitärer Nematoden in verschiedenen Klimaregionen Europas (Jan Henrik SCHMIDT, Maria R. FINCKH, Johannes HALLMANN) . . . . .	211
9) Mast, Mäuse und Menschen: Prognose von humanen Puumala-Hantavirus-Infektionen (Daniela REIL, Christian IMHOLT, Ulrike M. ROSENFELD, Stephan DREWES, Rainer G. ULRICH, Jens JACOB) . . . . .	80	3) Mit Ameisen assoziierte saprobionte Nematoden (Walter SUDHAUS) . . . . .	212
10) Naturstoffe als giftfreie Köder für Feldmäuse ( <i>Microtus arvalis</i> ) (Annika SCHLÖTELBURG, Lisa SCHREINER, Gerhard JAKOB, Jens JACOB) . . . . .	80	4) Langzeiteffekte der perennierenden Bioenergiepflanzen <i>Silphium perfoliatum</i> auf Gemeinschaften freilebender Nematoden im Boden (Quentin SCHORPP, Stefan SCHRADER) . . . . .	212
11) Notfallzulassungen bei der Feldmausbekämpfung (Christian WOLFF) . . . . .	80	5) Pflanzenparasitäre, mykophile und entomophile Tylenchiden in Deutschland (Karin HOHBERG, Dieter STURHAN) . . . . .	213
<b>Arbeitskreis Krankheiten in Getreide und Mais – 2016</b> (Helmut TISCHNER) . . . . .	134–140	6) Eindringung, Entwicklung und Vermehrung von <i>Heterodera schachtii</i> an anfälligen, resistenten und toleranten Zuckerrüben-Genotypen (Johannes ROEB, Johannes HALLMANN) . . . . .	213
1) Die Zersetzungsleistung von Regenwürmern bei dem Abbau von Maisblättern mit Schadpilzbefall (Katharina PTACH, Stefan SCHRADER, Elisabeth OLDENBURG) . . . . .	134	7) Einfluss der Parzellengröße in Feldversuchen auf den Ertrag von Zuckerrübensorten mit unterschiedlicher Anfälligkeit gegen <i>Heterodera schachtii</i> (Elma RAAIJMAKERS, Christine KENTER, André WAUTERS, Åsa OLSEN, Matthias DAUB) . . . . .	213
2) Beobachtungen zum systemischen Befall mit Pilzkrankheiten im Mais (Michael HESS, Johanna PFEIFFER, Franz SPANNER) . . . . .	134	8) Erhebung zu Nematoden im Schweizer Freilandgemüsebau (Reinhard EDER, Irma ROTH, Sebastian KIEWNICK) . . . . .	214
3) Aktuelle Befallsituation mit pilzlichen Schaderregern in Mais in Brandenburg und Ergebnisse eines Großversuches 2015 (Stefania KUPFER) . . . . .	135		
4) Aktuelle Versuchsergebnisse zum Fungizideinsatz in Mais in Bayern (Michael ZELLNER, Helmut TISCHNER) . . . . .	135		
5) Auftreten von <i>Fusarium</i> -Arten sowie deren Mykotoxinbildung in der Maiskultur Schleswig-Holsteins unter besonderer Berücksichtigung von Anbausystemen und Sortenwahl (Tim BIRR, Joseph-Alexander VERREET) . . . . .	135		
6) Ergebnisse zu Mykotoxin-Analysen in Mais (Tobias ERVEN) . . . . .	136		
7) Einfluss von Feldinfektionen mit <i>Fusarium</i> auf die Qualität von Braugerste und Malz: Genexpressionsstudien (Katharina HOFER, Michael HESS) . . . . .	136		
8) Diagnose, Auftreten und Bekämpfung von <i>Microdochium</i> -Arten – vom Schneeschimmel über das Blatt zur Ähre (Michael HESS) . . . . .	137		
9) Auftreten von <i>Rhizoctonia</i> spp. in europäischen Boden- und Pflanzenproben, Bestimmung von Anastomosegruppen und Sensitivitätstests – bisherige Arbeiten und Status quo (Bernhard JASER, Friedrich G. FELSENSTEIN) . . . . .	137		
10) Gelbrost in Bayern – Auftreten, Sortenreaktion und Bekämpfung (Stephan WEIGAND, Ulrike NICKL) . . . . .	138		
11) Ringversuchsergebnisse zur Krankheitsbekämpfung in Winterweizen 2013 – 2015 (Andela THATE) . . . . .	139		
		<b>Personalien</b>	
		Nachruf für Prof. Dr. Günter Adam (Wilhelm JELKMANN, Edgar MAISS, Stephan WINTER) . . . . .	49
		Heinrich Kohsiek zum 80. Geburtstag (Heinz GANZELMEIER) . . . . .	81
		Prof. Dr. Wolfgang Böhm zum 80. Geburtstag (Ulrich KÖPKE) . . . . .	187
		Nachruf Ernst Zimmer (Christian PAUL) . . . . .	244
		Friederike Meyer-Wolfarth mit dem Brigitte Gedek-Wissenschaftspreis für Mykotoxinforschung 2016 ausgezeichnet (Elisabeth OLDENBURG) . . . . .	244
		Herrn Professor Dr. Fred Klingauf, dem ehemaligen Präsidenten der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, zu seinem 80. Geburtstag (Georg F. BACKHAUS) . . . . .	277
		Nachruf Wolfgang Karg (Bernd FREIER, Bärbel BAIER) . . . . .	309
		Nachruf – Dr. Hans Becker verstorben (Angelika SÜSS) . . . . .	345
		<b>Literatur</b>	
		Annual Review of Biochemistry, Vol. 85, 2016 . . . . .	309

Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, Vol. 46, 2015 .....	145	Neue Praxishilfe zum Asiatischen Laubholzbockkäfer, 2015.....	82
Annual Review of Entomology, Vol. 61, 2016 .....	246	Lucien F. TRUEB Pflanzliche Naturstoffe. Wie Pflanzenprodukte unseren Alltag prägen, 2015.....	143
Annual Review of Genetics, Vol. 49, 2015 .....	114		
Annual Review of Microbiology, Vol. 69, 2015 .....	48		
Annual Review of Plant Biology, Vol. 67, 2016 .....	279		
Annual Review of Phytopathology, Vol. 53, 2015 .....	18		
Bundesnaturschutzrecht, 125. Aktualisierung, 2015 .....	17		
Bundesnaturschutzrecht, 126. Aktualisierung, 2015 .....	17		
Bundesnaturschutzrecht, 127. Aktualisierung, 2015 .....	82		
Bundesnaturschutzrecht, 128. Aktualisierung, 2015 .....	82		
Bundesnaturschutzrecht, 129. Aktualisierung, 2016 .....	214		
Bundesnaturschutzrecht, 130. Aktualisierung, 2016 .....	246		
Friedrich KUHLMANN Landwirtschaftliche Standorttheorie. Landnutzung in Raum und Zeit, 2015.....	48		

### Ergänzung der Autoren Gorbachevskaya et al.

GORBACHEVSKAYA, Olga, Christel KAPPIS, Hendrikje SCHREITER, Steffi TSCHUIKOWA: Mehr gesundheitsfördernde Stoffe und Geschmack im Speicherorgan von Gemüse durch Farbfolie. *Journal für Kulturpflanzen* 68 (8), 2016, 223–231.

GORBACHEVSKAYA, Olga, Ken VOGEL, Christel KAPPIS, Hendrikje SCHREITER: Hell- und dunkelrotes sowie fernrotes Licht in der Kultur der Tomate. *Journal für Kulturpflanzen* 68 (10), 2016, 295–305.

Für beide Publikationen soll folgender **Hinweis zur Förderung** ergänzt werden:  
Das Projekt „Steigerung von Qualität und Effektivität im Pflanzenbau mittels innovativer Belichtungsverfahren (InnoLight)“ wurde durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie gefördert, aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

## Autorenverzeichnis/Index of Authors für den 68. Jahrgang (2016)

<b>A</b>	BRANDES, M. (08) 217 (09) 249	DÜRGER, J. (03) 78	<b>F</b>
ASEN, F. (12) 372	BRECKHEIMER, B. (05) 140	<b>E</b>	FELSENSTEIN, F.G. (05) 137
<b>B</b>	BRODMANN, R. (12) 351	EDER, R. (07) 214	FINCKH, M.R. (07) 211
BACKHAUS, G.F. (09) 277	BURMEISTER, J. (12) 407	EHLERS, B. (03) 79	FISCHER, S. (03) 79
BAIER, B. (10) 309	<b>C</b>	EHLERT, K. (10) 307	FRÄNZKE, M. (05) 140
BEDLAN, G. (01) 11 (02) 45 (03) 72 (05) 130 (07) 208 (09) 270	CLAUPEIN, W. (06) 175	EIBACH, R. (03) 75	FREESE, D. (12) 423
BEUTIN, L. (03) 53	CONRAD, N. (08) 217 (09) 249	EILERS, E. (04) 112	FREIER, B. (10) 309
BIERTÜMPFEL, A. (12) 356	<b>D</b>	ELHADY, A. (07) 211	FRESE, L. (01) 14 (04) 85
BIRR, T. (05) 135	DAMEROW, L. (12) 367	EMMERLING, C. (12) 399	FRÖLICH, W. (12) 351
BLOEM, E. (03) 63	DAUB, M. (07) 211 (07) 213	Endepols, S. (03) 78 (03) 79	<b>G</b>
BLÜTHNER, W.-D. (12) 392	DAUBER, J. (12) 349 (12) 412	ERVEN, T. (05) 136	GABRIEL, D. (08) 217
BOHN, T. (06) 164	DIEHM, M. (03) 78	ESSBAUER, S. (03) 79	GANSBERGER, M. (12) 363
BOHNER, A. (08) 232	DREWES, S. (03) 80	ESTHER, A. (03) 78	GANZELMEIER, H. (03) 81
			GARBE, D. (12) 423

- GATTERMANN, C.  
(05) 142
- GERMEIER, C.  
(01) 14  
(09) 274
- GERSTBERGER, P.  
(12) 372
- GITZEL, J.  
(05) 125
- GORBACHEVSKAYA, O.  
(08) 223  
(10) 295
- GRAISS, W.  
(08) 232
- GRASS, R.  
(11) 344
- GRUBER, S.  
(06) 175
- H**
- HAASE, T.  
(06) 164
- HAKL, U.  
(07) 211
- HALKE, C.  
(12) 423
- HALLMANN, J.  
(07) 211  
(07) 213
- HANEKLAUS, S.  
(03) 63  
(04) 102
- HÄNSCH, K.-T.  
(12) 389
- HÄNSCH, R.  
(03) 63
- HARTMANN, A.  
(12) 385  
(12) 389
- HARTMANN, C.  
(12) 372
- HEIDT, H.  
(06) 164
- HEIMBACH, U.  
(06) 185  
(08) 217  
(09) 249
- HEIN, S.  
(03) 78
- HERBST, F.  
(11) 328
- HESS, J.  
(06) 164
- HESS, M.  
(05) 134  
(05) 136  
(05) 137  
(05) 140
- HEUER, H.  
(07) 211
- HEUSER, E.  
(03) 79
- HIND, S.  
(05) 140
- HISSEK, K.  
(03) 72
- HOFER, K.  
(05) 136
- HOHBERG, K.  
(07) 213
- HOMMES, M.  
(04) 112
- HONERMEIER, B.  
(11) 344
- HUANG, S.  
(06) 175
- HUBER, F.  
(03) 75
- I**
- IMHOLT, C.  
(03) 80
- J**
- JACOB, J.  
(03) 77  
(03) 78  
(03) 80
- JACOBS, F.  
(07) 197
- JAKOB, G.  
(03) 80
- JASER, B.  
(05) 137
- JELKMANN, W.  
(02) 49
- JOHNE, R.  
(03) 79
- K**
- KANDOLF, M.  
(08) 232
- KANTHAK, S.  
(07) 189
- KAPPIS, C.  
(08) 223  
(10) 295
- KAUFMANN, J.  
(08) 232
- KENTER, C.  
(07) 213  
(11) 338
- KIENZLE, J.  
(07) 189
- KIEWNICK, S.  
(07) 214
- KLEINHENZ, B.  
(05) 140
- KLEMMANN, N.  
(03) 78  
(03) 79
- KLEMENTZ, D.W.  
(02) 38
- KLIMPEL, S.  
(03) 79
- KLINK, H.  
(05) 117
- KÖHLER, J.  
(12) 356
- KOLLAR, A.  
(10) 307
- KÖPKE, U.  
(06) 187
- KOST, W.  
(10) 281
- KRÄHMER, A.  
(12) 392
- KROOS, G.M.  
(02) 38
- KÜHNE, S.  
(05) 125  
(07) 189
- KUPFER, S.  
(05) 135  
(05) 139
- L**
- LAMERSDORF, N.  
(11) 344
- LASCH, E.  
(10) 281
- LEHMUS, C.  
(04) 112
- LEHMUS, J.  
(06) 185
- LIESEBACH, H.  
(01) 1
- LIESEBACH, M.  
(01) 1
- LILIENTHAL, H.  
(02) 47
- LUNENBERG, T.  
(12) 389
- M**
- MAISS, E.  
(02) 49
- MÄRLÄNDER, B.  
(11) 338
- MATUSCHKA, F.-R.  
(03) 78
- MAYER-SCHOLL, A.  
(03) 79
- MERBACH, W.  
(11) 328
- METGE, K.  
(04) 85
- METZLER, T.  
(12) 351
- MÜCK, O.  
(03) 79
- MÜLLER, A.L.  
(12) 412
- N**
- NEUBERGER, K.  
(03) 78
- NICKL, U.  
(05) 138
- NÖCKLER, K.  
(03) 79
- O**
- OLDENBURG, E.  
(05) 134  
(08) 244
- OLLE, M.  
(01) 7  
(08) 241
- OLSEN, Å.  
(07) 213
- P**
- PATZWahl, W.  
(07) 189
- PAUL, C.  
(08) 244

- PFEIFFER, J.  
(05) 134
- PIEPHO, H.-P.  
(06) 164  
(11) 345
- PLENK, A.  
(01) 11  
(09) 270
- PORSCHKE, F.  
(10) 307
- PTACH, K.  
(05) 134
- PUDE, R.  
(11) 345
- R**
- RAAIJMAKERS, E.  
(07) 213
- RACCA, P.  
(05) 140
- REDLHAMMER, S.  
(01) 18  
(02) 48  
(04) 114  
(05) 145  
(08) 246  
(09) 279  
(10) 309
- REIL, D.  
(03) 80
- REINERS, E.  
(07) 189
- RICHERT-PÖGGELER, K.R.  
(10) 306
- RICHTER, D.  
(03) 78
- RISSLER, D.  
(10) 281
- ROEB, J.  
(07) 213
- RÖHRIG, P.  
(07) 189
- RÖMER, C.  
(06) 149
- ROSENFELD, U.M.  
(03) 80
- ROSSBERG, D.  
(02) 25  
(07) 189
- ROTH, I.  
(07) 214
- RUPPEL, S.  
(03) 53
- RÜSTNER, W.K.  
(05) 117
- S**
- SCHÄFER, A.  
(12) 367
- SCHÄFER, B.C.  
(06) 149
- SCHERWINSKI, A.C.  
(03) 53
- SCHINK, M.  
(08) 232
- SCHITTENHELM, S.  
(12) 349  
(12) 378
- SCHLÖTELBURG, A.  
(03) 80
- SCHMIDT, J.H.  
(07) 211
- SCHMIDT, L.  
(11) 328
- SCHNELLER, H.  
(10) 281
- SCHNUG, E.  
(01) 7  
(03) 63  
(04) 102  
(07) 197  
(08) 241
- SCHOO, B.  
(12) 378
- SCHORPP, Q.  
(07) 212  
(12) 412
- SCHRADER, S.  
(05) 134  
(07) 212  
(12) 349  
(12) 412
- SCHRAMMEYER, K.  
(10) 281
- SCHREINER, L.  
(03) 80
- SCHREITER, H.  
(08) 223  
(10) 295
- SCHROETTER, S.  
(12) 378
- SCHULZE LAMMERS, P.  
(12) 367
- SEIDEL, P.  
(09) 253  
(11) 313
- SIMON, M.  
(03) 75
- SOJA, G.  
(08) 232
- SPANNER, F.  
(05) 134
- STOLL, E.  
(06) 164
- STÖVEN, K.  
(07) 197
- STURHAN, D.  
(07) 213
- SUDHAUS, W.  
(07) 212
- SÜSS, A.  
(11) 345
- T**
- TCHUIKOWA, S.  
(08) 223
- THATE, A.  
(05) 139
- TILCHER, R.  
(03) 78
- TISCHNER, H.  
(05) 134  
(05) 135
- TÖPFER, R.  
(03) 75
- U**
- ULRICH, R.G.  
(03) 79  
(03) 80
- URZINGER, M.  
(03) 79
- V**
- VERREET, J.-A.  
(05) 117  
(05) 135
- VESTE, M.  
(12) 423
- VOGEL, K.  
(10) 295
- VON BLANKENHAGEN, F.  
(03) 78
- VON MERING, F.  
(07) 189
- W**
- WACKWITZ, W.-D.  
(09) 273
- WALDHARDT, R.  
(03) 75
- WALTER, R.  
(12) 407
- WAUTERS, A.  
(07) 213
- WEBER, E.A.  
(06) 175
- WEGENER, M.  
(11) 338
- WEIGAND, S.  
(05) 138  
(05) 140
- WEIHRACH, F.  
(07) 189
- WENDT, M.J.  
(11) 338
- WILLEMS, A.  
(04) 85
- WIMMER, B.  
(08) 232
- WINTER, S.  
(02) 49
- WOLFF, C.  
(03) 80
- WRAGE-MÖNNIG, N.  
(11) 344
- Z**
- ZELLNER, M.  
(05) 135
- ZGRAJA, G.  
(10) 281
- ZIESEMANN, B.  
(03) 78
- ZIMMER, S.  
(06) 164
- ZIMMERMANN, O.  
(10) 281
- ZUNKER, M.  
(10) 281