

PROGRAMM

**Stand: 6. September 2012
nach Drucklegung**

58. DEUTSCHE PFLANZENSCHUTZTAGUNG

"Pflanzenschutz – alternativlos"

10. bis 14. September 2012

Technische Universität Braunschweig

Veranstalter:

**Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Pflanzenschutzdienst der Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft e. V.**

Programmkomitee:

Dr. Georg F. Backhaus (Vorsitzender),

Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Quedlinburg

Prof. Dr. Carmen Büttner, Humboldt-Universität zu Berlin

Prof. Dr. Holger B. Deising, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Dr. Gerhard Gündermann, Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Quedlinburg

Dr. Günther Peters, Syngenta Agro GmbH, Maintal

Dr. Karola Schorn, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn

Dr. Klaus Stenzel, Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft e. V., Bayer CropScience AG, Monheim

Dr. Carolin von Kröcher, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Hannover

Geschäftsstelle:

Cordula Gattermann, Pamela Peters, Dorothee Vielkind, Andrea Haberle-Kappei

Dr. Holger Beer, Christine Sander

Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

Deutsche Pflanzenschutztagung

Messeweg 11/12

38104 Braunschweig

Tel.: 0531 299-3202 und -3201

Fax: 0531 299-3001

E-Mail: info@pflanzenschutztagung.de

www.pflanzenschutztagung.de

Tagungsort	Technische Universität Braunschweig Pockelsstraße 4 (Altgebäude) Pockelsstraße 14 (AudiMax-Gebäude) 38106 Braunschweig														
Tagungsbüro im Altgebäude	Öffnungszeiten: <table><tr><td>Dienstag</td><td>11. September 2012</td><td>9:00 bis 18:30 Uhr</td></tr><tr><td>Mittwoch</td><td>12. September 2012</td><td>7:30 bis 19:00 Uhr</td></tr><tr><td>Donnerstag</td><td>13. September 2012</td><td>7:30 bis 18:30 Uhr</td></tr><tr><td>Freitag</td><td>14. September 2012</td><td>7:30 bis 12:00 Uhr</td></tr></table>			Dienstag	11. September 2012	9:00 bis 18:30 Uhr	Mittwoch	12. September 2012	7:30 bis 19:00 Uhr	Donnerstag	13. September 2012	7:30 bis 18:30 Uhr	Freitag	14. September 2012	7:30 bis 12:00 Uhr
Dienstag	11. September 2012	9:00 bis 18:30 Uhr													
Mittwoch	12. September 2012	7:30 bis 19:00 Uhr													
Donnerstag	13. September 2012	7:30 bis 18:30 Uhr													
Freitag	14. September 2012	7:30 bis 12:00 Uhr													
Telefon und Fax im Tagungsbüro	Telefon: 0531 391-9991 Telefax: 0531 391-9994														
Einlasskontrolle	Die Namensschilder dienen zur Einlasskontrolle. Daher bitten wir Sie, Ihre Namensschilder gut sichtbar zu tragen .														
Exkursion	Am Montag, 10. September 2012 , findet eine Fachexkursion zum Thema "Rund um die Zuckerrübe" statt. Besucht werden die Zuckerfabrik Schladen der Nordzucker AG, die KWS Saat AG in Einbeck und das Institut für Zuckerrübenforschung in Göttingen.														
Mittagessen	Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer können zu günstigen Gastpreisen in der nahe gelegenen Mensa in der Katharinenstraße 1 ein Mittagessen einnehmen. Speisepläne finden Sie im Tagungsbüro.														
Stehempfang	Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind herzlich eingeladen zum Empfang am Dienstag, 11. September 2012, 18:45 bis 22:00 Uhr im Foyer des AudiMax-Gebäudes.														
Geselliger Abend	Der Gesellige Abend findet am Donnerstag, 13. September 2012, ab 19:00 Uhr in der Stadthalle Braunschweig, Leonhardplatz 1, statt. Die Stadthalle ist ca. 2 km von der Technischen Universität entfernt und kann mit dem Bus (Linie M29) sehr gut erreicht werden: Bushaltestelle (Universität): Pockelsstraße Bushaltestelle (Stadthalle): Leonardplatz/Stadthalle Die Teilnahme am Geselligen Abend kostet pro Teilnehmer 25,00 Euro (Studierende: 15,00 Euro). In diesem Preis sind alle Speisen und Getränke enthalten. Restkarten werden im Tagungsbüro verkauft.														
Posterpräsentation	Die Postersektion findet am Donnerstag, 13. September 2012, von 14:00 bis 16:30 Uhr statt. In dieser Zeit wird um Anwesenheit der Autoren gebeten. Die Poster sollen jedoch über die eigentliche Postersektion hinaus über einen längeren Zeitraum präsentiert werden. Wir bitten daher darum, dass die Poster bis Mittwoch, 12.09.12, 10:00 Uhr, angebracht und am Freitag, 14.09.12, bis 11:00 Uhr abgenommen werden. Posterprämierung: Die Deutsche Pflanzenschutztagung wird die Poster junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler durch eine Kommission bewerten. Die drei besten Poster werden prämiert. Die Preisverleihung wird während des Geselligen Abends erfolgen.														
Mitgliederversammlung der DPG	Die Mitgliederversammlung der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft e. V. findet am Mittwoch, 12. September 2012, 12:30 bis 13:30 Uhr , im Auditorium Maximum statt.														
Workshop des DPG-Nachwuchses	Am Mittwoch, 12. September 2012, 19:00 Uhr , findet im Hörsaal SN 19.4 ein Workshop des DPG-Nachwuchses zum Thema "Berufsperspektiven für NachwuchswissenschaftlerInnen - Chancen und Risiken" statt.														

Die **Eröffnungsveranstaltung der 58. Deutschen Pflanzenschutztagung** findet am **Dienstag, 11. September 2012, ab 10:30 Uhr** im Auditorium Maximum der Technischen Universität Braunschweig, Pockelsstraße 14, statt.

Musikalischer Auftakt

Begrüßung und Moderation

Herr Präsident und Professor Dr. Georg F. Backhaus

Vorsitzender des Programmkomitees,
Präsident des Julius Kühn-Instituts

Eröffnung der Tagung

Herr MinDir Clemens Neumann

Leiter der Abteilung 5 "Biobasierte Wirtschaft, Nachhaltige Land- und Forstwirtschaft" des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Grußworte

Herr Staatssekretär Friedrich-Otto Ripke

Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung

Frau Cornelia Rohse-Paul

Stellvertreterin des Oberbürgermeisters der Stadt Braunschweig

Herr Prof. Dr. Martin Korte

Vizepräsident der Technischen Universität Braunschweig

Verleihung

der **Otto-Appel-Denkmünze** an

Herrn Dr. Georg Meinert

durch Herrn Präsident und Professor Dr. Georg F. Backhaus

Verleihung

der **Anton-de-Bary-Medaille** an

Herrn Prof. Dr. Walter Gams

durch Herrn Dr. Klaus Stenzel

1. Vorsitzender der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft e. V.

Verleihung

des **Julius-Kühn-Preises** an

Herrn Dr. Ralf Horbach

durch Herrn Prof. Dr. Holger B. Deising

2. Vorsitzender der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft e. V.

Die **Plenarveranstaltung** zum Thema

"Pflanzenschutz - alternativlos"

findet am **Mittwoch, 12. September 2012, 10:30 bis 12:30 Uhr**
im Auditorium Maximum der Technischen Universität Braunschweig,
Pockelsstraße 14, statt.

Moderation:

Hellmuth Henneberg

Umwelt-Magazin Ozon (Rundfunk Berlin-Brandenburg)

Referenten:

Henning Noske

Braunschweiger Zeitung

Dr. Manfred Bartels

ehemals Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Prof. Dr. Ulrich Gisi

Universität Basel, Schweiz

Plenarvortrag

Mittwoch, 12. September 2012, 14:15 bis 14:45 Uhr

im Auditorium Maximum der Technischen Universität Braunschweig

**Vom Nutzen des Pflanzenschutzes. Modellrechnungen zur Quantifizierung
der Wohlstandsgewinne in Deutschland.**

Prof. Dr. Dr. h. c. Harald von Witzke

Humboldt-Universität zu Berlin

58. DEUTSCHE PFLANZENSCHUTZTAGUNG

		Audimax (722 Sitzplätze)		PK 15.1 (483 Sitzplätze)	
Dienstag, 11. September 2012					
10:30 – 13:00 Uhr		ERÖFFNUNGSVERANSTALTUNG			
13:00 – 14:00 Uhr		Mittagspause			
Beginn	14:00 Uhr	Sektion 1	Ackerbau I: Phytoparasitäre Aspekte in Biogas- anlagen	Sektion 2	Resistenzzüchtung
Ende	16:05 Uhr				
16:05 – 16:30 Uhr		Kaffeepause			
Beginn	16:30 Uhr	Sektion 6	Julius-Kühn-Vorlesung Ackerbau II	Sektion 7	Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen
Ende	18:35 Uhr				
18:45 – 22:00 Uhr		STEHEMPfang			
Mittwoch, 12. September 2012					
Beginn	08:30 Uhr	Sektion 11	Ackerbau III: Biodiversität	Sektion 12	Pflanzengesundheit/ Invasive gebietsfremde Arten I
Ende	10:05 Uhr				
10:05 – 10:30 Uhr		Kaffeepause			
10:30 – 12:30 Uhr		PLENARVERANSTALTUNG "Pflanzenschutz"			
12:30 – 13:30 Uhr		DPG-MITGLIEDERVERSAMMLUNG			
13:30 – 14:15 Uhr		Mittagspause			
14:15 – 14:45 Uhr		PLENARVORTRAG Vom Nutzen des Pflanzenschutzes. Modellrechnungen zur			
Beginn	15:00 Uhr	Sektion 16	Ackerbau IV: Auswirkungen von Klima- änderungen	Sektion 17	Pflanzengesundheit/ Invasive gebietsfremde Arten II
Ende	17:05 Uhr				
17:05 – 17:25 Uhr		Kaffeepause			
Beginn	17:25 Uhr	Sektion 21	Ackerbau V: Qualitätsgerechte Pflanzen- produktion	Sektion 22	Pflanzengesundheit/ Invasive gebietsfremde Arten III
Ende	19:00 Uhr				
19:00 – 20:30 Uhr		DPG-NACHWUCHS-WORKSHOP IN HÖRSAAL SN 19.4			
Donnerstag, 13. September 2012					
Beginn	08:30 Uhr	Sektion 26	Ackerbau VI	Sektion 27	Rechtliche u. a. Rahmenbedingun- gen für den Pflanzenschutz I
Ende	10:35 Uhr				
10:35 - 11:00 Uhr		Kaffeepause			
Beginn	11:00 Uhr	Sektion 31	Ackerbau VII	Sektion 32	Rechtliche u. a. Rahmenbedingun- gen für den Pflanzenschutz II
Ende	13:05 Uhr				
13:05 – 14:00 Uhr		Mittagspause			
14:00 – 16:30 Uhr		POSTERDEMONSTRATION			
16:30 – 16:45 Uhr		Kaffeepause			
Beginn	16:45 Uhr	Sektion 36	Anwendungstechnik	Sektion 37	Rechtliche u. a. Rahmenbedingun- gen für den Pflanzenschutz III
Ende	18:35 Uhr				
19:00 – 24:00 Uhr		ABENDVERANSTALTUNG			
Freitag, 14. September 2012					
Beginn	08:30 Uhr	Sektion 41	Populationsdynamik/ Epidemiologie/Prognose I	Sektion 42	Rechtliche u. a. Rahmenbedingun- gen für den Pflanzenschutz IV
Ende	10:35 Uhr				
10:35 – 11:00 Uhr		Kaffeepause			
Beginn	11:00 Uhr	Sektion 46	Populationsdynamik/ Epidemiologie/Prognose II	Sektion 47	Weinbau
Ende	13:05 Uhr				

- SEKTIONSPLAN

SN 19.1 (338 Sitzplätze)		PK 2.1 (263 Sitzplätze)		PK 2.2 (263 Sitzplätze)	
IM AUDIMAX					
Sektion 3 Gartenbau einschl. Obstbau		Sektion 4 Vorratsschutz		Sektion 5 Insektizide	
Sektion 8 Forst/Urbanes Grün		Sektion 9 Virologie/Bakteriologie/ Mykologie I		Sektion 10 Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln und -verfahren I	
IM FOYER					
Sektion 13 Verbraucherschutz		Sektion 14 Virologie/Bakteriologie/ Mykologie II		Sektion 15 Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln und -verfahren II	
- alternativlos" IM AUDIMAX					
IM AUDIMAX					
Quantifizierung der Wohlstandsgewinne in Deutschland. (Prof. Dr. Dr. h. c. von Witzke) IM AUDIMAX					
Sektion 18 Pflanzenschutz im ökologischen Landbau I		Sektion 19 Pflanzenschutz international		Sektion 20 Herbizide I	
Sektion 23 Pflanzenschutz im ökologischen Landbau II		Sektion 24 Wirt-Parasit-Beziehungen		Sektion 25 Herbizide II	
Berufsperspektiven für NachwuchswissenschaftlerInnen - Chancen und Risiken					
Sektion 28 Integrierter Pflanzenschutz		Sektion 29 Diagnose- und Nachweisverfahren		Sektion 30 Herbizide III	
Sektion 33 Molekulare Phytomedizin/ Diagnose- und Nachweis- verfahren		Sektion 34 Nematologie/ Tierische Schaderreger I		Sektion 35 Fungizide I	
POSTERDEMONSTRATION					
Sektion 38 Biologischer Pflanzenschutz I		Sektion 39 Tierische Schaderreger II		Sektion 40 Fungizide II	
IN DER STADTHALLE					
Sektion 43 Biologischer Pflanzenschutz II		Sektion 44 Herbologie/ Unkrautbekämpfung I		Sektion 45 Fungizide III	
Sektion 48 Biologischer Pflanzenschutz III		Sektion 49 Herbologie/ Unkrautbekämpfung II		Sektion 50 Fungizide IV	

Uhrzeit	Audimax	PK 15.1
Dienstag, 11. Sept. 2012 Beginn: 14:00 Uhr	Sektion 1 Ackerbau I: Phytosanitäre Aspekte in Biogasanlagen Vorsitz: Büttner, C. (Berlin)	Sektion 2 Resistenzzüchtung Vorsitz: Ordon, F. (Quedlinburg)
14:05 Uhr	01-1/01-2 Bandte, M.; Pietsch, M.; Schultheiß, U.; Hofmann, M. Büttner, C.; Ein Verbundprojekt zum phytosanitären Risiko bei der anaeroben Vergärung von pflanzlichen Biomassen in Biogasanlagen	02-1/02-2 Miedaner, T. Analyse von Wirts- und Pathogenpopulationen als Schlüssel zur dauerhaften Resistenz
14:20 Uhr		
14:35 Uhr	01-3 Heiermann, M.; Plöchl, M.; Plogsties, V. Probeneinschleusung in Labor- und Praxis-Biogasanlagen bei Untersuchungen zum phytosanitären Risiko	02-3/02-4 Léon, J. Beitrag der genetischen Ressourcen für die Introgression von quantitativen Resistenzen – Methoden, Populationen, Beispiele
14:50 Uhr	01-4 Schleusner, Y.; Goßmann, M.; Bandte, M.; Büttner, C. Inaktivierung von Phytopathogenen wäh- rend der anaeroben Vergärung in Biogas- anlagen anhand ausgewählter Fallbeispiele	
15:05 Uhr	01-5 Rodemann, B; Pottberg, U.; Pietsch, M. Inaktivierung von Getreide- und Mais pathogenen in Biogasanlagen	02-5/02-6 Stein, N. Die physikalische Karte des Gerstegenoms: Grundlage für effizientere Resistenzzüchtung
15:20 Uhr	01-6 Liebe, S.; Müller, P.; Bandte, M.; Heiermann, M.; Büttner, C. Überlebensfähigkeit von <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> in der anaeroben Vergärung	
15:35 Uhr	01-7 Westerman, P. R.; Gerowitt, B. Überlebensrate von Unkrautsamen nach der Vergärung in Versuchs- und Kommer- ziellen Biogasanlagen	02-7 Bhandari, A.; Rietz, S.; Cai, D. RNAseq-basierte Analysen und Identifizierung von Resistenzmechanismen gegen die Weißstängelig- keit (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) aus Wildkohllarten (<i>Brassica spec.</i>)
15:50 Uhr	01-8 Seigner, L.; Friedrich, R.; Kaemmerer, D.; Büttner, P.; Poschenrieder, G.; Hermann, A. Gronauer, A. Evaluierung des Hygienisierungspo- tenzials des Biogasprozesses im Hinblick auf ausgewählte phytopathogene Schaderreger	02-8 Rode, A.; Nothnagel, T.; Krämer, R.; Ulrich, D.; Kampe, E. Resistenzevaluierung von Möhren gegen <i>Alternaria</i> spp. mittels Bioassays

SN 19.1	PK 2.1	PK 2.2
Sektion 3	Sektion 4	Sektion 5
Gartenbau/Obstbau	Vorratsschutz	Insektizide
Vorsitz: Bedlan, G. (Wien)	Vorsitz: Adler, C. (Berlin)	Vorsitz: Diehl, H.-J. (Langenfeld)
03-1 Kuch, J.; Cech, T.; Konrad, H.; Bedlan, G. Untersuchungen zur Wirt-Parasit-Beziehung <i>Botryosphaeria stevensii</i> – <i>Ligustrum vulgare</i>	04-1 Adler, C.; Schöller, M.; Beier, S. Entwicklung einer Reismehlkäferpopulation bei Einsatz des Larvalparasitoiden <i>Holepyris sylvanidis</i> in einer Mühle	05-1 Müller, A.; Heimbach, U. Pyrethroid-Empfindlichkeit von Raps-schädlingen: Rapserrflöhe und Rüssler (Rapsstängel-, Kohltrieb- und Kohlschotenrüssler)
03-2 López-Gutierrez, N. Rosa Wurzelfäule bei Porree und Zwiebeln	04-2 Kameke, D.; Adler, C.; Reichmuth, C.; Hilker, M. Wie finden die Larvalparasitoiden <i>Holepyris sylvanidis</i> ihren Wirt, die Larven von <i>Tribolium confusum</i> ?	05-2 Kaiser, C.; Bormann, I.; Müller, B.; Volkmar, C.; Spilke, J. Halbfreilandversuch zur Wirkung von Insektiziden (Biscaya, Trebon 30 EC, Avaunt) gegenüber dem Rapsglanzkäfer (<i>Meligethes aeneus</i>)
03-3 Bedlan, G.; Plenk, A.; Ambrosch, A. <i>Passalora capsicicola</i> – eine für Mitteleuropa neue Paprikakrankheit	04-3 Lehms, M.; Baier, B.; Wurst, S.; Schöller, M.; Reichmuth, C. Zum Eiablageverhalten der vorratsschädlichen Milben <i>Acarus siro</i> und <i>Tyrophagus putrescentiae</i> auf verschiedenen Substraten und durch feinmaschige Gaze	05-3 Henze, M.; Saggau, B.; Scheer, E. Vergleichende Versuchsreihe gegen Rapsglanzkäfer mit Trebon 30 EC / Etofenprox in Freiland (Feldversuche) und Labor (adult-vial-Test)
03-4 Hintenaus, A.; Ellner, F. Einfluss von Pathogenbefall und Pflanzenschutz auf die Bildung von Furocumarinen in Sellerie	04-4 Ndomo, A.; Ulrich, D.; Ulrichs, C.; Hilker, M.; Reichmuth, C.; Adler, C. Bestimmung für die Dörrobstmotte <i>Plodia interpunctella</i> physiologisch aktiver Duftstoffe in getrockneten Äpfeln, getrockneten Aprikosen und Mandeln	05-4 Schumann, M.; Vemmer, M.; Toepfer, S.; Patel, A.; Vidal, S. Entwicklung einer Attract and Kill Strategie für die Larven des Westlichen Maiswurzelbohrers
03-5 Hommes, M.; Stähler, M. Labor- und Freilanduntersuchungen zur Bekämpfung der Kleinen Kohlfliege	04-5 Flingelli, G. Vergleich der Empfindlichkeit von Labor- und Feldstamm des tropischen Schimmelpilzkäfers <i>Ahasverus advena</i> gegen Phosphorwasserstoff	05-5 Puhl, T.; Kretschmann, S. Sonido – Eine neue Möglichkeit zur Drahtwurm- und Fritfliegenbekämpfung in Mais
03-6 Hinrichs-Berger, J.; Müller, G. Vorzeitiger Blattfall an Apfelbäumen in Baden-Württemberg durch Befall mit <i>Marssonina coronaria</i>	04-6 Bliedung, S.; Stähler, M.; Reichmuth, C. Zur biologischen Wirksamkeit des Insektizids Spinosad (SpinTor®) auf ausgewählte vorratsschädliche Insekten in Weizen	05-6 Zotz, A. Sulfoxaflor – ein neuer insektizider Wirkstoff der Dow AgroSciences zur Bekämpfung saugender Insekten
03-7 Meier-Runge, F. Harmonisierung der Produktdosierungsbezugsgröße im europäischen Obstbau	04-7 Labourdette, G.; Görtz, A.; Steiger, D. Verbesserung der Lagerfähigkeit von Obst und Gemüse durch Vorernte-Behandlungen mit Luna®	05-7 Schumacher, C.; Stadler, H.; Konradt, M.; Zink, J.; Redondi, S.; Diehl, T. KAISO® SorbieTM – patentierte Sorbie-Technologie optimiert Lambda-Cyhalothrin hinsichtlich Anwendung und Wirkung
03-8 Eben, A.; Dippel, C.; Jarausch, W.; Gross, J. Identifizierung neuer Lockstoffe für den Fang des Überträgers der ESFY Krankheit in Steinobst	04-8 Tofel, H. K.; Ngatoko, H.; Nukenine E. N.; Adler, C. Zur Wirksamkeit der insektiziden Pulver NeemAzal und NeemPro-Cat auf den Vierfleckigen Bohnenkäfer <i>Callosobruchus maculatus</i> (Coleoptera: Chrysomelidae)	05-8 Dercks, W.; Michaelsen, M.; Witte, H.; Neuber, M. Regulierung von Zikaden in ausgewählten Arzneipflanzen mit Quassia-MD

Uhrzeit	Audimax	PK 15.1
Dienstag, 11. Sept. 2012 Beginn: 16:30 Uhr	Sektion 6 Julius Kühn-Vorlesung Ackerbau II Vorsitz: Deising, H. (Halle)	Sektion 7 Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen Vorsitz: von Kröcher, C. (Hannover)
16:35 Uhr	Vortrag des Julius Kühn-Preisträgers des Jahres 2012: Horbach, R.; Löschner, E.; Hempel, M.; Kruse, K.; Löhner, M.; Schaffrath, U.; Deising, H. B. Pilzlicher Sekundärmetabolismus und Pathogenität	07-1 Drechsler, N.; Thieme, T.; Shepherd, D. N.; Schubert, J. Jenseits von Afrika – Chancen für die Verbreitung des <i>Maize streak virus</i> in Deutschland
16:50 Uhr		07-2 Mainka, C.; Ortega, V.; Schulte, M. Züchtung auf Resistenz gegen <i>Helminthosporium</i> -Blattdürre in frühreifen Maissorten
17:05 Uhr	06-3 Kupfer, S.; Fahlenberg, E. Auftreten von Blattkrankheiten in Triticale (<i>Triticosecale</i> Wittmack) und deren effektive Kontrolle durch gezielte auf die Krankheiten abgestimmte Fungizidmaßnahmen – Auswertung der Ringversuche der Bundesländer Brandenburg, Sachsen-Anhalt und Thüringen von 2004 bis 2011	07-3 Linkmeyer, A.; Hausladen, H.; Hückelhoven, R.; Heß, M. Notwendigkeit und Potential von Fusariumresistenz in deutschen Sommergerstensorten
17:20 Uhr	06-4 Eikenberg, I.; Hempel, J.; von Tiedemann, A. Untersuchungen zur Pathogenität und Ertragsrelevanz europäischer <i>Rhizoctonia</i> -Isolate im Winterweizen	07-4 Rodemann, B. Anfälligkeit europäischer Weizensorten gegenüber <i>Drechslera tritici-repentis</i> , <i>Septoria tritici</i> und <i>Fusarium</i> sp.
17:35 Uhr	06-5 Schlatter, C.; Mittermeier, L. Gesunde Wurzeln: Ein Schlüssel für eine bessere Pflanzenperformance	07-5 Rieger, D.; Labarre, A. Resistenzinduktion mit Vacciplant (Laminarin)
17:50 Uhr	06-6 Zamani-Noor, N.; Koopmann, B.; Kössler, P.; Karlovsky, P.; von Tiedemann, A. Time course studies on <i>Ramularia</i> leaf spot formation, fungal biomass production and accumulation of the phytotoxin rubbelin in a <i>Ramularia</i> field resistance screening of spring barley	07-6 Fleischer, F.; Volkmar, C.; Lohwasser, U.; Börner, A. Prüfung von Winterweizenherkünften auf Anfälligkeit gegenüber Weizengallmücken (<i>Sitodiplosis mosellana</i> , <i>Contarinia tritici</i>)
18:05 Uhr	06-7 Jung, J.; Tschöpe, B.; Kleinhenz, B. Untersuchungen zum Einfluss der Bodenfeuchte auf das Erstauftreten von <i>Phytophthora infestans</i> im Freiland	07-7 Thieme, T.; Gloyna, K. Einflüsse von Dauerzucht auf die Biologie von tierischen Schaderregern: Nachweis für eine Domestikation und Probleme für die Resistenzzüchtung
18:20 Uhr	06-8 Benker, M. Maleinsäurehydrazid – Neues Verfahren zur Keimhemmung in Kartoffeln	07-8 entfällt

SN 19.1	PK 2.1	PK 2.2
Sektion 8	Sektion 9	Sektion 10
Forst/Urbanes Grün	Virologie/Bakteriologie/ Mykologie I	Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln und -verfahren I
Vorsitz: Möller, K. (Eberswalde)	Vorsitz: Zahn, V. (Hannover)	Vorsitz: Kerber, M. (Wetzlar)
08-1 Schröder, T. Aktuelle Situation von Quarantäneschadorganismen im Forst in Deutschland und der EU	09-1 Rose, H.; Heinze, C.; Maiss, E. Markierung des Tabakmosaikvirus mit dem Gen für das Grün-fluoreszierende Protein (GFP)	10-1 entfällt
08-2 Petercord, R. Spontanes durch Insektenfraß induziertes Eichensterben	09-2 Menzel, W.; Hamed, K.; Winter, S. Neu auftretende und neue Viren in Zwiebeln und Knoblauch im Sudan	10-2 Joachimsmeier, I.; Pistorius, J.; Schenke, D.; Heimbach, U. Aufreten von Guttation bei verschiedenen in Deutschland relevanten Kulturpflanzen
08-3 Jäckel, B.; Feilhaber, I. Möglichkeiten der Regulierung des Eichenprozessionsspinners in einer Großstadt am Beispiel Berlins	09-3 Rabenstein, F.; Maiss, E.; Marthe, M. Identifizierung, Charakterisierung und Nachweis von Viren an Zitronenmelisse (<i>Melissa officinalis</i> L.) in Deutschland	10-3 Pistorius, J.; Joachimsmeier, I.; Heimbach, U.; Schenke, D.; Frommberger, M.; Wallner, K. Risikobewertung: aktueller Kenntnisstand zum Risiko für Bienen durch Pflanzenschutzmittelrückstände in Guttationstropfen
08-4 Schulz, B.; de Vries, J.; Rommel, S.; Eickhorst, C.; Andree, N.; Ebel, R.; Dickschat, J.; Junker, C. <i>Hymenoscyphus pseudoalbidus</i> (Anamorph <i>Chalara fraxinea</i>) – Entwicklung des Ascocarps und Produktion von Virulenzfaktoren	09-4 Richert-Pöggeler, K.; Maaß, C.; Schuhmann, S.; Blockus, S. Elektronenmikroskopischer Nachweis von Carlaviren in Deutschland, 2007 bis 2012	10-4 Heimbach, U.; Stähler, M.; Schwabe, K.; Schütte, T. Staubabrieb bei behandeltem Getreidesaatgut – Was hat sich seit 2008 getan?
08-5 Heydeck, P.; Dahms, C. Zunahme von Erkrankungen durch <i>Fusarium</i> -Arten an Waldbäumen im nordostdeutschen Tiefland?	09-5 Arntjen, A.; Maiss, E.; Jelkmann, W. Generation of in vitro RNA transcripts and infectious full-length cDNA clones of ASPV and ASGV	10-5 Heimbach, U.; Stähler, M.; Schwabe, K.; Pistorius, J.; Schenke, D.; Georgiadis, P.-T. Abdrift von wirkstoffhaltigen Stäuben bei der Saat – Mehrjährige Daten aus Raps- und Maisaussaat
08-6 Peters, F.; Bußkamp, J.; Metzler, B. Esskastanienrindenkrebs: Zunehmende genetische Diversität und Hypovirulenz bei <i>Cryphonectria parasitica</i> in Südwestdeutschland	09-6 Eltlbany, N.; Prokscha, Z.-Z.; Castañeda-Ojeda, M. P.; Heuer, H.; Wohanka, W.; Ramos, C.; Smalla, K. Rolle von Plasmiden für die Diversifizierung und Anpassung des Phytopathogens <i>Pseudomonas savastanoi</i>	10-6 Georgiadis, P.-T.; Pistorius, J.; Heimbach, U.; Stähler, M.; Schwabe, K. Staubabrieb bei der Aussaat von Mais und Raps – Auswirkungen auf Honigbienen
08-7 Metzler, B.; Enderle, R. Entwicklung des Eschentriebsterbens in Südwestdeutschland in den letzten fünf Jahren	09-7 Dircks, C.; Franke, L.; Bürcky, K.; Zellner, M.; Varrelmann, M. Einsatz von Fangpflanzen als Indikatoren für das <i>Rhizoctonia solani</i> Infektionspotential in einem Fruchtfolgeversuch	10-7 Pistorius, J.; Georgiadis, P.-T.; Stähler, M.; Schwabe, K.; Heimbach, U. Risikobewertung und aktuelle Erkenntnisse zum Risiko für Bienen: Drift von insektizidhaltigen Stäuben während der Aussaat
08-8 Balder, H. Moderne Vegetationstechniken bei Gehölzpflanzungen	09-8 Wensing, A.; Müller, I.; Geider, K. Bakteriozin Bildung im Feuerbrand-Antagonisten <i>Erwinia tasmaniensis</i>	10-8 Kubiak, R.; Fent, G.; Staffa, C. Abdrifteckwerte für die Nichtzielflächen Exposition durch pflanzenschutzmittelhaltige Beizmittelstäube auf der Basis einer Metaanalyse mit Ergebnissen aus 116 Feldstudien

Uhrzeit	Audimax	PK 15.1
Mittwoch, 12. Sept. 2012 Beginn: 08:30 Uhr	Sektion 11 Ackerbau III: Biodiversität Vorsitz: Kühne, S. (Kleinmachnow)	Sektion 12 Pflanzengesundheit/ Invasive gebietsfremde Arten I Vorsitz: Schorn, K. (Bonn)
08:35 Uhr	11-1 Neukampf, R.; Golla, B. Analyse von Agrarlandschaften mit Hilfe von Geographischen Informationssystemen	12-1 Hüsch, S. Revision des Pflanzengesundheitssystems der Europäischen Union – Aktueller Stand
08:50 Uhr	11-2 Hoffmann, J.; Hempelmann, N.; Glemnitz, M.; Radics, L.; Czimber, G.; Wittchen, U. Effekte von Temperatur und Nutzung auf die Artenvielfalt der Segetalflora in Getreideanbaugebieten Europas	12-2 Pfeilstetter, E. Ausrottungsprogramme der Mitgliedstaaten – Ziele und finanzielle Unterstützung durch die EU
09:05 Uhr	11-3 Büchs, W.; Prescher, S.; Schmidt, L.; Tomić, V.; Dudić, B.; Sivčev, L.; Gotlin-Čuljak, T.; Sivčev, I.; Juran, I.; Graora, D.; Grubišić, D. Auswirkungen unterschiedlicher Rapsanbausysteme auf die Abundanz und Biodiversität epigäischer Raubarthropoden als natürliche Regulatoren von Schädlingen in Deutschland, Kroatien und Serbien	12-3 Schrader, G. Unger, J.-G. Schutz gegen neue Schadorganismen durch neues Verfahren mit JKI Risikoanalyse nach der PBVO-Novelle
09:20 Uhr	11-4 Smalla, K.; Schulz, B.; Baab, G.; Schmitz-Eiberger, M. Effekte verschiedener Bodenbehandlungen zur Reduzierung von Bodenmüdigkeitssymptomen bei Apfelbäumen auf die mikrobielle Diversität im Boden	12-4 Pietsch, M. Pflanzengesundheitliche Risikoanalyse als Exportvoraussetzung
09:35 Uhr	11-5 Kehlenbeck, H.; Saltzmann, J. Ökonomische Bewertung der biologischen Vielfalt in der Agrarlandschaft – Konzepte, Nutzen und Grenzen	12-5 Steinmüller, S.; Unger, J.-G. Transnationale Forschungscoordination im Bereich der Pflanzengesundheit – ERA-Net EUPHRESO
09:50 Uhr	11-6 Schrader, G. Der neue Ansatz der EFSA zur Bewertung der Auswirkungen von Schadorganismen auf die biologische Vielfalt und die ökosystemaren Dienstleistungen	12-6 Glavendekic, M. Distribution and ecology of alien invasive insects in Serbia

SN 19.1	PK 2.1	PK 2.2
Sektion 13 Verbraucherschutz Vorsitz: Stein, B. (Berlin)	Sektion 14 Virologie/Bakteriologie/ Mykologie II Vorsitz: Wirsal, S. (Halle)	Sektion 15 Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln und -verfahren II Vorsitz: Streloke, M. (Braunschweig)
13-1 Michalski, B. DDAC- und Benzalkoniumchlorid-Rückstände in Lebensmitteln – ein Gesundheitsrisiko für Verbraucher?	14-1 Hess, M.; Nyman, M.; Hückelhoven, R.; Weigand, S.; Hausladen, H. Neue Erkenntnisse zur Erregerbiologie von <i>Ramularia collo-cygni</i> und die Konsequenzen für die integrierte Bekämpfung des Blattfleckenkomplexes der Gerste	15-1 Reding, M. A.; Garnett, R. P. Glyphosat und sein Abbauprodukt Aminomethylphosphonsäure (AMPA) – Vorkommen in Oberflächengewässern
13-2 Kuhl, T. Das Threshold of toxicological concern (TTC)-Konzept in der Risikobewertung von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen und ihren Metaboliten	14-2 Böhme, F.; Miessner, S.; Tegge, V.; Erven, T.; Stammler, G. Pathogenität von <i>Alternaria</i> -Arten an Kartoffeln und Tomaten	15-2 Morgenstern, M. Erste Erfahrungen im Land Brandenburg mit regional begrenzten Maßnahmen entsprechend § 22 Abs. 1, Nr. 1 PflSchG zur Verhinderung von Pflanzenschutzmitteleinträgen in kleine Oberflächengewässer durch Run off-Ereignisse
13-3 Richter, A. Verwendung der Ergebnisse von Verarbeitungstudien in der Bewertung von Pflanzenschutzmittel-Rückständen – Nutzen und Grenzen	14-3 Strehlow, B.; Struck, C. Genetische Variabilität von <i>Plasmodiophora brassicae</i> -Feldisolaten aus unterschiedlichen Regionen Deutschlands	15-3 Strittmatter, R. Exposition von Pflanzenschutzmitteln in verzweigten Gewässern
13-4 Epp, A.; Röder, B.; Lohmann, M.; Michalski, B.; Banasiak, U.; Böl, G.-F. Pflanzenschutzmittel und -rückstände in Lebensmitteln – Analyse der Medienberichterstattung	14-4 Maier, W.; Büttner, P.; Deml, G. <i>Ustilago coicis</i> – Erstnachweis für Deutschland und Charakterisierung eines in Südostasien lokal bedeutenden samenbürtigen Brandpilzes	15-4 Fent, G.; Gourlay, V.; Kubiak, R. Experimentelle Bestimmung des Plant-Uptake-Faktors zur Verwendung als Eingabeparameter in Pesticide-Leaching Modellen
13-5 Altmayer, B.; Walter, R.; Twertek, M. Ochratoxin A-bildende Fäulniserreger in deutschen Weinbaugebieten	14-5 Wolfarth, F.; Schrader, S.; Oldenburg, E.; Weinert, J. Abbau von <i>Fusarium</i> Biomasse und Deoxynivalenol (DON) in Weizenstroh durch Nematoden und Collembolen in Abhängigkeit von der Bodentextur	15-5 El-Wakeil, N.; Wittmann, C.; Volkmar, C. Evaluierung von Nicht-Zielorganismen in transgenen Mais in Mitteldeutschland
13-6 Stein, B. Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners aus Sicht der gesundheitlichen Bewertung	14-6 Kumm, S.; Moritz, G. <i>Wolbachia</i> in arrenhotoken Thripsarten	15-6 Rautmann, D. Abdrift von Pflanzenschutzmitteln beim Luftfahrzeugeinsatz im Forst und in Weinberg-Steillagen

Uhrzeit	Audimax	PK 15.1
Mittwoch, 12. Sept. 2012 Beginn: 15:00 Uhr	Sektion 16 Ackerbau IV: Auswirkungen von Klimaänderungen Vorsitz: Varrelmann, M. (Göttingen)	Sektion 17 Pflanzengesundheit/ Invasive gebietsfremde Arten II Vorsitz: Glas, M. (Stuttgart)
15:05 Uhr	16-1 Siebold, M.; von Tiedemann, A. Mögliche Auswirkungen steigender Temperaturen auf die Entwicklung wichtiger Rapskrankheiten	17-1 Baufeld, P. Befallssituation des Westlichen Maiswurzelbohrers (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>) in Deutschland und Europa sowie Sachstand der Entwicklung der EU-Regelungen
15:20 Uhr	16-2 Buttelmann, N.; Al Moaalem, R.; Poehling, H.-M.; Meyhöfer, R. Der Einfluss von Hitze- und Dürreperioden sowie milderen Wintertemperaturen auf die Getreideblattlaus <i>Sitobion avenae</i> (Fabricius) (Hemiptera: Aphididae) und ihre natürlichen Feinde	17-2 Kehlenbeck, H. Nutzen und Kosten von Bekämpfungsstrategien gegen den Westlichen Maiswurzelbohrer in Deutschland
15:35 Uhr	16-3 Döll, K.; Karlovsky, P. Mykotoxinbelastung an Mais unter Einfluss des Klimas	17-3 Gräpel, H.; Fora, C. G.; Lauer, K. F.; Zellner, M. Untersuchungen zum Einfluss alternativer Wirtspflanzen und chemischer Bekämpfungsmaßnahmen auf die Populationsentwicklung von <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte (2004 bis 2012 in Westrumänien)
15:50 Uhr	16-4 Bornemann, K.; Varrelmann, M. Einfluss von Umweltfaktoren und pflanzlicher Resistenz auf die Rizomaniarresistenz in Zuckerrüben	17-4 Haye, T.; Kuhlmann, U.; Zellner, M.; Töpfer, S. Bedeutung des Flug- und Eiablageverhaltens des Maiswurzelbohrers, <i>Diabrotica v. virgifera</i> , in Nicht-Mais-Ackerkulturen für Fruchtfolge-Empfehlungen
16:05 Uhr	16-5 Behn, A.; Varrelmann, M. Einfluss eines möglichen Klimawandels auf den Befall von Zuckerrüben mit der Späten Rübenfäule	17-5 Baufeld, P. Der Einfluss von Überschwemmungen auf die Population des Westlichen Maiswurzelbohrers (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)
16:20 Uhr	16-6 Bacanovic, J.; Bruns, C.; Butz, A.; Schmidt, J. H.; Finckh, M. Effects of compost application on pathogens in the crop rotation winter pea - maize - winter wheat under variable climatic conditions in organic agriculture	17-6 Krügener, S.; Balschmiter, T.; Baufeld, P.; Roßberg, D.; Golla, B.; Vidal, S. Prognosen zum Auftreten des Westlichen Maiswurzelbohrers bis 2021
16:35 Uhr	16-7 Edler, B.; Peters, K.; Isselstein, J.; Bürger, J.; Seinmann, H.-H.; Gerowitt, B. Unkräuter im Wandel – Welche Auswirkungen haben veränderte klimatische Bedingungen auf ausgewählte Unkräuter in Norddeutschland?	17-7 Balschmiter, T. Populationsmodell des Westlichen Maiswurzelbohrers (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)
16:50 Uhr	16-8 Racca, P.; Richerzaghen, D.; Kuhn, C.; Kleinhenz, B.; Hau, B. Einfluss des Klimawandels auf die Ontogenese und die Blattkrankheiten Mehltau (<i>Blumeria graminis</i>), Braunrost (<i>Puccinia triticea</i>) und DTR (<i>Drechslera tritici-repentis</i>) in Winterweizen für Niedersachsen	17-8 Röhrig, M.; Kuhn, C. Monitoring mit dem Smartphone – GPS-genaue Erfassung von Schaderregern

SN 19.1	PK 2.1	PK 2.2
Sektion 18	Sektion 19	Sektion 20
Pflanzenschutz im ökologischen Landbau I	Pflanzenschutz international	Herbizide I
Vorsitz: Finckh, M. (Kassel)	Vorsitz: Niere, B. (Braunschweig)	Vorsitz: Zwerger, P. (Braunschweig)
18-1 Saeed, M. F.; Schmidt, H.; Bruns, C.; Butz, A. F.; Finckh, M. R. Seed-borne inoculum of organic pea (<i>Pisum sativum</i> L.) and faba bean (<i>Vicia faba</i> L.) in Germany	19-1/19-2 Zornbach, W. Pflanzenschutz im internationalen Kontext: aktuelle Strategien und Programme des BMELV	20-1 Bontenbroich, J. Trinity® – die innovative Kombination von drei herbiziden Wirkstoffen zur Nachauf- laufenanwendung im Getreide
18-2 Rögner, F.-H. Elektronenbehandlung von Saatgut – eine umweltfreundliche Pflanzenschutzmaßnahme		20-2 Sievernich, B.; Schönhammer, A.; Spiesecke, J. BAS 812 H – Ein neues Herbizid zur flexiblen Nachauf- und Bekämpfung dikotyler Unkräuter in Getreide
18-3 Gärber, U.; Idczak, E.; Behrendt, U. Regulierung des Falschen Mehltaus an Salat – Möglichkeiten und Grenzen	19-3 Diekmann, M. Pflanzenschutz in Projekten der entwicklungsorientierten Agrarforschung	20-3 Horsch, M.; Schönhammer, A.; Freitag, J.; Blankenagel, R. Pico Extra – ein neues Herbizid zur Unkrautbekämpfung in Getreide im Frühjahr
18-4 Saeed, M. F.; Bruns, C.; Butz, A. F.; Finckh, M. R. Effects of mixed cropping, shallow tillage, and biofumigation brassicas on pea root diseases and yields in organic farming	19-4 Spira, U. Pflanzenschutzaspekte im Zertifizierungssystem von GlobalG.A.P	20-4 Schönhammer, A.; Freitag, J.; Horsch, M. Corello – ein neues Kombinationsprodukt zur Ungras- und Unkrautbekämpfung in Getreide im Herbst
18-5 Bruns, C.; Behrens, M.; Hensel, O.; Bohne, B.; Finckh, M. R.; Heß, J. Kontrolle von <i>Rhizoctonia solani</i> im ökologischen Kartoffelbau mittels Reihenapplikation von Komposten	19-5 Winter, S. System-Orientierung von Pflanzenschutzstrategien in Entwicklungsprojekten	20-5 entfällt
18-6 Bruns, C.; Werren, D.; Schmidt, J.-H.; Bacanovic, J.; Finckh, M. R. Kompostwirkungen gegenüber Vertretern des Fußkrankheitskomplexes an Erbsen	19-6 Dachbrodt-Saaydeh, S. Das EU-Projekt PURE – Ein Beitrag zur Umsetzung des integrierten Pflanzenschutzes in Europa	20-6 Raffel, H.; Nagel, L.; Tanski, M. Filon Pack – eine neue Kombination zur Bekämpfung von Windhalm und dikotylen Unkräutern in Getreide
18-7 Thöming, G.; Norli, H.-R.; Saucke, H.; Knudsen, G. K. Ein Lockstoff für den Erbsenwickler? Erste Ergebnisse zu Wirtspflanzen-Duftstoffen in Windtunnel- und Freilandstudien	19-7 Zimmermann, O.; Gross, J.; Zelazny, B. The ISPI „Pest Information Wiki“, an open access collaborative online guide to worldwide scientific publications in the field of pest management	20-7 Stadler, H.; Konradt, M.; Zink, J.; Diehl, T.; Schumacher, C.; Gibert, E. Kyleo® – das Stoppelherbizid mit optimierter Wirkung gegen Wurzelunkräuter
18-8 Büchs, W.; Prescher, S.; Gotlin-Čuljak, T.; Sivčev, I.; Juran, I.; Sivčev, L.; Graora, D.; Grubišić, D. Phänologie und Auftreten von tierischen Schädlingen in unterschiedlich intensiven Rapsanbausystemen in Kroatien, Serbien und Deutschland	19-8 Feldmann, F.; Heinrichs, E. A.; Gündermann, G. Kooperation von Pflanzenschutz-Fachgesellschaften weltweit	20-8 Rosenhauer, M.; Felsenstein, F.; Petersen, J. Entwicklung von Zielortresistenz (TSR) bei Ackerfuchsschwanz (<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.) in Deutschland seit 2004

Uhrzeit	Audimax	PK 15.1
Mittwoch, 12. Sept. 2012 Beginn: 17:25 Uhr	Sektion 21 Ackerbau V: Qualitätsgerechte Pflanzen- produktion Vorsitz: von Tiedeman, A. (Göttingen)	Sektion 22 Pflanzengesundheit/ Invasive gebietsfremde Arten III Vorsitz: Unger, J.-G. (Braunschweig)
17:30 Uhr	21-1 Gollnow, M.; Varrelmann, M.; Christ, D. Auftreten von <i>Fusarium</i> spp. und Mykotoxinakkumulation in Zuckerrüben in Abhängigkeit unterschiedlicher Lagerungsbedingungen	22-1 Knuth, P.; Töpfer, S. Ausbringung, Persistenz und Wirksamkeit von entomopathogenen Nematoden zur Bekämpfung der Larven des Maiswurzelbohrers
17:45 Uhr	21-2 Tillmann, M.; von Tiedemann, A. Spezifische <i>Fusarium</i> -Artenspektren in Weizen in Abhängigkeit von Vorfrucht und Blattfungiziden	22-2 Niere, B. Bedeutung der Wurzelgallennematoden <i>Meloidogyne chiwoodi</i> und <i>M. fallax</i>
18:00 Uhr	21-3 Kreuzberger, M.; Pawelzik, E. Veränderungen der Speicherproteine im Weizenkorn nach <i>Fusarium</i> -Befall	22-3 Pfeilstetter, E.; Baufeld, P. <i>Epitrix</i> sp., ein kommendes Problem an Kartoffeln in der EU?
18:15 Uhr	21-4 Trümper, C.; Eggert, K.; Smit, I.; Pawelzik, E. Proteomprofile in Emmer und Nacktgerste in Abhängigkeit von <i>Fusarium</i> -Befall und Reifegrad der Körner	22-4 Haye, T.; Kenis, M.; Nacambo, S.; Xu, H. Über die potentielle Ausbreitung des Buchsbaumzünslers, <i>Cydalima</i> (Diaphania) <i>perspectalis</i> , in Europa und den Einfluss von Parasitoiden auf dessen Population
18:30 Uhr	21-5 Vorholt, M.; von Alten, H. Einfluss von Umwelt- und Lagerbedingungen auf die Mykotoxinproduktion im Spargel	22-5 Hoffmann, N.; Schröder, T. Potential von Infrarotthermographie zur Detektion von Insektenstadien und -schäden in Jungbäumen
18:45 Uhr	21-6 Kössler, P.; Döll, K.; Karlovsky, P. 3-ADON und 15-ADON: Ist eine Unterscheidung mittels HPLC-MS/MS möglich?	22-6 Plenk, A.; Grausgruber-Gröger, S. Auftreten und Verbreitung von Pospiviroiden an Gemüse und Zierpflanzen in Österreich

SN 19.1	PK 2.1	PK 2.2
Sektion 23 Pflanzenschutz im ökologischen Landbau II	Sektion 24 Wirt-Parasit-Beziehungen	Sektion 25 Herbizide II
Vorsitz: Wilbois, K.-P. (Frankfurt/Main)	Vorsitz: Kogel, K.-H. (Gießen)	Vorsitz: Schönhammer, A. (Limburgerhof)
23-1 Kunz, S.; Schmitt, A.; Haug, P. Feuerbrandbekämpfung im ökologischen Obstbau	24-1 Conrath, U. Molekulare Aspekte des Abwehrprimings in Pflanzen	25-1 Garvert, H.; Ahmed, M.; Schmitz, P. M.; Hesse, J. Die ökonomische Bedeutung von Glyphosat für den Ackerbau in Deutschland
23-2 Rüdiger, F.; Kollar, A. Neue Strategien zur Apfelschorfbekämpfung im Falllaub – eine Übersicht der aktuellen Forschungsergebnisse	24-2 Hückelhoven, R.; Eichmann, R.; Huesmann, C.; Reiner, T.; Hoeffle, C. Molekulare Mechanismen der Anfälligkeit von Gerste und Ackerschmalwand gegen Echte Mehltäupilze	25-2 Steinmann, H.-H.; Dickeduisberg, M.; Theuvsen, L. Anwendungsmuster und ackerbauliche Bedeutung von Glyphosat in Deutschland
23-3 Kühne, S.; Röhrig, P. Ersatz und Reduktion kupferhaltiger Pflanzen- schutzmittel – Stand und Ausblick	24-3 Delventhal, R.; Schaffrath, U. Investigating the genetic framework of barley's nonhost resistance against the "rice blast" fungus <i>Magnaporthe</i>	25-3 Ophoff, H.; Voegler, W. Glyphosat – aktuelle Informationen zur Sicherheitsbewertung
23-4 Welte, H.; Nannen, D.; Saggau, B. Funguran® progress und Cuprozin® progress – Die neue Generation der Kupferfungizide	24-4 Löschner, E.; Hempel, M.; Kruse, K.; Horbach, R. Synthese und Transport von Monorden in <i>Colletotrichum graminicola</i>	25-4 Voegler, W.; Ophoff, H. Empfehlungen zur sachgerechten Anwen- dung des Wirkstoffs Glyphosat, insbeson- dere bei Direktsaat
23-5 Schmidt, C.; Kassemeyer, H.-H. Kupfer – Alternativlos / Von den Wirkungs- mechanismen und der Entwicklung eines neuen High-Tech-Pflanzenschutzmittels im Weinbau	24-5 Oliveira-Garcia, E.; Deising, H. B. The Beta-1,3-Glucan-synthase is essential for the pathogenic development of maize patho- gen <i>Colletotrichum graminicola</i>	25-5 Belz, R. Stimulation vs. Inhibierung – Dosis-abhängige Variabilität der phytotoxischen Wirkung
23-6 Kühne, S.; Ludwig, T. Die Selbstherstellung und Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im eigenen Betrieb – Anwendungsbeispiele und Besonderheiten	24-6 Wöhner, T.; Vogt, I.; Richter, K.; Wensing, A.; Geider, K.; Sundin, G.-W.; Savory, E.-A.; Day, B.; Hanke, V.; Gessler, C.; Broggini, G.; Fahrenttrapp, J.; Peil, A.; Flachowsky, H. Nachweis für die Existenz unterschiedlicher Wirt-Pathogen-Interaktionen zwischen dem Wildapfel <i>Malus × robusta</i> 5 und dem Erreger des Feuerbrandes (<i>Erwinia amylovora</i>) mittels QTL-Kartierung	25-6 Hunsche, M.; Bürling, K.; Noga, G. Einfluss ausgewählter herbizider Wirkstoffe auf die Spektral- und zeitlich aufgelöste Fluoreszenzsignatur relevanter Unkräuter

Uhrzeit	Audimax	PK 15.1
Donnerstag, 13. Sept. 2012 Beginn: 08:30 Uhr	Sektion 26 Ackerbau VI Vorsitz: Verreet, J.-A. (Kiel)	Sektion 27 Rechtliche u. a. Rahmen- bedingungen für den Pflanzenschutz I Vorsitz: Kaus, V. (Frankfurt/Main)
08:35 Uhr	26-1 Zornbach, W. Gute fachliche Praxis im Pflanzenschutz	27-1 Schorn, K. Neuregelung des Pflanzenschutzrechtes in Deutschland
08:50 Uhr	26-2 Verreet, J.-A.; Klink, H. Grenzen der Guten fachlichen Praxis im Pflanzenschutz	27-2 Kaus, V. Das neue Pflanzenschutzgesetz aus Sicht der Industrie
09:05 Uhr	26-3 Diskussion der Vorträge 26-1 und 26-2 Gute fachliche Praxis im Pflanzenschutz	27-3 Gall, A. Das neue Pflanzenschutzgesetz und die EU- Verordnung 1107/2009: Erste Erfahrungen aus Sicht der Industrie
09:20 Uhr	26-4 Steinmann, H.-H.; Dobers, E. Analyse aktueller Fruchtfolgen im Acker- bau mit INVEKOS-Daten	27-4 Beck, C.; Hauschild, R. Erste praktische Erfahrungen mit der zonalen Zulassung unter der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009
09:35 Uhr	26-5 Wagner, C.; Pienz, H.-J.; Jahn, M. Sortenresistenz und Fungizidanwendung in Winterweizen – Ergebnisse aus drei Ver- suchsjahren am Standort Groß-Lüsewitz (Mecklenburg-Vorpommern)	27-5 Garcon, G. Rechtliche Probleme des neuen Zulassungs- verfahrens
09:50 Uhr	26-6 Zellner, M.; Weber, B.; Hofbauer, J.; Wagner, S. Bedeutung von Maisstoppel- und Bodenbe- arbeitung auf die Maiszünsler-Population	27-6 Kamann, H.-G. Der Einfluss von Wissenschaftlichkeit und Politik auf Zulassungsentscheidungen im europäischen und deutschen Pflanzen- schutzrecht
10:05 Uhr	26-7 Winter, M.; von Tiedemann, A. Fruchtfolgen mit Energiepflanzen – vergleichende Bewertung anhand von Halmbasiserkrankungen in Winterweizen	27-7 Genth, M.; Gündermann, G. Anwendung von Pflanzenschutzmitteln – Rechtliche Rahmenbedingungen und Prob- lemfragen des neuen Pflanzenschutzrechts
10:20 Uhr	26-8 Engel, C.; Klink, H.; Verreet, J.-A. Mehrjähriges Auftreten von Weizen- pathogenen und deren Prognose unter Zuhilfenahme von GIS in einem über- regionalen Monitoring Schleswig-Holstein 1995 – 2012	27-8 Hohgardt, K.; Heintze, R. Parallele Bearbeitung von Anträgen auf Zulassung von Pflanzenschutzmitteln und Festsetzung von Rückstandshöchstgehalten

SN 19.1	PK 2.1	PK 2.2
Sektion 28	Sektion 29	Sektion 30
Integrierter Pflanzenschutz	Diagnose- und Nachweisverfahren	Herbizide III
Vorsitz: Freier, B. (Kleinmachnow)	Vorsitz: Rott, M. (Berlin)	Vorsitz: Gehring, K. (Freising)
28-1 Hommel, B.; Freier, B. Zur Abgrenzung zwischen Grundsätzen und Leitlinien zum integrierten Pflanzenschutz	29-1 Richert-Pöggeler, K.; Maaß, C.; Zimmermann, E.; Wennmann, J.; Hommes, M.; Rabenstein, F.; Brielmeier-Liebetanz, U. Rasterelektronenmikroskopische Aufnahmen von Schädlingen und Pathogenen an Kulturpflanzen	30-1 Uhl, T.; Drobny, H. G.; Hidding, C. DuPont™ Arigo® und Collage®: neue Maisherbizide auf der Basis von Sulfonylharnstoffen
28-2 Gummert, A.; Ladewig, E. Leitlinien für den integrierten Pflanzenschutz im Zuckerrübenanbau	29-2 Schmidt, K.; Mahlein, A.-K.; Oerke, E.-C. Diagnose von Blattkrankheiten anhand hyperspektraler Signaturen und neuer Analysemethoden	30-2 Meyer, A.; Valenti, J.; Henze, M.; Uhl, T. Cirontil® – das neue blattaktive Herbizid in Mais mit besonderen Stärken gegen Problemungräser und Problemunkräuter
28-3 Vasel, E.-H.; Ladewig, E. Ermittlung von Pflanzenschutzstrategien im Zuckerrübenanbau	29-3 Ali, A.; Wolf, P. F. J.; Verreet, J.-A. Schnelltest und Quantifizierung von <i>Cercospora beticola</i> im Boden mittels PCR und ELISA	30-3 Kühnhold, V.; Wegener, M. Aspect® – ein neues Bodenherbizid im Mais und seine synergistische Wirkung mit Laudis®
28-4 Boine, B.; Nechwatal, J.; Bürcky, K.; Apfelbeck, R.; Varrelmann, M.; Zellner, M. Abschätzung der Inokulumdichte von <i>Rhizoctonia solani</i> AG 2-2 IIIB in Feldböden mittels Fangpflanzen-Assays und quantitativer PCR	29-4 Gómez, S.; Oerke, E.-C.; Dehne, H.-W.; Steiner, U. Infrarot-Thermografie zur Detektion von Falschem Mehltau an Rosen	30-4 Schlang, N.; Drobny, H. G.; Hidding, C. DuPont™ Salsa®: ein neues selektives Herbizid im Rapsanbau
28-5 Tölle, M.-L.; Gloyna, K.; Thieme, T.; Ulber, B. Effekte von Rübsen-Randstreifen auf den Glanzkäferbefall von Winterraps	29-5 Weißbrodt, S.; Dehne, H.-W. Thermographische Detektion von Virose bei <i>Petunia</i> Hybriden	30-5 Krato, C.; Petersen, J. Wirksamkeit von ALS-Inhibitoren gegen imidazolinon-tolerante und -empfindliche Winterrapsgeotypen
28-6 Backhaus, A.; Hu, T.; Hausladen, H. Epidemiologische Untersuchungen zur Dürpfleckenkrankheit an Kartoffeln	29-6 Beyer, M.; Pogoda, F.; Ronellenfitsch, F. K.; Hoffmann, L.; Udelhoven, T. Schätzung des Deoxynivalenolgehaltes von Weizenproben mit unterschiedlichen Anteilen <i>Fusarium</i> -befallener Körner mittels diffuser Reflexionsspektroskopie und der Methode der Partiellen-Kleinsten-Quadrate-Regression	30-6 Fell, M.; Donati, A. Goltix Titan – die neue Metamitron-Kombination zur Bekämpfung von einjährigen zweikeimblättrigen Unkräutern in Rüben
28-7 Leiminger, J.; Hausladen, H. Schwellenkonzept zur integrierten Bekämpfung von <i>Alternaria</i> an Kartoffeln	29-7 Moritz, G.; Vetter, K.; Kumm, S. Modulare Identifikation von Schad-Thysanopteren (Thripse) in Deutschland	30-7 Günningmann, A. Quickdown® – Ein neuer Baustein zur Unkrautbekämpfung in Kartoffeln
28-8 Neubauer, C.; Heitmann, B.; Müller, C.; Laun, N. Regulierung von <i>Verticillium</i> – hat die Biofumigation eine Wirkung?	29-8 Lück, K.; Döschner, M. Verarbeitungsstudien im Rahmen der Pflanzenschutzmittelzulassung – Erfahrungen eines Auftragslabors	30-8 Brandes, W.; North, D.; Sarazin, M. BCP251 H, bewährte Wirkstoffe in einer neuen Fertigformulierung zur Bekämpfung von Unkräutern in Kartoffeln, Erbsen und Ackerbohnen

Uhrzeit	Audimax	PK 15.1
Donnerstag, 13. Sept. 2012 Beginn: 11:00 Uhr	Sektion 31 Ackerbau VII Vorsitz: Dehne, H.-W. (Bonn)	Sektion 32 Rechtliche u. a. Rahmen- bedingungen für den Pflanzenschutz II Vorsitz: Nolting, H.-G. (Braunschweig)
11:05 Uhr	31-1 Pfeil, W.; Knott, J.; Verreet, J.-A. Einfluss von Anbausystemfaktoren auf den Befall von <i>Fusarium</i> spp. in der Maiskultur	32-1 Ouart, P. E. Pflanzenschutzmittel-Importe nach neuem Recht
11:20 Uhr	31-2 Birr, T.; Klink, H.; Verreet, J.-A. Geoepidemiologisches Monitoring zum Auftreten sowie der Mykotoxinbildung von <i>Fusarium</i> spp. in der Mais- und Weizenkultur Schleswig-Holsteins	32-2 Stallberg, C. Der Parallelimport von Pflanzenschutzmitteln nach der Novelle des Pflanzenschutzgesetzes
11:35 Uhr	31-3 Dietrichs, W.; Knott, J.; Verreet, J.-A. Auftreten von Fusarienspezies und deren Mykotoxinen in verschiedenen Organen der Maispflanze	32-3 Kurlemann, N. Illegaler Handel mit Pflanzenschutzmitteln – Erfahrungen, Maßnahmen und Lösungsansätze
11:50 Uhr	31-4 Oldenburg, E.; Schittenhelm, S. Einfluss der Wasserversorgung auf den Kolbenertag und den Deoxynivalenol-Gehalt von Maiskörnern	32-4 Koof, P. Rechtliche Rahmenbedingungen des Parallelhandels von Pflanzenschutzmitteln
12:05 Uhr	31-5 Shen, D.; Dietrichs, W.; Verreet, J.-A.; Cai, D. A new set of <i>Fusarium</i> species-specific primers developed by use of whole genome sequence analysis	32-5 Greve, T. Erste praktische Erfahrungen mit der Werbevorschrift des Art. 66 VO 1107/2009
12:20 Uhr	31-6 Göbbels, E.; Oerke, E.-C.; Zühlke, S.; Dehne, H.-W. Einfluss der Terminierung triazolhaltiger Fungizidapplikationen auf den <i>Fusarium</i> -Befall unterschiedlich anfälliger Weizensorten	32-6 Koeve, D. Aktuelle Entwicklungen im Abfallrecht: Einfluss auf die Entsorgung restentleerter Pflanzenschutzpackmittel
12:35 Uhr	31-7 Urban, K.; Knott, J.; Verreet, J.-A. Befalls- und Ertragskontrolle von Maispathogenen im Rahmen einer mehrjährigen, überregionalen Untersuchung	32-7 Kral, G.; Forster, R.; Holzmann, A.; Pucelik-Günther, P.; Waldmann, R. Harmonisierte Beschreibung von Anwendungen im Rahmen zentraler Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel
12:50 Uhr	31-8 Dietrichs, W.; Knott, J.; Klink, H.; Verreet, J.-A. Einfluss einer Fungizidapplikation auf das Auftreten pilzlicher Schaderreger in <i>Zea mays</i> (2009 - 2011)	32-8 Makulla, A. Pflanzenstärkungsmittel – das ist neu

SN 19.1	PK 2.1	PK 2.2
Sektion 33 Molekulare Phytomedizin/ Diagnose und Nachweis- verfahren Vorsitz: Conrath, U. (Aachen)	Sektion 34 Nematologie/ Tierische Schaderreger I Vorsitz: Hallmann, J. (Münster)	Sektion 35 Fungizide I Vorsitz: Stenzel, K. (Monheim)
33-1 Dierker, L.; von Bargaen, S.; Büttner, C. Identifizierung von Protein-Protein-Interaktionen im Wirt-Pathogen-System <i>Arabidopsis thaliana</i> /Cherry leaf roll virus	34-1 Krüssel, S.; Warnecke, H. Populationsdynamik von <i>Heterodera schachtii</i> bei Anbau anfälliger, toleranter und resistenter Zuckerrübensorten	35-1 Drobny, H. G.; Schlang, N.; Perotin, B. Penthiopyrad: ein neuer fungizider Wirkstoff aus der Gruppe der Carboxamide
33-2 Robel, J.; Dieckmann, L.; Mühlbach, H.-P.; von Bargaen, S.; Büttner, C. Genetische Variabilität der Nucleocapsidprotein (p3)- und der p4-kodierenden Genomregion des <i>European mountain ash ringspot-associated virus</i> (EMARaV) aus <i>Sorbus aucuparia</i> L. verschiedener europäischer Standorte	34-2 Westphal, A. Virulenzunterschiede in <i>Heterodera schachtii</i> nach Kultur an unterschiedlich resistenten Rübengenotypen	35-2 Selzer, P.; Drobny, H. G.; Perotin, B. DuPont™ Fontelis®: ein neues Fungizid mit breitem Wirkungsspektrum für den Kernobstanbau
33-3 Nutz, S.; Rabenstein, F.; Kühne, T. Entwicklung einer immunologischen Nachweismethode für Kartoffelviren mittels Oberflächen-Plasmonenresonanz	34-3 Niere, B. Pathotypen bei Kartoffelzystennematoden	35-3 Henser, U.; Meier-Runge, F.; Bletscher, C. Embreli® – eine neue Entwicklung gegen <i>Venturia inaequalis</i> und <i>Podospaera leucotricha</i> in Kernobst
33-4 Pastrik, K.-H.; Steinbach, P. Nachweisverfahren in der Beschaffenheitsprüfung auf Viruskrankheiten der Kartoffel, Teil 1: Entwicklung und Validierung der qPCR als Knollentest	34-4 Radtke, E.; Been, T.; Schomaker, C.; Hakl, U.; Dehne, H.-W.; Hallmann, J. Schadschwelle von <i>Pratylenchus penetrans</i> an Möhren im Freiland	35-4 Bletscher, C.; Henser, U.; Meier-Runge, F. Reflect® – ein neues Fungizid zur Bekämpfung von Echten Mehltäupilzen und pilzlichen Blattkrankheiten im Gemüsebau
33-5 Steinbach, P.; Pastrik, K.-H. Nachweisverfahren in der Beschaffenheitsprüfung auf Viruskrankheiten der Kartoffel Teil 2: Vergleichsuntersuchungen zu ELISA-Standardverfahren und q-PCR	34-5 Leukers, A.; Jacob, J. Genotypisierung einer Feldmaus-Population zur Aufklärung von Ausbreitungsprozessen in Kulturlandschaften	35-5 Tanaka, S.; Kimura, N.; Heibertshausen, D.; Diehl, T.; Senechal, Y. Prolectus™ (Fenpyrazamine) – New Fungicide for the control of <i>Botrytis cinerea</i> on grape, vegetables, strawberry and <i>Monilia</i> on stone fruits
33-6 Stammler, G.; Miessner, S.; Schutte, T. <i>Phyllosticta</i> -species on <i>Citrus</i> : Species differentiation and sensitivity to QoI fungicides	34-6 Esther, A.; Blank, F. B.; Reinhard, A.; Mammen, U. Die Bedeutung von Massenvermehrungen der Feldmaus (<i>Microtus arvalis</i>) für Populationsdynamiken von Greifvögeln und Eulen in Ostdeutschland	35-6 Selzer, P.; Drobny, H. G.; Genet, J.-L.; Prass, V. DuPont™ Talendo®Extra: ein neues Fungizid gegen Echten Mehltau (<i>Erysiphe necator</i>) im Weinbau
33-7 Mahlein, A.-K.; Steiner, U.; Dehne, H.-W.; Oerke, E.-C. Erfassung von Wirt-Pathogen-Interaktionen bei Blattkrankheiten der Gerste mittels hyperspektraler Bildanalyse	34-7 Mischke, U.; Röver, M. Risikobewertung und administrative Konsequenzen bei PH ₃ -entwickelnden Rodentiziden	35-7 Henser, U.; Meier-Runge, F.; Räder, T. Dynali® – eine neue Entwicklung gegen <i>Uncinular necator</i> in Reben
33-8 Bürling, K.; Hunsche, M.; Noga, G. Erfassung der blau-grün und roten Fluoreszenz an Winterweizen zur Differenzierung zwischen N-Mangel und Pathogeninfektion	34-8 Broll, A.; Jacob, J.; Schenke, D.; Esther, A. Antikoagulante Rodentizide in der Nahrungskette – Belastung von (Nicht-) Zielnagern und ihren Prädatoren	35-8 Michalik, S. VeriPhos – ein Phosphonat als regulär zugelassenes Fungizid zur Bekämpfung der Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)

Uhrzeit	Audimax	PK 15.1
Donnerstag, 13. Sept. 2012 Beginn: 16:45 Uhr	Sektion 36 Anwendungstechnik Vorsitz: Ganzelmeier, H. (Braunschweig)	Sektion 37 Rechtliche u. a. Rahmen- bedingungen für den Pflanzenschutz III Vorsitz: Gündermann, G. (Braunschweig)
16:50 Uhr	36-1 Wehmann, H.-J. Die Einführung der Pflichtkontrolle von in Gebrauch befindlichen Pflanzenschutz- geräten in den Mitgliedsstaaten Europas	37-1 Saltzman, J.; Kehlenbeck, H. Ökonomische Bewertung von Pflanzenschutz- strategien in landwirtschaftlichen Kulturen anhand von Dauerfeldversuchen
17:05 Uhr	36-2 Luckhard, J.; Brune, R.; Wohlhauser, R. Einfluss der Anlagerung auf die biologische Wirksamkeit von Fungiziden im Mais	37-2 Hommel, B.; Dachbrodt-Saaydeh, S. Stand bei der Umsetzung der Pflanzenschutz- Rahmenrichtlinie 2009/128/EG in den Mit- gliedsstaaten der EU
17:20 Uhr	36-3 Spranger, M.; Herbst, A.; Osteroth, H.-J. Abdrift bei der Aussaat von gebeiztem Mais- und Getreidesaatgut	37-3 Roßberg, D. Durchführung der EU-Statistikverordnung zur Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in Deutschland (erste Ergebnisse)
17:35 Uhr	36-4 Knewitz, H.; Strub, O. Untersuchungen zum Anlagerungsvermögen verschiedener Düsentypen bei Ungräsern in Getreide	37-4 Fischer, R. C. Die neue EU-Biozid-Verordnung: Unionszulassung – ein Modell für den Pflanzenschutz?
17:50 Uhr	36-5 Pelzer, T.; Kaul, P.; Gebauer, S.; Ganzelmeier, H. Weiterentwicklung eines Verfahrens zur laubdichteabhängigen und gerätespezifi- schen Anpassung der Pflanzenschutzmittel- Aufwandmenge	37-5 Jürgens, R. Der Begriff der Emission im Informationsfrei- heitsrecht
18:05 Uhr	36-6 Ganzelmeier, H. Bedeutung einer prenormativen Forschung für hochwertige EN-/ISO-Standards – Einige Beispiele aus den Arbeiten des Instituts für Anwendungstechnik des JKI	37-6 Stiebler, H. GVO-Spuren in konventionellem Saatgut – behördliche Umbruchverfügungen – Aufzeigen der aktuellen Rechtsprechung
18:20 Uhr	36-7 Osteroth, H.-J. Schutzwirkung von Kabinen – Prüfung, erste Erfahrungen und Ergebnisse aus der JKI- Geräteprüfung	37-7 Schiemann, J.; Hartung, F. Neue Techniken in der Pflanzenzüchtung: Sicherheitsbewertung und Regulierung

SN 19.1	PK 2.1	PK 2.2
Sektion 38 Biologischer Pflanzenschutz I Vorsitz: Jehle, J. (Darmstadt)	Sektion 39 Tierische Schaderreger II Vorsitz: Poehling, H.-M. (Hannover)	Sektion 40 Fungizide II Vorsitz: Drobny, H. G. (Breisach)
38-1 Schneider, D.; Jehle, J. Transkriptomanalyse des <i>Cydia pomonella</i> Granulosevirus (CpGV)	39-1 Lehmhus, J. Drahtwürmer und Schnellkäfer in Deutschland 2011	40-1 Plesken, C.; Leroch, M.; Weber, R.; Naoshin, Z.; Hahn, M. Multiple Fungizidresistenz des Graufäuleerregers und Ausbreitung eines bisher unbekannten, zu <i>Botrytis cinerea</i> und <i>B. fabae</i> verwandten Genotyps in Erdbeerefeldern
38-2 Kleespies, R.; Ritter, C.; Zimmermann, G.; Burghause, F.; Feiertag, S.; Leclercq, A. Natürliches Vorkommen mikrobieller Antagonisten von Drahtwürmern (<i>Agriotes</i> spp., Coleoptera: Elateridae) in Deutschland und Italien	39-2 Schmitt, J.; Burghause, F.; Jung, J.; Racca, P.; Kleinhenz, B. SIMAGRIO-B: Ein Modellansatz zur Prognose des Erstauftretens und der Flugaktivität ausgewählter <i>Agriotes</i> -Arten	40-2 Derpmann, J.; Seiner, U.; Oerke, E.-C.; Altunçik, B.; Buschhaus, H.; Dehne, H.-W. Entwicklung einer allel-spezifischen real-time PCR zur quantitativen Erfassung der E198A-Mutation in Populationen von <i>Botrytis cinerea</i>
38-3 Koch, E.; Wunderle, J.; Orlik, M.; Spieß, H. Untersuchungen zur Entwicklung alternativer Saatgutbehandlungsmittel mit Wirksamkeit gegen Flugbrand	39-3 Jung, J.; Racca, P.; Schmitt, J.; Kleinhenz, B. SIMAGRIO-W: Ein Modell zur Prognose der Migration von Drahtwürmern in Abhängigkeit der Bodenfeuchte, Bodentemperatur und Bodenart	40-3 Meier-Runge, F.; Henser, U., Räder, T.; Bletscher, C. Sakalia® – Gesundheit für die Pflanzen durch Aktivierung eigener Abwehrmechanismen
38-4 Grosch, R.; Dietel, K.; Junge, H.; Chowdhury, S. P.; Hartmann, A.; Borriß, R. Interaktion von <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB42 mit dem Salatfäuleerreger und der mikrobiellen Rhizosphärengemeinschaft von Salat	39-4 Finger, L.; Block, T.; Witsack, W.; Drechsler, N.; Volkmar, C. Zur Diversität von Zikadenpopulationen im Getreide und deren Vektorfunktion für Getreideverzwergungsviren (CDV) in der mitteldeutschen Agrarlandschaft	40-4 Ervén, T.; Tegge, V.; Hau, A. Zampro® – Doppelter Schutz gegen die Kraut- und Knollenfäule
38-5 Weiss, A.; Kunz, S. Strategischer Einsatz von <i>Aureobasidium pullulans</i> als Resistenzmanagement gegen <i>Botrytis</i> an Erdbeeren	39-5 Ströcker, K.; Kaufmann, K.; Wendt, S.; Schachler, B.; Kirchner, W., Struck, C. Blattrandkäferbefall an landwirtschaftlich genutzten Lupinen	40-5 Vogler, A.; Skwira, J. Revus Top® – das erste Produkt mit vollständiger Wirkung gegen <i>Phytophthora infestans</i> und <i>Alternaria</i> spp. in Kartoffeln
38-6 Schreiter, S.; Zimmerling, U.; Zocher, P.; Grosch, R.; Smalla, K. Einfluss des Bodentyps auf die Biokontrolle von <i>Rhizoctonia solani</i> durch bakterielle Antagonisten und die mikrobielle Diversität in der Rhizosphäre von Salat	39-6 Schütz, I.; Roos, W.; Moritz, G. Gegenseitige Erkennung und Abwehrstrategien: Thysanopteren auf Papaveraceen	40-6 Deimel, H. Kantor® – Neueste Additiv-Technologie, leistungsstark und umweltfreundlich
38-7 Bisutti, I. L.; Stephan, D. Einsatz mikrobiologischer Präparate zur Regulierung von <i>Verticillium</i> -Welke und Rhizomfäule an Erdbeeren	39-7 Arndt, R.; Baumjohann, P.; Prokop, A. Einfluss der Köderformulierung auf die spezifische Wirkung von Molluskiziden	40-7 Jaworski, H. Transol – besonderes Additiv zur Steigerung der Effektivität von Fungiziden

Uhrzeit	Audimax	PK 15.1
Freitag, 14. Sept. 2012 Beginn: 08:30 Uhr	Sektion 41 Populationsdynamik/ Epidemiologie/Prognose I Vorsitz: Jörg, E. (Mainz)	Sektion 42 Rechtliche u. a. Rahmen- bedingungen für den Pflanzenschutz IV Vorsitz: Lauterbach-Hemmann, R. (Bonn)
08:35 Uhr	41-1 Tschöpe, B.; Breckheimer, B.; Racca, P.; Kleinhenz, B. Erstellung eines Expertensystems zur Planung der Insektizidstrategie im Kartoffelbau unter Einbezug der Resistenzentwicklung	42-1 Wick, M.; Waldow, F. Neuerungen auf dem Gebiet der Lücken- indikationen auf internationaler Ebene
08:50 Uhr	41-2 Ehlert, K.; Kollar, A. Innovative Regen- und Nässeensorik für die Schorfprognose	42-2 Waldow, F.; Kral, G.; Savinsky, R.; Wick, M. Umstellungen beim Schließen von Lücken im Pflanzenschutz nach neuem Verfahren gemäß Art. 51 Verordnung (EG) Nr. 1107/2009
09:05 Uhr	41-3 Sander, R.; Röhrig, M. Mobile Internetberatung – Infektionsgefahren für Getreide, Zuckerrüben und Kartoffeln auf den Punkt gebracht	42-3 Zornbach, W. Der nationale Aktionsplan zur nachhalti- gen Anwendung von Pflanzenschutzmit- teln ab 2013
09:20 Uhr	41-4 von Richthofen, J.-S.; Johnen, A.; Volk, T. Neuerungen bei den proPlant expert. Pflan- zenschutz-Beratungssystemen in Deutschland und Europa	42-4 Hommel, B. Schlussfolgerungen für die Forschung aus dem Dreijahresbericht (2008 bis 2011) zum nationalen Aktionsplan zur nachhalti- gen Anwendung von Pflanzenschutzmit- teln
09:35 Uhr	41-5 Volk, T.; Johnen, A.; von Richthofen, J.-S. Prognosesystem proPlant expert. für Getreidekrankheiten und Rapsschädlinge: Besonderheiten im Jahr 2012 in Deutschland und Europa	42-5 Freier, B.; Sellmann, J.; Schwarz, J.; Gutsche, V.; Zornbach, W. Netz Vergleichsbetriebe Pflanzenschutz – Erkenntnisse aus 5jährigen Daten
09:50 Uhr	41-6 Johnen, A.; von Richthofen, J.-S. Maiszünsler-Prognoseprogramm in proPlant expert.: Erfahrungen aus dem ersten Praxis- jahr 2012	42-6 Freier, B.; Zornbach, W.; Vilich, V.; Fink, H. Das Modellvorhaben „Demonstrations- betriebe integrierter Pflanzenschutz“ ist erfolgreich angelaufen
10:05 Uhr	41-7 Raffel, H.; Scholz, J. Wie lassen sich Prognosemodelle für den Einsatz von Wachstumsregulatoren verwen- den	42-7 Köppler, K.; Krauthausen, H.-J.; Süttinger, C.; Wiemer, S.; Glas, M.; Louis, F. Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz in Apfel- und Weinbau"
10:20 Uhr	41-8 Scheiber, M.; Kleinhenz, B.; Zeuner, T.; Röhrig, M. iGreen Entscheidungsunterstützung: Appli- kationsassistent Pflanzenschutz	42-8 Gimm, U. Die Berücksichtigung von Nutzenaspekten bei der Risikobetrachtung im Nationalen Aktionsplan

SN 19.1	PK 2.1	PK 2.2
Sektion 43 Biologischer Pflanzenschutz II Vorsitz: Vidal, S. (Göttingen)	Sektion 44 Herbologie/ Unkrautbekämpfung I Vorsitz: Gerowitt, B. (Rostock)	Sektion 45 Fungizide III Vorsitz: Hermann, D. (Münchwilen)
43-1 Jehle, J.; Herz, A.; Kleespies, R.; Keller, B.; Koch, E.; Schmitt, A.; Stephan, D. Biologische Pflanzenschutzverfahren in Deutschland	44-1 de Mol, F.; Gerowitt, B. DSSHerbicide – Strategien der Entscheidungsfindung	45-1 Heger, M.; Cavell, P.; Wetjen, T.; Groeger, U. Systiva®: Ein neues Konzept zur Krankheitsbekämpfung in Getreide
43-2 Lerche, S.; Sermann, H.; Büttner, C. <i>Lecanicillium muscarium</i> – ein entomopathogener Pilz mit Bekämpfungspotential gegen endophytische Schadorganismen?	44-2 Fritzsche, R.; de Mol, F.; Gerowitt, B. DSSHerbicide – Feldversuche in Winterweizen	45-2 Kerz-Möhlendick, F. Emesto®: der neue Standard für den Schutz von Kartoffelknollen
43-3 Stephan, D. Anwendbarkeit des insektenpathogenen Pilzes <i>Isaria fumosorosea</i> zur Bekämpfung des Pflaumenwicklers und anderer Wickler-Arten	44-3 Schönhammer, A.; Freitag, J. Vantieghem, H. Ergebnisse zur herbiziden Leistungsfähigkeit des Clearfield® Herbizids Vantiga®	45-3 Krukemann, E.; Zeun, R.; Oostendorp, M. Sedaxane – Der neue speziell für die Saatgutbehandlung entwickelte breit wirksame fungizide Wirkstoff
43-4 Rose, J.; Kleespies, R.; Jehle, J. Untersuchungen zur biologischen Bekämpfung des Buchsbaumzünslers <i>Cydalis perspectalis</i> mit Baculoviren	44-4 Petersen, J.; Krato, C. Möglichkeiten der integrierten Unkrautkontrolle in imidazolinon-toleranten Winterrapsorten	45-4 Schlang, N.; Drobny, H. G.; Reese, U. DuPont™ Vertisan® – ein neues Getreidefungizid auf der Basis von Penthiopyrad
43-5 Wennmann, J.; Essam, W.; El-Menofy, W.; Abdallah, N.; Jehle, J. Virulenzanalyse von <i>Agrotis</i> spezifischen Baculoviren zur verbesserten biologischen Bekämpfung von Eulenraupen	44-5 Gehring, K.; Klingenhagen, G. Wolber, D. Sicherheitsmanagement für die nachhaltige Anwendung des Clearfield®-Produkionsystems im Anbau (<i>Brassica napus</i>) aus Sicht des Deutschen Pflanzenschutzdienstes	45-5 Berdugo, C. A.; Steiner, U.; Oerke, E.-C.; Dehne, H.-W. Einfluss des SDH-Inhibitors Bixafen auf Entwicklung und Ertrag von Weizen
43-6 Muftah Alkhayat, D.; Karlovsky, P.; Vidal, S. Entomopathogens as Endophytes	44-6 Wegener, M.; Kühnhold, V. MaisTer® power – eine neue Lösung zur Bekämpfung von einjährigen einkeimblättrigen und zweikeimblättrigen Unkräutern in Mais	45-6 Meyer, G.; Wehner, F. Xpro technology – maßgeschneiderte Fungizide für effizienten Pflanzenschutz
43-7 Lohse, R.; Jakobs-Schönwandt, D.; Vidal, S.; Patel, A. Fermentation und Verkapselung eines endophytischen <i>Beauveria bassiana</i> -Isolats zur Etablierung einer neuen Pflanzenschutzstrategie	44-7 Bergmann, H. Clomazone erweitert die Unkrautbekämpfungsmöglichkeiten im Zuckerrübenherbizidmanagement	45-7 Prochnow, J. Möglichkeiten der Krankheitsbekämpfung mit dem neuen Fungizid Adexar®
43-8 Vemmer, M.; Patel, A. Entwicklung von CO ₂ freisetzenden Lockstoffkapseln zur Bekämpfung bodenbürtiger Schadinsekten – erste Ergebnisse	44-8 Flucke, C.; de Mol, F.; Gerowitt, B. Zur Verunkrautung und Herbizidintensität in einem Fruchtfolgeversuch	45-8 Sattler, U.; Haschka, C. Seguris® – ein neues breitwirksames Fungizid zur Krankheitsbekämpfung in Getreide

Uhrzeit	Audimax	PK 15.1
Freitag, 14. Sept. 2012 Beginn: 11:00 Uhr	Sektion 46 Populationsdynamik/ Epidemiologie/Prognose II Vorsitz: Müller, P. (Kleinmachnow)	Sektion 47 Weinbau Vorsitz: Louis, F. (Neustadt a. d. Weinstraße)
11:05 Uhr	46-1 Johann to Büren, G.; Kleinhenz, B. Räumliche Verteilung von Halmbasis-krankheiten in Winterweizenschlägen	47-1 Molitor, D.; Fischer, S.; Evers, D. Traubenteilen – ein effektives Werkzeug zur Fäulnisvermeidung und Qualitätsoptimierung im Weinbau
11:20 Uhr	46-2 Bouma, E. Ein App macht die Benutzung von Spray Weather Wise (das Entscheidungshilfesystem für die gezielte Anwendung von Pflanzenschutzmitteln) noch leichter	47-2 Kecskeméti, E.; Berkelmann-Löhnertz, B.; Reineke, A. Charakterisierung mikrobieller Zönosen auf faulen und gesunden Trauben von Weinreben (<i>Vitis vinifera</i> L.) mittels 454 Pyrosequenzierung
11:35 Uhr	46-3 Richerzhagen, D.; Racca, P.; Hau, B. Untersuchungen zum Auftreten und der Interaktion von <i>Cercospora</i> -Blattflecken (<i>Cercospora beticola</i>) und Rübenmehltau (<i>Erysiphe betae</i>)	47-3 Walter, R.; Altmayer, B.; Kortekamp, A. Einfluss verschiedener Umweltbedingungen auf den Sekundärmetabolismus von <i>Penicillium</i> -Arten
11:50 Uhr	46-4 Adolf, B.; Leiminger, J.; Hausladen, J. Das Auftreten der F129L Punktmutation des Cytochrom b Gens bei <i>Alternaria solani</i> Isolaten aus Kartoffelbeständen in Deutschland 2005 bis 2011	47-4 Buckel, I.; Molitor, D.; Liermann, J. C.; Sandjo, L. P.; Berkelmann-Löhnertz, B.; Opatz, T.; Thines, E. Phytotoxic secondary metabolites from the grape black rot fungus <i>Guignardia bidwellii</i>
12:05 Uhr	46-5 Lindner, K.; Kellermann, A. Analyse des aktuellen PVY Stammspektrums in Bayern sowie dessen Virulenz und Symptomausprägung	47-5 Maixner, M.; Germany, M.; Johannesen, J. Räumliche und zeitliche Verteilung des Infektionspotentials der Schwarzholzkrankheit in einer Weinbergsbrache
12:20 Uhr	46-6 Tackenberg, M.; Volkmar, C.; Lübke-Al Hussein, M.; Wolff, C. Ergebnisse eines dreijährigen Schnellkäfer-Monitorings in Sachsen-Anhalt	47-6 Kögel, S.; Gross, J.; Hoffmann, C. Risikobewertung des Asiatischen Marienkäfers <i>Harmonia axyridis</i> als ein potentieller Schädling in deutschen Weinbaugebieten?
12:35 Uhr	46-7 Reil, D.; Imholt, C.; Eccard, J.; Jacob, J. Mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf die Rötelmauspopulationsdynamik in Deutschland	47-7 Schwappach, P.; Baumann, A.; Schmidt, K. Untersuchungen zur Populationsdynamik des Bekreuzten und Einbindigen Traubenwicklers <i>Eupoecilia ambiguella</i> und <i>Lobesia botrana</i> mit dem Simulationsmodell "TWickler"
12:50 Uhr	46-8 Jacob, J. Abundanzdynamik und Reproduktion in fluktuierenden Schädnerpopulationen	47-8 Bleyer, G.; Kassemeyer, H.-H.; Breuer, M.; Dubuis, P.-H.; Viret, O.; Naef, A.; Krause, R. Das Prognosesystem "VitiMeteo" im Weinbau – Aktueller Stand der Entwicklung und Perspektiven

SN 19.1	PK 2.1	PK 2.2
Sektion 48 Biologischer Pflanzenschutz III Vorsitz: Jäckel, B. (Berlin)	Sektion 49 Herbologie/ Unkrautbekämpfung II Vorsitz: Petersen, J. (Bingen)	Sektion 50 Fungizide IV Vorsitz: Rodemann, B. (Braunschweig)
48-1 Kühne, S. Regulierung des Kartoffelkäfers (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> SAY) mit dem Nematodenpräparat Nemastar Potato 250 (<i>Steinernema carpocapsae</i>)	49-1 Petersen, J. Selektionsdruck beim Herbizideinsatz zur Ungrasbekämpfung – Was ist für Beratung und Anwendung von Bedeutung?	50-1 Terhardt, J.; Johnen, P. J. Propulse®: Bekämpfung von Pilzkrankheiten in der Rapsblüte unter Nutzung des neuen Wirkstoffs Fluopyram
48-2 Kehail, S.; Zimmermann, O.; Abdelgader, H. The effect of temperature on biological characteristic of <i>Trichogramma piceum</i> as controlling parasitoid of the host <i>Helicoverpa armigera</i>	49-2 Thiel, H.; Varrelmann, M. Kreuzresistenz verschiedener target site Resistenzen im psbA Gen in <i>Chenopodium album</i> gegenüber Herbiziden aus der Gruppe der Triazine und Triazinone	50-2 Körschenhaus, J.-W. Pyriofenone – Ein neues Fungizid zur Bekämpfung von Mehltau in Getreide und Wein
48-3 Kühne, S.; Pohl, D.; Karaca, I.; Wyss, U.; Moll, E. Review der räuberischen Fliege <i>Coenosia attenuata</i> Stein (Diptera: Muscidae) und ihr Erstnachweis in türkischen Gewächshäusern als Prädator wichtiger Gewächshausschädlinge	49-3 Ulber, L.; Svoboda, E.; Jaser, B.; Felsenstein, F.; Zwerger, P. Deutschlandweites Monitoring zur ALS-Resistenz bei Kamille-Arten	50-3 Schmitz, P. M.; Matthews, A.; Keudel, N.; Schröder, S.; Hesse, J. W. Eingeschränkte Verfügbarkeit von azol-basierten Fungiziden: Auswirkungen auf EU-Landwirte und Pflanzenproduktion
48-4 Schubert, R.; Volkmar, C.; Zimmermann, O. Versuche zur Wirksamkeit von <i>Bracon brevicornis</i> gegen den Maiszünsler <i>Ostrinia nubilalis</i> im Gewächshaus	49-4 Wagner, J.; Wolber, D. Ergebnisse zum Vorkommen von Herbizid-resistenz gegen ALS-Inhibitoren und den mittels Pyrosequencing identifizierten Resistenz-Allelen in <i>Alopecurus myosuroides</i> Huds. (Ackerfuchsschwanz) und <i>Apera spica-venti</i> (L.) Beauv. (Gemeiner Windhalm) in Praxisflächen Niedersachsen	50-4 Schmitz, H.; Medeiros, C.; Kon, E.; Stammler, G. Sensitivität von <i>Phakopsora pachyrhizi</i> gegenüber Fungiziden
48-5 Krengel, S.; Freier, B. Ergebnisse mehrjähriger Studien zum Effekt erhöhter Temperaturen auf die Marienkäfer <i>Coccinella septempunctata</i> (L.) und <i>Harmonia axyridis</i> (Pallas) und ihr Potential zur natürlichen Regulation von Blattläusen in Winterweizen	49-5 Schröder, G.; Meinschmidt, E. Verbreitung, wirtschaftliche Bedeutung und effektive Kontrolle des Ackerfuchsschwanzes (<i>Alopecurus myosuroides</i>) durch die Nutzung von Herbizidvarianten mit hohen Wirkungsgraden – Auswertung der Ringversuche der Bundesländer Brandenburg, Hessen, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen von 2000-2011	50-5 Weigand, S.; Felsenstein, F. Untersuchungen zur Fungizidresistenz bei Getreidepathogenen in Bayern
48-6 Abdelgader, H. Conservation of natural enemies through using novel methods to combat insect pests	49-6 entfällt	50-6 Kiesner, F.; Klink, H.; Verreet, J.-A. <i>In vitro</i> und <i>in planta</i> Wirksamkeit von DMIs und SDHIs gegenüber <i>Septoria tritici</i> Haplotypen
48-7 Westerman, P.; Gerowitt, B. Unkrautbekämpfung durch Samenprädatoren	49-7 Wolber, D.; Kreye, H. Antagonistische Effekte mit Pinoxaden	50-7 Kiesner, F.; Klink, H.; Verreet, J.-A. Einfluss von DMIs und SDHIs auf die Frequenz von MgCYP51 Genmutationen in Feldpopulationen
48-8 Daedlow, D.; Westerman, P.; Gerowitt, B. Fraßraten von Unkrautsamen im Getreide unter dem Einfluss von Samendichte und Bewirtschaftung	49-8 Landschreiber, M.; Schleich-Saidfar, C.; Henne, U. Entwicklung nachhaltig wirkender Methoden zur Ackerfuchsschwanzbekämpfung	50-8 Sierotzki, H.; Scalliet, G.; Harp, T.; Schade-Schütze, A. SDHI fungicide resistance risk in plant pathogens and the relation to other fungicide classes

POSTERPRÄSENTATION

13. September 2012, 14:00 bis 16:30 Uhr

Ackerbau

- | | |
|---|---|
| <p>001 Weigand, S.; von Tiedemann, A.:
Der neue Masterstudiengang „Crop Protection“ an der Universität Göttingen</p> <p>002 Filz, M.; Smit, I.; Pawelzik, E.:
Einfluss von <i>Fusarium</i>-Befall auf ausgewählte verarbeitungstechnische Qualitätsparameter von Winterweizen während der Lagerung</p> <p>003 Christ, D.; Varrelmann, M.:
Besiedelung von anfälligen und resistenten Zuckerrüben-Genotypen mit <i>F. oxysporum</i> f. sp. <i>betae</i></p> <p>004 Hanekamp, H.; von Tiedemann, A.; Koopmann, B.:
<i>Turcicum</i>-Blattdürre im Mais: Entwicklung eines Rassen-Schnelltests im Rahmen eines europaweiten Rassen-monitorings</p> <p>005 Heise, B.; Rodemann, B.:
Frühbefall von <i>Phoma lingam</i> in Raps – Bekämpfung durch Beizmittel?</p> <p>006 Winter, M.; Goudinis, L.; von Tiedemann, A.; Koopmann, B.:
Auftreten und Befallsdynamik pilzlicher Krankheitserreger im Raps in vier Bodenklimaregionen Norddeutschlands</p> <p>007 Rahlves, A.; Vorbeck, E.; Koopmann, B.:
Untersuchungen zum Wachstum und zur Fungizidsensitivität von <i>Leptosphaeria maculans</i> und <i>L. biglobosa</i>, Erreger der Wurzelhals und Stängelfäule an Raps</p> <p>008 Comberg, C.; Rueegg, W.; von Tiedemann, A.:
Einfluss der Bestandesarchitektur auf die Ertragsbildung im Winterraps</p> <p>009 Korr, U.; Eiben U.:
Neue Erkenntnisse zum Einsatz von Contans® WG im integrierten Fungizideinsatz in Raps</p> <p>010 entfällt</p> <p>011 Zeun, R.; Brändle, F.:
Saatgutübertragbarkeit von <i>Ramularia collo-cygni</i></p> <p>012 Kiesner, F.; Klink, H.; Verreet, J.-A.:
Variabilität der Fungizidsensitivität von <i>Septoria tritici</i> innerhalb eines Haplotypen</p> <p>013 Baumgarten, T.; Rodemann, B.:
Sortenresistenz als Baustein zur Reduktion des Pflanzenschutzmitteleinsatzes im Getreidebau</p> <p>014 Kehlenbeck, H.; Saltzmann, J.:
Ökonomie des Pflanzenschutzes</p> <p>015 Schwarz, J.; Pallutt, B.; Jahn, M.; Freier, B.:
Langjährige Auswirkungen von Fruchtfolge, Düngung und Pflanzenschutz auf Ertrag und Schaderregerauftreten</p> | <p>016 Schwarz, J.; Wagner, C.; Jahn, M.; Freier, B.; Pallutt, B.:
Pflanzenschutzstrategien in Wintergetreide – zehnjährige Ergebnisse eines Langzeitversuches am Standort Dahnsdorf (Brandenburg)</p> <p>017 Hartmann, H.; Steinmann, H.-H.; Theuvsen, L.:
Umgang mit dem Energiepflanzenanbau in Ackerbaubetrieben – Ergebnisse einer Umfrage</p> <p>018 Augustin, B.; Preiß, U.:
Wirkung der Biogasfermentation auf bodenbürtige Phytopathogene</p> <p>019 Augustin, B.; Preiß, U.:
Wirkung der Silierung auf bodenbürtige Phytopathogene</p> <p>020 Augustin, B.:
Abwasseraufbereitungsanlage zur Rückhaltung geregelter Schadorganismen</p> <p>021 Büchs, W.; Prescher, S.; Graora, D.; Gotlin-Čuljak, T.; Sivčev, I.; Juran, I.; Sivčev, L.; Grubišić, D.:
Abundanz und Biomasse von Regenwürmern im konventionellen, integrierten und ökologischen Rapsanbau in Serbien, Kroatien und Deutschland</p> <p>022 Bassermann, K.; Schönfeldt, C.:
Integriertes Hybridsystem Wintergerste – Schlüsseltechnologie für Ertragsfortschritt in Getreide</p> <p>023 Volk, T.; Johnen, A.; von Richthofen, J.-S.:
PC-Demonstration der proPlant expert. Pflanzenschutz-Beratungssysteme</p> <p>024 Johnen, A.; Köppl, H.; Schmiedl, J. Ortmayr, J.:
www.warndienst.at: Gemeinschaftsprojekt für den gezielten Pflanzenschutz in Getreide, Raps, Zuckerrüben und Kartoffeln in Österreich</p> <p>025 Seidel, P.; Sellmann, J.:
KLIMAPS-JKI nutzen, um Informationen über den Klimawandel und Pflanzenschutz zu erhalten</p> <p>026 Seidel, P.; Zintl, M.; Sellmann, J.:
Was gibt es Neues bei ALPS-JKI – der Online-Datenbank zu Alternativen zum chemischen Pflanzenschutz?</p> <p>027 Hecheltjen-Heising, D.; Hommel, B.; Zornbach, W.:
Der nationale Aktionsplan zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln – Transparenz und Öffentlichkeitsbeteiligung via Internet</p> <p>027a Hecheltjen-Heising, D.; Hommel, B.:
Die acht Grundsätze des integrierten Pflanzenschutzes: Wie steht es um deren Umsetzung?</p> <p>028 Golla, B.; Strassemer, J.; Strittmatter, R.; Horney, P.; Gutsche, V.:
Erkennung und Management von Hot-Spots an Kleinstgewässern im Rahmen des Nationalen Aktionsplans zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln: Der methodische Rahmen</p> |
|---|---|

- 029 **Golla, B.; Strassemeyer, J.; Strittmatter, R.; Horney, P.; Gutsche, V.:**
Erkennung und Management von Hot-Spots an Kleinstgewässern im Rahmen des Nationalen Aktionsplans zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln: Ergebnisse aus NRW
- 030 **Beyer, K.; Golla, B.; Wilhelm, R.:**
Identifikation von Landschaftsstrukturen im Agrarraum mit Geobasis- und Feldblockdaten

Gartenbau einschl. Obstbau

- 031 **Kummer, B.; Wienberg, J.; Plagemann, T.:**
Einfluss von Licht- und Temperatur auf die Entstehung von Blatt- und Brakteendeformationen bei Poinsettien mit latenter Infektion von *Poinsettia mosaic virus* (PnMV)
- 032 **Bradatsch, C.; Grunewaldt-Stöcker, G.; von Alten, H.:**
Braunverfärbungen an Bleichspargel – Ergebnisse des Forschungsprojekts zum Thema „Ursachen von Stangenmängeln an Spargel“
- 033 **Krämer, R.; Nothnagel, T.; Schreyer, L.; Rabenstein, F.:**
Braunverfärbungen des Spargels im Anbau Sachsen-Anhalts
- 034 **Scholze, I.; Krauthausen, H.-J.; Moltmann, E.; Vögele, R.:**
Entwicklung eines Resistenztests an Radies auf neu auftretende bakterielle Blattfleckenenerreger (*Pseudomonas* spp.) als Grundlage für die Züchtung resistenter Sorten
- 035 **Kraul, J.; Hau, B.:**
Verteilung des Echten Gurkenmehltaus an Kürbisgewächsen in Deutschland
- 036 **Heitmann, B.; Neubauer, C.; Müller, C. Schlathöller, M.:**
Biofumigationspotential verschiedener *Brassica*-Genotypen gegenüber *Verticillium*
- 037 **Stähler, M.; Hommes, M.:**
Bekämpfung der Kleinen Kohlfliege mit Droplegs – Verteilung von Spinosad in der Kultur
- 038 **Richter, E.; Hirthe, G.:**
Einfluss der Kohlmottenschildlaus *Aleyrodes proletella* auf die Qualität und den Ertrag von Rosenkohl
- 039 **Ritter, C.; Richter, E.; Katroschan, K.-U.:**
Drahtwürmer im Gemüsebau – Fraßvorlieben verschiedener *Agriotes* Arten und Potenzial von Kalkstickstoff
- 040 **Ritter, C.; Richter, E.; Katroschan, K.-U.:**
Die Bestimmung ausgewählter Drahtwurmartensorten (*Agriotes* spp.) über Verhaltensmerkmale
- 041 **Neubauer, C.; Riedel, C.; Schlüter, E.:**
Einfluss verschiedener Substratkomponenten auf die Entwicklung der Trauermücke *Bradysia ocellaris*
- 042 **Fritzen, A.; Haas, A.; Jansen, S.; Jordan, B.; Neubauer, C.:**
Wirkung von Insektiziden gegenüber adulten Stadien des Dickmaulrüsslers *Otiorhynchus sulcatus*
- 043 **Monien, S.; Willmer, C.; Mester, E.; Kaland, B.:**
Monitoring zum Auftreten von Birnenblattsäugern in Schleswig-Holstein 2009 - 2011

- 044 **Kusterer, A.; Heße, M.; Sperling, U.:**
Verbreitung von Phytoplasmen im Reiser Muttergarten in Tundersleben (Sachsen-Anhalt)
- 045 **Fried, A.; Wensing, A.; Moltmann, E.; Jelkmann, W.:**
Freilandversuche zur Bekämpfung des Feuerbrands (*Erwinia amylovora*) 2011 und 2012
- 046 **Kröling, C.; Trapp, A.; Schmadlak, S.; Kriehoff, O.; Deising, H. B.:**
Beobachtungen und Ursachen unterschiedlicher Befallsstärken des Echten Mehltaus am Apfel
- 047 **Krusche, M.; Kusterer, A.; Reichardt, I.:**
Versuche mit Herbiziden in Majoran (*Oreganum majorana*)
- 048 **Rohde, H.; Götzke, H.; Günnigmann, A.:**
Mogeton TOP – eine verbesserte WG-Formulierung für die Moosbekämpfung auf Rasen und in Baumschulgehölzpflanzen

Urbanes Grün/Pflanzenverwendung/Forst

- 049 **Eisold, A.-M.; Bandte, M.; Büttner, C.:**
Untersuchung von Stieleichen und Flatterulmenbeständen auf Viruserkrankungen
- 050 **Baumann, M.; Schumann, S.; Matschulla, F.:**
Untersuchungen zur Verbreitung des Eschentriebsterbens in Sachsen
- 051 **Dahms, C.; Grosser, S.; Heydeck, P.:**
Zunahme von Wund- und Schwächeparasiten an vorgeschädigten Eschen (*Fraxinus excelsior* L.)
- 052 **Junker, C.; Rommel, S.; de Vries, J.; Andrée, N.; Eickhorst, C.; Schulz, B.:**
Endophytische Pilze als Antagonisten von *Chalara fraxinea*?
- 053 **Dahms, C.; Christoph, M.; Merkel, R.; Heydeck, P.:**
Ursache einer markanten Holzverfärbung an Eschen-Ahorn (*Acer negundo* L.)
- 054 **Schröder, T.; Schumacher, J.; Bräsicke, N.:**
Krankheiten und Schädlinge an der Europäischen Lärche, *Larix decidua*, dem Baum des Jahres 2012
- 055 **Wunder, S.; Goßmann, M.; Zander, M.; Büttner, C.:**
Monitoring zu Pilzerkrankungen an Laubgehölzen
- 056 **Straßer, L.; Nannig, A.; Petercord, R.:**
Schäden durch die Buchenkrebs-Baumlaus (*Schizodryobius pallipes* Htg.) und *Nectria ditissima* Tul.
- 057 **Brück-Dyckhoff, C.:**
Zur Beteiligung des Buchenprachtkäfers (*Agilus viridis* fagi) an Vitalitätsverlusten der Rotbuche
- 057a **Zeitler, J.:**
Borkenkäfer in Bayern
- 058 **Hummel, E.; Berghäuser, J.:**
Einsatz des biologischen Biozids NeemPro[®] tect aus den Samen des indischen Neembaums *Azadirachta indica* gegen den Eichenprozessionsspinner

- 059 **Singer, C.; Pollatz, T.; Kubiak, R.:**
Umweltschonende Schädlingsbekämpfung an Stadtbäumen durch Stammapplikation
- 060 **Jäckel, B.; Schreiner, M.; Feilhaber, I.:**
Auswirkungen des differenzierten Winterdienstes auf Straßenbaumarten in Berlin

Weinbau

- 061 **Hoffmann, C.; Maixner, M.:**
Änderung klimatischer Bedingungen im Weinbaugebiet Mosel und mögliche Auswirkungen auf Schaderreger im Weinbau
- 062 **Kortekamp, A.; Köckerling, J.; Eder, J.:**
Untersuchungen zum Auftreten von Esca im Rebenpflanzgut
- 063 **Kortekamp, A.; Köckerling, J.:**
Vermeidung von Esca bei der Weinrebe? – Vom Labor ins Freiland
- 064 **Fischer, M.:**
Wasser-Regime und seine möglichen Auswirkungen auf die Esca-Symptomatik von Weinreben nach künstlicher Infektion mit *Phaeomoniella chlamydospora* im Gewächshaus
- 065 **Tisch, C.; Rühle, M.; Eibach, R.; Nick, P.; Kortekamp, A.:**
Mikroskopische Studien zum frühen Infektionsprozess von *Guignardia bidwellii* auf verschiedenen resistenten Rebsorten und Europäischen Wildreben
- 066 **Schildberger, B.; Griebbacher, A.:**
Bekämpfung von Schwarzfäule (*Guignardia bidwellii*) und Bestimmung deren Mykotoxinbildung
- 067 **Walter, R.; Altmayer, B.; Kortekamp, A.:**
Entwicklung eines molekularbiologischen Nachweises zur Identifizierung von *Penicillium*-Arten an der Weinrebe
- 068 **Kecskeméti, E.; Brathuhn, A.; Berkelmann-Löhnertz, B.; Reineke, A.:**
Vorkommen von Transposons und Mykoviren in *Botrytis cinerea* Stämmen und ihr Einfluss auf deren Phänotyp
- 069 **Kögel, S.; Gross, J.; Hoffmann, C.:**
Die Beeinflussung des Weingeschmacks durch die Marienkäferarten *Harmonia axyridis* und *Coccinella septempunctata*
- 070 **Huth, C.; Schirra, K.-J.; Seitz, A.; Johannesen, J.; Louis, F.:**
Der Ohrwurm *Forficula auricularia* im Weinbau – Strategien zur Populationskontrolle
- 071 **Berkelmann-Löhnertz, B.; Klärner, S.; Herrmann, G.; Flemming, B.; Keicher, R.; Pflieghing, M.; Löhnertz, O.:**
UV-C-Bestrahlung der Laubwand und Traubenzone zur Reduzierung des Fungizideinsatzes im Weinbau
- 072 **Selim, M.; Langen, G.; Kogel, K.-H.; Evers, D.; Berkelmann-Löhnertz, B.:**
Auslösung von Abwehrreaktionen der Weinrebe (*Vitis vinifera* L.) gegen *Plasmopara viticola*, dem Erreger des Falschen Mehltaus

Hopfenbau

- 073 **Auzinger, V.; Seigner, E.; Lutz, A.; Seigner, L.:**
Monitoring von bedeutenden Virus- und Viroidinfektionen im deutschen Hopfenanbau

Vorratsschutz

- 074 **Guo, Z.; Altınçiçek, B.; Dehne, H.-W.:**
Interactions between plant pathogenic *Fusarium* species and storage pests
- 075 **Zimmermann, O.:**
Perspektiven eines Nützlingseinsatzes beim Vorratsschutz gegen Motten in der Langzeitlagerung von Getreide

Pflanzenschutz im ökologischen Landbau

- 076 **Köhler, G.; Schumann, S.:**
Zum Auftreten von Stängelbasiserkrankungen an Öko-Gemüseerbsen
- 077 **Djalali Farahani-Kofoet, R.; Brändle, F.; Blum, H.; Grosch, R.:**
Biologie der Erreger des Falschen Mehltaus und Weißen Rosts an Gartenkresse (*Lepidium stivum* L.) und deren Nachweis am Saatgut
- 078 **Gärber, U.; Idczak, E.; Behrendt, U.:**
Bremia lactucae an Salat – Entscheidungshilfe zur Sortenwahl
- 079 **Leinhos, G.; Schmitt, A.; Gärber, U.; Cergel, S.; Marx, P.; Orlik, M.; Kleeberg, H.:**
Entwicklung eines biologischen Pflanzenschutzmittels aus Süßholz mit sicherer Wirkung im Freiland unter Nutzung effizienter Anwendungstechnik
- 080 **Leinhos, G.; Pauz, E.:**
Biologisches Pflanzenschutzmittel aus Süßholz – Einsatz im Freiland in Kartoffel und Tomate unter Nutzung effizienter Applikationstechnik
- 081 **Marx, P.; Gärber, U.:**
Biologisches Pflanzenschutzmittel aus Süßholz – Entwicklung zur Anwendung an Freilandgurken
- 082 **Schmitt, A.; Orlik, M.; Scherf, A.:**
Biologisches Pflanzenschutzmittel aus Süßholz – Einfluss auf Stresstoleranz und Pathogenabwehr in Gurkenpflanzen
- 083 **Baier, B.:**
Auswirkungen von Funguran auf die Larven des Laufkäfers *Poecilus cupreus*

Biologischer Pflanzenschutz

- 084 **Dietel, K.; Grosch, R.; Rädler, M.; Junge, H.; Chowdhury, S. P.; Hartmann, A.; Borriß, R.:**
Untersuchungen zur Besiedlung von Salat durch das pflanzenwachstumsfördernde Bakterium *Bacillus amyloliquefaciens* FZB42 unter verschiedenen Inokulationsbedingungen
- 085 **Baars-Hibbe, H.; Lentzsch, P.; Diehl, K.; Hübner, N.; Junge, H.:**
Schutzimpfung mit apathogenen *Verticillium*-Stämmen gegen Erdbeerwelke

- 086 Lehnert, H.; Serfling, A.; Ordon, F.:**
Einfluss der Mykorrhizierung auf die Toleranz von Weizen-
genotypen gegenüber abiotischem und biotischem Stress
- 087 Muftah Alkhayatk, D.; Vidal, S.:**
Endophytic entomopathogens as plant growth promoters
- 088 Zhang, L.; Vidal, S.:**
The effects of *Beauveria bassiana* and *Trichoderma*
harzianum as endophytes on herbivores
- 089 Lohse, R.; Jakobs-Schönwandt, D.; Vidal, S.; Patel, A.:**
Entwicklung innovativer Formulierungsverfahren für ein
endophytisches *Beauveria bassiana*-Isolat
- 090 Rondot, Y.; Reineke, A.:**
Endophytische Etablierung des entomopathogenen Pilzes
Beauveria bassiana in Reben (*Vitis vinifera*)
- 091 Hanitzsch, M.; Patel, A.; Vidal, S.:**
The EU-project INBIOIL: Innovative biological products
for soil pest control
- 092 Sylla, J.; Krüger, E.; Alsanus, B. W.; Becker, D.;
Wohanka, W.:**
Mikrobiologische Untersuchungen der Erdbeerphyllosphäre
nach erfolgter Applikation von mikrobiologischen Präparaten
zur Regulierung von Graufäule unter Freilandbedingungen
- 093 Göttig, S.; Herz, A.:**
Eignung von entomopathogenen Nematoden zum Einsatz
gegen den Buchsbaumzünsler (*Cydalima perspectalis*)
- 094 Eisele, I.; Meyhöfer, R.; Poehling, H.-M.:**
Spurenlesen mit Mikrosatelliten: Verwandtschaftsnachweis
beim Blattlausparasitoid *Diaeretiella rapae*
- 095 Ludwig, M.; Meyhöfer, R.:**
Landschaftseinfluss auf Schädlinge und Nützlinge im Kohl
- 095a Böckmann, E.; Meyhöfer, R.:**
Wissen bündeln, Wissen nutzen – Eine Entscheidungshilfe
für den Pflanzenschutz im modernen Unterglasanbau
- 096 Jäckel, B.; Girod, U.; Hillert, O.; Katz, P.:**
Möglichkeiten der biologischen Bekämpfung von
Deckelschildlaus-Arten in der Innenraumbegrünung
- 097 Vemmer, M.; Patel, A.:**
Verkapselung von antimikrobiellen Pflanzenextrakten – erste
Ergebnisse
- 098 Bartelsmeier, I.; Poehling, H.-M.; Karanja, J.;
Hummel, E.:**
Kontrolle von Blattläusen an Kohl mit Quassia-MD und
neuen Formulierungen von Neem
- 099 Shojaei, F.; Shojaaddini, M.; Ahamdi, K.:**
The efficacy of acetamipride, hexaflumuron and botanical
insecticide, Neemarin, for controlling common pistachio
psylla
- 100 Salari Sabzevaran, A.; Ahmadi, K.; Najmizadeh, H.:**
Repellent effect of ethanolic extract of *Melia azedarach*
against *Aphis fabae* Scopoli
- 101 Baniadami, Y.; Ahamdi, K.:**
Effectiveness of some plant derived chemicals against
Brevicoryne brassicae (Homoptera: Aphididae) in green
house
- 102 Dehghani, M.; Ahmadi, K.:**
Influence of methanolic extract of *Melia azedarach* and
acetamiprid on mortality and developmental time of
greenhouse whitefly *Trialeurodes vaporariorum*
- 103 Najmizadeh, H.; Ahamdi, K.; Salari Sabzevaran, A.;
Ashraffju, M.:**
Evaluation of *Peganum harmala* (ethanolic extract) on the
mortality and development time of *Thrips tabaci*
- 104 Abou Tara, R.; Rostum, G.; Albalkhi, A.; Albachir, A. A.;
Mohamad, A. H.:**
Study of Influence deferent temperatures on some biological
character of onion thrips *Trips tabaci* Lindemann
- 105 Abou Tara, R.; Rostum, G.; Albalkhi, A.; Assaf, S.:**
Study the effect of some plant extracts on eggs of *Capnodis*
tenebrions
- 106 Abou Tara, R.; Rostum, G.; Batha, W.; Abachir, A. A.:**
Survey of some parasites (*Aphytis*) on *Parlatoria oleae* and
Aspidiotus nerii in Syria

Diagnose- und Nachweisverfahren

- 107 Schumann, S.; Büttner, P.; Preiß, U.; Kischkel, M.;
Eberle, A.; Mather-Kaub, H.:**
Optimierung der Nachweismethodik von *Tilletia caries* und
Tilletia controversa an Getreide – eine länderübergreifende
Kooperation
- 108 König, S.; Werres, S.; Wagner, S.; Schwenkbier, L.;
Weber, K.; Weber, J.:**
Entwicklung eines Lab-on-a-chip Systems zur Sofort-
Diagnose von *Phytophthora*-Arten im Feld
- 109 Gottschaller, S.; Hu, T.; Hausladen, H.:**
Charakterisierung von Isolatn des Erregers *Phytophthora*
infestans
- 110 entfällt**
- 111 Leufen, G.; Hunsche, M.; Noga, G.:**
Auswirkung von *Erysiphe graminis* f. sp. *hordei* und *Puccinia*
hordei auf die Fluoreszenzsignatur anfälliger und resistenter
Gerstensorten
- 112 Becker, N.; Kellermann, A.; Lindner, K.:**
Wie sehen heute PVY Symptome an Augenstecklingspflanzen
aus?
- 113 Mangelsdorff, A.; von Barga, S.; Jalkanen, R.;
Büttner, C.:**
Methoden zum Nachweis von RNA-Viren in Birkenarten
verschiedener Standorte
- 114 Nascimento de Sousa, S.:**
Diagnostik von pathogenen Mikroorganismen in der
Pflanzenbiopathologie

Molekulare Phytomedizin

- 115 **Thiele, K.; Leisering, L.; Rabenstein, F.; Cordes, C.; Smalla, K.:**
Untersuchungen zur Diversität von *Acidovorax valerianellae*, dem Erreger bakterieller Blattflecken an Feldsalat
- 116 **Bimerew, M.; Yacouba, S.; Nabhan, S.; Wydra, K.:**
Multilocus Sequence Analysis-Based Genotypic and Metabolic Characterization of Strains of the Rice Pathogen *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* from West Africa
- 117 **entfällt**
- 118 **Langer, J.; Gentkow, J.; von Barga, S.; Büttner, C.:**
Variabilität Protein-kodierender Genombereiche des *Cherry leaf roll virus*
- 119 **Rott, M.; Büttner, C.; von Barga, S.:**
Heterologe Expression der viralen Proteinase des *Cherry leaf roll virus* (CLRV)
- 120 **entfällt**
- 121 **Becker, E.-M.; Splivallo, R.; Karlovsky, P.:**
Changes in the composition of volatile organic compounds (VOCs) of maize cobs infected with mycotoxin producing *Fusarium* spp.
- 122 **Kiirika, L.; Colditz, F.; Braun, H. P.:**
The role of plant defense proteins during early phases of plant-microbe interactions in the legume *Medicago truncatula*

Gentechnik/Biologische Sicherheit

- 123 **Langhof, M.; Rühl, G.:**
Pollenvermittelter Genfluss bei Mais: Reduzierung der Auskreuzung durch Anlage einer Mantelsaat
- 124 **Bückmann, H.; Hüskens, A.:**
Eignung der cytoplasmatischen männlichen Sterilität (CMS) als biologische Confinement-Methode beim Anbau von Mais

Resistenzzüchtung/Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen

- 125 **Lopisso, D.; Koopmann, B.; von Tiedemann, A.:**
Physiological and morphological responses in oilseed rape (*B. napus*) during drought stress and infection with *Verticillium longisporum*
- 126 **Burlacu, M.-C.; Lipsa, F.; Simioniuc, D.-P.; Calistru, A. E.; Leonte, C.; Lazarescu, E.:**
Kartierung resistenzassoziierter molekularer Marker in Winterraps (*Brassica napus* L.) gegenüber *Verticillium longisporum*
- 127 **Calistru, A. E.; Lipsa, F.; Simioniuc, D.-P.; Burlacu, M.-C.; Leonte, C.; Lazarescu, E.:**
Sclerotinia sclerotiorum resistenzassoziierter QTLs in diversen Genbank-Akzessionen von *Brassica napus*
- 128 **Bojahr, J.; Struck, C.:**
Stem rust resistance in perennial ryegrass (*Lolium perenne*)

- 129 **Gärber, U.; Behrendt, U.:**
Neue Forschungsprojekte in der ökologischen Salatzüchtung auf hohe Anpassungsfähigkeit und gute Pflanzengesundheit
- 130 **Marx, P.; Gärber, U.:**
Echter Mehltau an Petersilie – Erarbeitung von Screeningmethoden für die Resistenzzüchtung
- 131 **Leinhos, G.; Krauthausen, H.-J.; Brändle, F.:**
Falscher Mehltau an Petersilie – Erarbeitung von Screeningmethoden für die Resistenzzüchtung
- 132 **Brielmaier-Liebetanz, U.; Idczak, E.:**
Plasmopara obducens an *Impatiens walleriana*
- 132 a **Wüdig, J.; Flachowsky, H.; Peil, A.; Hanke, V.:**
Erzeugung cisgener Apfelpflanzen (*Malus x domestica* BORKH.) mit Resistenz gegenüber dem Erreger des Apfelschorfes *Venturia inaequalis*
- 132 b **Szentgyörgyi, E.; Dierend, W.; Hanke, M.-V.; Peil, A.:**
Identifizierung Rvi6-schorfresistenter Kreuzungsnachkommen mittels Markergestützter Selektion und Phänotypisierung der Resistenz
- 132 c **Vogt, I.; Wöhner, T.; Richter, K.; Hanke, M.-V.; Wensing, A.; Flachowsky, H.; Peil, A.:**
Nachweis einer Gen-für-Gen Beziehung im Wirt-Pathogen-System *Malus x robusta* 5 – *Erwinia amylovora*
- 132 d **Bestfleisch, M.; Höfer, M.; Hanke, V.; Flachowsky, H.; Richter, K.; Schulte, E.:**
Evaluierung von genetischen Ressourcen bei Erdbeeren *Fragaria* spp. auf Resistenz gegenüber *Botrytis cinerea* und *Xanthomonas fragariae*

Wirt-Parasit-Beziehungen

- 133 **Taubenrauch, K.; Kühne, T.:**
Totalverlust von Fenchelernte durch *Mycosphaerella anethi*-Befall
- 134 **Taubenrauch, K.; Kühne, T.:**
Ermittlung der Direktwirkung von Fungiziden auf *Mycosphaerella anethi* im Agarplattentest
- 135 **Niebold, F.:**
Methylierungen der Tri5 und Tri14 Mykotoxin-Gene sind bei *Fusarium sporotrichioides* mit der Endonuklease MspJI nachweisbar
- 136 **Djolic, A.; Lenz, H.; Koch, C.; Sharma, P.; Bänninger, R.; Wirsal, S.; Mendgen, K.; Link, T.; Voegelé, R. T.:**
Transformation des obligat biotrophen Rostpilzes *Uromyces fabae*
- 137 **Ha, X.; Wei, T.; von Tiedemann, A.:**
Epidemiological and phytopathological studies on wheat blast (*Magnaporthe grisea*) – characterisation of pathotypes, host specificity and resistance in wheat
- 138 **entfällt**

Virologie/Bakteriologie/Mykologie

- 139 Gund, N. A.; Eisenbraun, D.; Zellner, M.; Benker, U.; Weigand, S.; Seigner, L.:**
Die Verzweigungsviren BYDV und WDV: Ergebnisse des bayernweiten Monitorings und geeignete Nachweisverfahren im Labor
- 140 Hühnlein, A.; Drechsler, N.; Thieme, T.; Schubert, J.:**
Neue *Potato leafroll virus*-Isolate mit reduzierter Symptomausprägung
- 141 Lindner, K.; König, R.:**
Vergleichende Untersuchungen über die Genomeigenschaften von *Tobacco rattle virus* Isolaten aus deutschen und ausländischen Kartoffel-Herkünften
- 142 Lindner, K.; Cougourou, D.; Ahoton, L.; Richert-Pöggeler, K.:**
Kartoffelproduktion in Westafrika – Stand der Arbeiten einer Kooperation zwischen Deutschland und Benin und weitere Vorgehensweise
- 143 Kastirr, U.; Fomitcheva, V.; Schechert, A.; Holtschulte, B.; Uphoff, H.:**
Biologische Differenzierung bodenbürtiger Viren an Zuckerrübe
- 144 Fomitcheva, V.; Kastirr, U.; Schechert, A.; Holtschulte, B.; Uphoff, H.:**
Entwicklung diagnostischer Verfahren für die molekularbiologische und serologische Analyse des Pathogenspektrums bodenbürtiger Zuckerrübenviren und deren Vektoren
- 145 Fomitcheva, V.; Kastirr, U.; Schechert, A.; Holtschulte, B.; Uphoff, H.:**
Untersuchungen zum Pathogenspektrum des *Rizomania*-Komplexes in deutschen Zuckerrübenanbaugebieten
- 146 Breuhahn, M.; von Barga, S.; Jalkanen, R.; Büttner, C.:**
Pflanzübertragung von *Cherry leaf roll virus* (CLRV)-Varianten aus Birken deutscher und finnischer Standorte
- 147 Dieckmann, L.; Robel, J.; von Barga, S.; Büttner, C.:**
Nachweis des *European mountain ash ringspot-associated virus* (EMARAV) in *Sorbus aucuparia* L. verschiedener europäischer Standorte
- 148 Henkel, G.; Kaland, B.; Mester, E.:**
Bewertung der Übertragungsgefahr von Viren und Phytoplasmen in Baumschulen durch Wurzelverwachsungen
- 149 Rentz, P.; Hohe, A.; Maiss, E.:**
Untersuchungen zum Auftreten von Pflanzenviren in *Episcia*-Hybriden
- 150 Nabhan, S.; Wydra, K.:**
Genetic analyses of diversity and taxonomic relatedness among pectolytic enterobacterial strains, and *P. carotovorum* subspecies: subsp. *carotovorum*, subsp. *odoriferum* and subsp. *brasiliense* subsp. nov.
- 151 Kiirika, L.; Wydra, K.:**
Characterization of resistance induction by single and combined application of silicon and chitosan in tomato against *Ralstonia solanacearum*
- 152 Nechwatal, J.; Zellner, M.:**
Aphanomyces cochlioides und *Pythium* spp. als Erreger des Gürtelschorfs der Zuckerrübe in Bayern

- 153 Schmidt, C. S.; Gösting, J.; Leclercq, A.; Orlik, M.; Jamshidi, B.; Koch, E.:**
Charakterisierung von *Pythium*-Isolaten und Entwicklung von Biotests für Umfallkrankheit und Wurzelfäule
- 154 Abou Ammar, G.; Deising, H. B.; Wirsal, S.:**
The role of ABC transporters in fungicide resistance and virulence in *Fusarium graminearum*
- 155 Liebe, S.; Dircks, C.; Schneider, H.; Varrelmann, M.:**
Molekulare Klassifizierung von *Rhizoctonia solani* (Kühn) Anastomosegruppen basierend auf dem Translations-Elongations-Faktor (tef-1 alpha) Gen
- 156 Preiss, U.; Schmitt, J.:**
Untersuchungen zu Populationsveränderung bei *Phytophthora infestans* (Mont. de Bary) an Kartoffeln
- 157 Gabler, M.; Erven, T.; Tegge, V.; Klappach, K.:**
Die Knollenfäule (*Phytophthora infestans*): Methodenentwicklung zur Prüfung der Wirksamkeit von Fungiziden
- 158 Müller, S.; Goßmann, M.; von Barga, S.; Büttner, C.:**
Morphologische und molekulare Vergleichsuntersuchungen von *Fusarium proliferatum*-Isolaten aus Spargel (*Asparagus officinalis*)
- 159 Paulsen, H.; Jäckel, B.; Schmid, C.-S.; Goßmann, M.; Zander, M.; Büttner, C.:**
Monitoring zum Vorkommen von *Verticillium dahliae* und *Fusarium* spp. in der Rhizosphäre von Gehölzen

Nematologie

- 160 Adam, M.; Hallmann, J.; Heuer, H.:**
Bakterielle Bodenisolat mit antagonistischer Aktivität gegen den Wurzelgallennematoden *Meloidogyne incognita*
- 161 Baklaw, M.; Niere, B.; Massoud, S.:**
Damage potential of different initial population densities of *Heterodera avenae* from Egypt on wheat varieties
- 162 Mwaura, P.; Niere, B.; Vidal, S.:**
Effect of *Ditylenchus destructor* and *Ditylenchus dipsaci* populations on potato damage
- 163 Hillnhütter, C.; Mekete, T.; Reynolds, K.; Gray, M.; Niblack, T.:**
Energy crops negatively impacted by plant parasitic nematodes in field trials

Tierische Schaderreger

- 164 Imholt, C.; Jacob, J.; Esther, A.; Perner, J.; Volk, T.:**
Weiterentwicklung eines Prognosemodells zur Vorhersage von Massenvermehrungen der Feldmaus (*Microtus arvalis*)
- 165 Wolff, C.; Eggert, J.; Richter, K.:**
Das Feldmausprojekt Sachsen-Anhalt: Alternative Methoden für ein nachhaltiges Populationsmanagement von Feldmäusen (*Microtus arvalis*)
- 166 Menke, T.; Jacob, J.; Prokop, A.:**
Vorstellung eines akustischen Gerätes zur Vertreibung von Schermäusen (*Arvicola terrestris*)

- 167 **Piedra-García, D.; Ströcker, K.; Struck, C.:**
Molecular identification of the larval stage of lupin leaf weevils
- 168 **Döring, A.; Mennerich, D.; Ulber, B.:**
Vergleich der Parasitierungsraten von stängel- und blattminierenden Schadinsekten in Winterraps und Winterrüben
- 169 **Vogler, U.; Schmon, R.; Baur, R.:**
Temporal patterns of the abundance of the cabbage root fly
- 169a **Vogler, U.; Rott, A. S.; Gessler, C.; Dorn, S.:**
Transgenic and classically bred apple genotypes: plant – insect – pathogen interactions
- 170 **Petersen, G.; Höhn, S.:**
Erfahrungen zur Bekämpfung von Ackerschnecken in Winterweizen

Populationsdynamik/Epidemiologie/ Prognoseverfahren

- 171 **Jung, J.; Racca, P.; Bechtel, A.; Weigand, S.; Kleinhenz, B.:**
Einfluss von Temperatur, Feuchte und Bodenart auf den Wassergehalt von Maisstoppeln und die Perithezienbildung von *Fusarium graminearum*
- 172 **Chelal, J.; Hau, B.:**
Temporal dynamics of powdery mildew and its relationship to host growth, defoliation and yield of tomato
- 173 **Kraul, J.; Hau, B.:**
Dynamik von Gradienten des Echten Gurkenmehltaus im Gewächshaus
- 174 **Racca, P.; Tschöpe, B.; Kleinhenz, B.:**
SIMGRAY – Ein neues Prognosemodell für *Botrytis*
- 175 **Johannesen, J.; Maixner, M.:**
Ausbreitung des Brennesseltyps der Erreger der Schwarzholzkrankheit, Stolbur Typ-a
- 176 **entfällt**

Auswirkungen von Klimaveränderungen

- 177 **Eickermann, M.; Junk, J.; Ulber, B.; Reinhardt, A.; Görgen, K.; Hoffmann, L.; Beyer, M.:**
Effekte des regionalen Klimawandels auf die Zuwanderung von *Ceutorhynchus napi* Gyll. in Rapsbestände
- 178 **Reinhardt, A.; Ulber, B.:**
Auswirkungen des Klimawandels auf die Fertilität des Großen Rapsstängelrüsslers (*Ceutorhynchus napi* Gyl.)
- 179 **Richerzhagen, D.; Racca, P.; Kuhn, C.; Kleinhenz, B.; Hau, B.:**
Einfluss des Klimawandels auf die Blatentwicklung und das Erstauftreten von *Cercospora*-Blattflecken (*Cercospora beticola*) an Zuckerrüben in Niedersachsen
- 180 **Racca, P.; Richerzhagen, D.; Kuhn, C.; Kleinhenz, B.; Hau, B.:**
SIMONTO-Raps und SIMPHOMA, zwei neue Prognosemodelle für Ontogenese und die Wurzelhals- und Stängelfäule (*Phoma lingam*) des Winterrapses

- 181 **Wachira, R. J.; Meyhöfer, R.; Poehling, H.-M.:**
Impacts of climate change on *Brevicoryne brassicae*; will magnitude and frequency of heat waves make a difference?
- 182 **Tölle-Nolting, C.; Meyhöfer, R.; Poehling, H.-M.:**
Klimawandel und Pflanzenschutz im Gemüsebau – Welchen Einfluss haben wiederholte kurzzeitige Hitzewellen auf die Kohlmottenschildlaus (*Aleyrodes proletella*)?
- 183 **Vandenbossche, B.; Niere, B.; Vidal, S.:**
Einfluss der Bodentemperatur auf die Populationsdynamik von Rübenzystennematoden an Zuckerrüben
- 184 **Bürger, J.; Edler, B.; Gerowitt, B.; Steinmann, H.-H.:**
Modellierung der zukünftigen Verbreitung von Ackerunkräutern unter den Bedingungen des Klimawandels
- 185 **Edler, B.; Steinmann, H.-H.; Isselstein, J.:**
Auswirkungen veränderter Umweltbedingungen auf das Auflaufen und die Entwicklung von ausgewählten sommerannuellen Unkräutern
- 186 **Peters, K.; Gerowitt, B.:**
Untersuchungen zum Klimawandel mit Unkräutern im Mais – Klimakammerversuche mit der Gewöhnlichen Hühnerhirse (*Echinochloa crus-galli*)
- 187 **Söchtig, C.; von Hörsten, D.:**
Abtötung von Schadinsekten im Nacherntebereich durch Hochfrequenzbehandlung von Getreide – eine Alternative zur chemischen Entwesung bei globaler Erwärmung?

Herbologie/Unkrautbekämpfung

- 188 **Bremer, H.; Sievernich, B.; Pfenning, M.; Rech, J.-S.:**
Ausfallraps – Was beeinflusst eine sichere Bekämpfung?
- 189 **Nordmeyer, H.:**
Auswirkungen von Glyphosat auf Kulturen bei Applikation zur Aussaat
- 189a **Schleich-Saidfar, C.; Landschreiber, M.; Henne, U.:**
Entwicklung nachhaltig wirkender Methoden zur Ackerfuchsschwanzbekämpfung
- 190 **Wolber, D.; Warnecke-Busch, G.; Wagner, J.:**
Herbizidresistenzen bei *Alopecurus myosuroides* und *Apera spica-venti* in Niedersachsen
- 191 **Kalfa, A.-V.; Thiel, H.; Varrelmann, M.:**
Die Verbreitung von *Chenopodium album* Biotypen mit verschiedenen „target site“ Mutationen in verschiedenen europäischen Ländern
- 192 **Söchtig, H.-P.; Zwerger, P.:**
Überdauerung verschiedener *Senecio*-Arten auf extensiven Grünlandflächen
- 193 **Gerowitt, B.; Rydahl, P.; de Mol, F.:**
DSSHerbicide – Grundzüge des „Decision Support Systems“ für die Unkrautbekämpfung
- 194 **Dittrich, R.; Pfüller, R.; Dittrich, O.:**
Wirkung eines Heißwasser-Heißdampfverfahrens gegen Unkräuter auf Wegen und Plätzen

Herbizide

- 195 **Dzikowski, M.:**
Broadway Herbizid – Anwendung gegen Quecke
- 196 **Fell, M.:**
Belvedere Extra – ein neues Herbizid zur Bekämpfung von einjährigen zweikeimblättrigen Unkräutern in Rüben
- 197 **Schnieder, F.:**
Dominator 480 TF – Eine neue Tallowamin-freie hochkonzentrierte Glyphosat-Formulierung
- 198 **Wolber, D.; Niehoff, T.-K.; Klingenhagen, G.:**
Clearfield im Winterraps
- 199 **Schmalstieg, H.; Schöffler, K.; Götz, R.:**
Bekämpfung von Clearfield-Raps mit Getreide-Herbiziden
- 200 **Schulz, T.; Bonin, J.; Kunz, A.:**
Ranger – die neue Formulierung eines bewährten Grünlandherbizides

Wachstumsregulatoren

- 201 **Bontenbroich, J.:**
Calma® – ein neuer Wachstumsregler auf Trinexapac-ethyl-Basis mit innovativer Formulierung

Additive

- 202 **Fleute-Schlachter, I.; Kalt, M.:**
Tank Mix-Additive zur Verbesserung von Pflanzenschutzmitteln
- 203 **Sievering, E.; Riedl, C.; Giessler-Blank, S.:**
Wirkungssteigerung von Pflanzenschutzmittelprodukten und Düngemitteln durch einen speziellen alkoxylierten Alkohol als Zusatzstoff

Fungizide/Bakterizide

- 204 **Goertz, A.:**
Einfluss der Xpro® technology auf die Pflanzenphysiologie von Getreide
- 205 **Heger, M.; Strathmann, S.; Schiffer, H.; Cavell, P.; Menges, F.:**
Xemium®: Einzigartig für die Verwendung als Saatgutbeize
- 206 **Wunderle, J.; Berninger, A.; Koch, E.; Zeun, R.:**
Mikroskopische Untersuchungen zur Wirkungsweise von Saatgutbehandlungsverfahren zur Flugbrandbekämpfung
- 207 **Schulte, M.; Horváth, A.:**
Maxim Quattro – Ein neues fungizides Beizmittel zur Bekämpfung samen- und bodenbürtiger Pilzkrankheiten in Mais
- 208 **Terhardt, J.; Gladbach, A.:**
Monceren Pro – ein neues Kartoffel Pflanzgutbehandlungsmittel gegen *Rhizoctonia* und Silberschorf
- 209 **Vogler, A.; Skwira, J.:**
SYD 21790 F – mehr Sicherheit gegen *Phytophthora infestans* in Kartoffeln

- 210 **Michalik, S.:**
Ein Fungizid mit neuartiger Wirkstoffkombination zur Bekämpfung von *Sclerotinia sclerotiorum* an Raps
- 211 **Schlang, N.; Drobny, H. G.; Reese, U.:**
Picoxystrobin – ein wertvoller fungizider Wirkstoff in Ackerbaukulturen
- 212 **Schlang, N.; Drobny, H. G.; Reese, U.:**
DuPont™ Acapela® Power: ein neues Fungizid für Raps, Rüben und Getreide
- 213 **Dietz, M.; Thate, A.:**
Resistenzmonitoring ausgewählter pilzlicher Schadpathogene in Getreide und Raps in Sachsen – Ergebnisse des Jahres 2011
- 214 **Dubos, T.; Pogoda, F.; Casanova, A.; Pasquali, M.; Hoffmann, L.; Beyer, M.:**
Vergleich der Sequenzen der Succinat Dehydrogenase Untereinheiten B, C und D von *Fusarium graminearum* und *Septoria tritici* in Relation zur Isopyrazam Sensitivität
- 215 **Gerth, S.; Braun, C.; Racca, P.; Kleinhenz, B.:**
Laboruntersuchungen zur Wirkung von Getreidefungiziden in Abhängigkeit von Temperatur und Konzentration
- 216 **Burgdorf, N.; Rodemann, B.:**
In vitro-Screening zur Beurteilung der Wirksamkeit verschiedener Fungizide gegenüber diversen *Fusarium* Arten
- 217 **Sierotzki, H.; Frei, R.; Scott, E.; Csukai, M.:**
cyp51 homologue recombinant *Mycosphaerella graminicola* strains differ in sensitivity to DMIs
- 218 **Edel, D.; Mosbach, A.; Scalliet, G.:**
Fungizidresistenz-Monitoring des Graufäuleerregers *Botrytis cinerea* zeigt Unterschiede zwischen Populationen von Erdbeeren und Weintrauben
- 219 **Schmitt, J.; Kleinhenz, B.:**
Zweijährige Untersuchungsergebnisse zum Auftreten der Paarungstypen und der Metalaxylresistenz von *Phytophthora infestans* in Deutschland

Insektizide

- 220 **Ritter, C.; Kurtz, B.:**
Emamectin – Impact of formulations on the survival of natural enemies
- 221 **Dietz, M.; Pölitz, B.:**
Resistenzmonitoring tierischer Schaderreger in Ölfrüchten im Zeitraum 2011 - 2012, Untersuchungsergebnisse aus Sachsen
- 222 **Müller, A.; Heimbach, U.:**
Rapsglanzkäfer Resistenz-Monitoring: Entwicklung der Empfindlichkeit von Rapsglanzkäfern gegenüber Pyrethroiden
- 223 **Bormann, I.; Kaiser, C.; Volkmar, C.; Spilke, J.; Müller, B.:**
Halbfreilandversuch zur Wirkung von Insektiziden (Mospilan, Karate Zeon, Plenum 50 WG) gegenüber dem Rapsglanzkäfer (*Meligethes aeneus*)
- 224 **Tschöpe, B.; Breckheimer, B.; Richerzhagen, D.; Racca, P.:**
Aktuelle Untersuchungen zur Insektizidresistenz des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* (SAY))

- 225 **Hillesheim, E.; Andrews, M.; Vogel, J.; Senn, R.; Correia, R.:**
Advantages of a chlorantranilprole and lambda cyhalothrin mixture on Lepidopteran pests, demonstrated in lab-based studies and in the field
- 226 **Suhl, J.; Schulz, J.; Berk, J.; Schrader, L.; Hafez, H. M.; Ulrichs, C.:**
Wirksamkeitsvergleich unterschiedlicher Silikatpräparate zur Bekämpfung von Milben am Beispiel der Roten Vogelmilbe *Dermanyssus gallinae* (De Geer 1778)
- 227 **Gödecke, R.; Steinhoff, H.; Krüssel, S.:**
Die Sumpfschnake, ein unterschätzter Schädling im Grünland – Keine Lobby, keine Insektizide

Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln und Pflanzenschutzverfahren

- 228 **Georgiadis, P.-T.; Pistorius, J.; Heimbach, U.; Stähler, M.:**
Manuelle Applikation von insektizidhaltigen Beizstäuben in Halbfreilandversuchen mit Honigbienen
- 229 **Jacobs, A.; Bischoff, G.:**
Werden Beizwirkstoffe von Honigbienen aus Rapsblüten aufgenommen?
- 230 **Stähler, M.; Heimbach, U.; Schwabe, K.; Pistorius, J.; Georgiadis, P.-T.:**
Zur Ökotoxikokinetik von Clothianidin auf Bienen im Freiland – erste Ergebnisse
- 231 **Joachimsmeier, I.; Pistorius, J.; Schenke, D.; Heimbach, U.:**
Kann das potentielle Risiko von wirkstoffhaltigen Guttationstropfen für Bienen durch Abstände effektiv verringert werden? – Erste Freilandversuche an Raps, Mais und Getreide
- 232 **Jacobs, A.; Bischoff, G.:**
Versuche zur Klärung der Frage nach Nikotin-Rückständen auf Bienenproben
- 233 **entfällt**
- 234 **Staffa, C.; Fent, G.; Kubiak, R.:**
Labortestsystem zur Bestimmung der verflüchtigungsbedingten Deposition von Pflanzenschutzmitteln
- 235 **Schenke, D.; Jäckel, B.:**
Langzeit-Effekt von Abamectin auf die Kastanienminiermotte (*Cameraria ohridella*) in Blättern der Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum*) nach Stamminjektion
- 236 **Bräsicke, N.; Berendes, K.-H.:**
Auswirkungen des Pflanzenschutzmittels NeemAzal T/S auf Nicht-Ziel-Organismen, am Beispiel der epigäischen Arthropodenzönose eines Kiefernforstes
- 237 **Müller, J.; Scharnhorst, T.; Schenke, D.; Schönmath, B.; Büttner, C.; Pestemer, W.:**
Kompartiment-bezogener Rückhalt des Rüstungsschadstoffs RDX (Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin) durch Waldkiefern (*Pinus sylvestris*)

Anwendungstechnik

- 238 **Scheiber, M.; Kleinhenz, B.; Zeuner, T.; Röhrig, M.:**
iGreen Entscheidungsunterstützung: Applikationsassistent Pflanzenschutz
- 239 **Stieg, D.:**
ENTAM-Geräteprüfung und deren Bedeutung im EU-Konformitätsbewertungsverfahren
- 239a **Stendel, H.:**
Präzisions-Spritzkabinen-Technik incl. Windkanal zur Abdriftmessung
- 239b **Stendel, H.:**
Feld-Versuchstechnik: Präzisions-Parzellenspritze incl. GPS und Geschwindigkeitskontrolle

Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten

- 240 **Steinmüller, S.; Unger, J.-G.; Pietsch, M.:**
Online-Kompendium zur Pflanzengesundheitskontrolle in Deutschland
- 241 **entfällt**
- 242 **Schrader, G.; Müller, P.:**
Candidatus *Liberibacter solanacearum*: ein neues Risiko für Kartoffeln, Tomaten, Möhren und Paprika
- 243 **Kehlenbeck, H.; Schrader, G.:**
Verändert sich das Risikopotential neuer Schadorganismen durch den Klimawandel?
- 244 **Glavendekic, M.:**
Expansion of Insect Pests from Mediterranean Region in Serbia
- 245 **Lerche, S.; Baufeld, P.; Kummer, B.; Schober, T.:**
Strauzia longipennis – eine neue Fruchtfliegenart an Sonnenblumen in Deutschland – Verbreitung in Berlin und Brandenburg
- 246 **Schröder, T.; Schrader, G.:**
Aproceros leucopoda, die Japanische Ulmenblattwespe, ein neuer Schädling an Ulmen in Deutschland
- 247 **Herzog, U.; Wiedemann, W.; Trapp, A.:**
Untersuchungen zur Apfeltriebsucht in Sachsen 2008 - 2011
- 248 **Wosnitza, A.; Hartmann, S.:**
Bekämpfung des Westlichen Maiswurzelbohrers (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) – Alternativen zu Mais im Feldfutterbau
- 249 **Gräpel, H.; Rancov, C.; Fora, C. G.; Lauer, K. F.; Zellner, M.:**
Einfluss verschiedener Bodenbearbeitungsverfahren auf die Populationsentwicklung von *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte

Rechtliche u. a. Rahmenbedingungen für den Pflanzenschutz

- 250 **Braunwarth, C.:**
Übergangsprobleme vom alten aufs neue PflSchG bei der Zulassung von Pflanzenschutzmitteln
- 251 **entfällt**
- 252 **Wolffram, D.; Vinke, C.; Steer, A.; Siebers, J.:**
Unzulässige Beistoffe in Pflanzenschutzmitteln – Umsetzung der Vorgaben der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009
- 253 **Grau, M.; Fischer, A.; Siebers, J.:**
Neue Entwicklungen im Genehmigungsverfahren für den Parallelhandel
- 254 **Besinger-Riedel, A.; Vinke, C.; Hilfert, G.; Siebers, J.:**
Untersuchung der Zusammensetzung von Pflanzenschutzmitteln im Rahmen des Pflanzenschutz-Kontrollprogramms 2010 und 2011
- 255 **Corsten, K.; Forster, R.; Hilfert, G.; Weigand, B.:**
Überwachung der MaisPflSchMV im Pflanzenschutz-Kontrollprogramm und Maßnahmen zur Sicherstellung der Beizqualität

Pflanzenschutz international

- 256 **Hommel, B.; Dachbrodt-Saaydeh, S.; Barzman, M.:**
ENDURE – Beiträge des Netzwerkes zur Umsetzung der Pflanzenschutz-Rahmenrichtlinie 2009/128/EG in den Mitgliedsstaaten
- 257 **Schmitt, A.; Mazzotta, S.; Pertot, I.; Köhl, J.; Markellou, A.; Andrivon, D.; Kowalska, J.; Konate, K.; Kelderer, M.; Lammerts van Bueren, E.; Bruns, C.; Smith, J.; Simon-Levert, A.; Pujos, P.; Trapman, M.; Dornbos, R.; Van Cutsem, P.; Pedersen, R.; Caceres, S.; Kleeberg, H.; Peters, A.; Tamm, L.:**
EU-project CO-FREE: Innovative strategies for copper-free low input and organic farming systems

