

61. DEUTSCHE PFLANZENSCHUTZTAGUNG

„Herausforderung Pflanzenschutz – Wege in die Zukunft“

11. bis 14. September 2018

Universität Hohenheim

VORLÄUFIGES PROGRAMM

(Stand: 1. Juni 2018)

Veranstalter:

- Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
- Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft e. V.
- Pflanzenschutzdienst des Bundeslandes Baden-Württemberg
- Universität Hohenheim

Programmkomitee

Präs. und Prof. Dr. Georg F. Backhaus (Vorsitzender)
Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

Prof. Dr. Carmen Büttner
Humboldt-Universität zu Berlin

Friedel Cramer
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

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

Dr. Michael Glas
Pflanzenschutzdienst Baden-Württemberg, Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg

Prof. Dr. Johannes Hallmann
Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft

Prof. Dr. Bernward Märländer
Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften

Dr. Jens Marr
Industrieverband Agrar e. V.

Prof. Dr. Frank Ordon
Gesellschaft für Pflanzenzüchtung

Dr. Karola Schorn
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Prof. Dr. Ralf Thomas Vögele
Universität Hohenheim, Institut für Phytomedizin

Geschäftsstelle

Cordula Gattermann, Pamela Lemke

Deutsche Pflanzenschutztagung
c/o Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Messweg 11/12
38104 Braunschweig
Tel.: 0531 299-3202 und -3201
Fax: 0531 299-3001
E-Mail: info@pflanzenschutztagung.de
www.pflanzenschutztagung.de

Spezielle Angebote und Veranstaltungen im Rahmen der Pflanzenschutztagung

Montag, 10. September 2018

13:00 bis 18:00 Uhr Pre-Conference-Meeting „Veränderung der Artenvielfalt, Monitoring und Maßnahmen für den Schutz von Insekten“
Hörsaal Ö2
Informationen: <http://plant-protection.net/de/insektenvielfalt/>

14:00 bis 16:30 Uhr **Workshop PHID-Coleo – Bestimmung von Käfern an Verpackungsholz**
Raum auf dem Campusgelände wird noch bekannt gegeben.
Anmeldungen werden an „philipp.bauer@ltz.bwl.de“ oder „phid-coleo@ltz.bwl.de“ erbeten.

Dienstag, 11. September 2018

10:30 bis 13:00 Uhr **Eröffnung der 61. Deutschen Pflanzenschutztagung**
Audimax

14:00 bis 19:00 Uhr Spezialsektionen Pflanzenschutz in den Tropen und Subtropen:
Die Invasion des Herbst-Heerwurmes *Spodoptera frugiperda* in Afrika: was können wir tun?
Hörsaal Ö2

ab ca. 18:45 Uhr **Stehempfang im Foyer**

Mittwoch, 12. September 2018

10:30 bis 12:30 Uhr **Plenarveranstaltung**
Audimax

12:30 bis 13:30 Uhr **Mitgliederversammlung der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft (DPG)**
Audimax

**14:30 bis 16:00 Uhr und
17:00 bis 18:15 Uhr** **Filmvorführung „Geheimnisvoller Mikrokosmos im Lindenbaum“**
Prof. Dr. Urs Wyss, Ort: Hörsaal Ö1

Donnerstag, 13. September 2018

13:00 bis 18:00 Uhr **Ausstellung der Sachkundebescheinigungen**

14:00 bis 17:00 Uhr **Posterpräsentation**

18:40 Uhr **Posterprämierung im Audimax**

**14:00 bis 16:00 Uhr und
17:00 bis 18:15 Uhr** **Filmvorführung „Geheimnisvoller Mikrokosmos im Lindenbaum“**
Prof. Dr. Urs Wyss, Ort: Hörsaal Ö1

ab 19:00 Uhr **Abendveranstaltung in der Mensa**

Freitag, 14. September 2018

13:00 bis 15:00 Uhr **Exkursionen**

Wichtige Termine/Deadlines

Kurzfassungen für den Tagungsband

Die Kurzfassungen der Beiträge zur Pflanzenschutztagung werden in einem Tagungsband veröffentlicht. Wir bitten Sie, Ihre Kurzfassung bis zum **25. Juni 2018** online in unser Tagungssystem hochzuladen. Bitte verwenden Sie für die Erstellung Ihrer Kurzfassung die Formatvorlage, die auf der Homepage der Pflanzenschutztagung unter dem Menüpunkt Service zur Verfügung steht.

Überweisung des Tagungsentgelts / Frühbucherrabatt

Vorherige Überweisung des Tagungsentgelts gestattet eine beschleunigte Registrierung im Tagungsbüro.

Bei Überweisung der Tagungsgebühren **bis zum 15. Juli 2018** erhalten Sie einen **Frühbucherrabatt**.

Eine Überweisung des vollen Tagungsentgelts ist bis zum **1. September 2018** möglich.

Bei Rückerstattungen der Tagungsgebühren **ab dem 1. August 2018** wird eine **Bearbeitungsgebühr in Höhe von 40 €** erhoben.

Veranstaltungsort:

Universität Hohenheim

Biologiezentrum I und II, Garbenstraße 30
Otto-Rettenmaier-Audimax, Garbenstraße 30
Euro-Forum (Katharinasaal), Kirchnerstraße 3
Schloss Hohenheim, Osthof, Schwerzstraße 46 (Posterpräsentation)

61. DEUTSCHE PFLANZENSCHUTZTAGUNG

Audimax (624 Sitzplätze)		HS B1 (475 Plätze)	
Dienstag, 11. September 2018			
ERÖFFNUNGSVERANSTALTUNG			
10:30 – 13:00 Uhr			
Mittagspause			
Beginn 14:00 Uhr Ende 16:05 Uhr	Sektion 1 Integrierter Pflanzenschutz I	Sektion 2 Herbologie / Unkrautbekämpfung / Herbizide I	
16:05 – 16:30 Uhr Kaffeepause			
Beginn 16:30 Uhr Ende 18:35 Uhr	Sektion 6 Integrierter Pflanzenschutz II	Sektion 7 Herbologie / Unkrautbekämpfung / Herbizide II	
18:45 – 22:00 Uhr STEHMPFANG			
Mittwoch, 12. September 2018			
Beginn 08:30 Uhr Ende 10:05 Uhr	Sektion 11 Julius-Kühn-Vorlesungen/ Pflanzenschutz im Ackerbau I	Sektion 12 Herbologie / Unkrautbekämpfung / Herbizide III	
10:05 – 10:30 Uhr Kaffeepause			
10:30 – 12:30 Uhr PLENARVERANSTALTUNG			
12:30 – 13:30 Uhr DPG-MITGLIEDERVERSAMMLUNG			
13:30 – 14:30 Uhr Mittagspause			
Beginn 14:30 Uhr Ende 16:35 Uhr	Sektion 16 Pflanzenschutz im Ackerbau II	Sektion 17 Biodiversität I	
16:35 – 17:00 Uhr Kaffeepause			
Beginn 17:00 Uhr Ende 18:50 Uhr	Sektion 21 Pflanzenschutz im Ackerbau III	Sektion 22 Biodiversität II	
ab 19:00 Uhr WORKSHOP			
Donnerstag, 13. September 2018			
Beginn 08:30 Uhr Ende 10:35 Uhr	Sektion 26 Pflanzenschutz im Ackerbau IV	Sektion 27 Pflanzenschutz im Obstbau I	
10:35 - 11:00 Uhr Kaffeepause			
Beginn 11:00 Uhr Ende 13:05 Uhr	Sektion 31 Anwendungstechnik I	Sektion 32 Pflanzenschutz im Obstbau II	
13:05 – 14:00 Uhr Mittagspause			
13:00 – 18:00 Uhr AUSSTELLUNG DER SACHKUNDE-			
POSTERDEMONSTRATION			
Beginn 17:00 Uhr Ende 18:35 Uhr	Sektion 36 Anwendungstechnik II	Sektion 37 Pflanzenschutz im Haus- und Kleingarten	
18:40 Uhr POSTERPRÄMIERUNG			
19:00 – 24:00 Uhr GESELLIGER ABEND			
Freitag, 14. September 2018			
Beginn 08:30 Uhr Ende 10:35 Uhr	Sektion 41 Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz / Prognose / Monitoring I	Sektion 42 Pflanzenschutz im Gartenbau und im Urbanen Grün	
10:35 – 11:00 Uhr Kaffeepause			
Beginn 11:00 Uhr Ende 12:50 Uhr	Sektion 46 Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz / Prognose / Monitoring II	Sektion 47 Pflanzenschutz im Weinbau	
13:00 – 15:00 Uhr EXKURSIONEN			

- ZEIT- UND SEKTIONSPLAN

HS B3 (437 Plätze)		HS B2 (242 Sitzplätze)		Euro-Forum (241 Plätze)	
IM AUDIMAX					
Sektion 3 Entomologie /Tier. Schaderreger I		Sektion 4 Pflanzenschutz in Forst und Wald		Sektion 5 Molekulare Phytomedizin / Virologie/Bakteriologie/Mykologie I	
Sektion 8 Entomologie /Tier. Schaderreger II / Nematologie / Wirbeltierkunde		Sektion 9 Pflanzenschutzmittel und Wirkstoffe I		Sektion 10 Molekulare Phytomedizin / Virologie/Bakteriologie/Mykologie II	
Sektion 13 Biologischer Pflanzenschutz I		Sektion 14 Pflanzenschutzmittel und Wirkstoffe II		Sektion 15 Molekulare Phytomedizin / Virologie/Bakteriologie/Mykologie III	
IM AUDIMAX					
IM AUDIMAX					
Sektion 18 Biologischer Pflanzenschutz II		Sektion 19 Pflanzenschutzmittel und Wirkstoffe III		Sektion 20 Wirt-Parasit-Interaktionen	
Sektion 23 Biologischer Pflanzenschutz III		Sektion 24 Pflanzenschutzmittel und Wirkstoffe IV		Sektion 25 Verbraucherschutz	
DER JUNGEN DPG					
Sektion 28 Biologischer Pflanzenschutz IV		Sektion 29 Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten I		Sektion 30 Rechtliche u. a. Rahmenbedin- gungen im Pflanzenschutz I	
Sektion 33 Sektion der Jungen DPG		Sektion 34 Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten II		Sektion 35 Rechtliche u. a. Rahmenbedin- gungen im Pflanzenschutz II	
BESCHEINIGUNGEN IM TAGUNGSBÜRO					
MIT KAFFEEAUSCHANK					
Sektion 38 Pflanzenschutz im ökologischen Landbau		Sektion 39 Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten III		Sektion 40 Vorrats- und Nachernteschutz	
IM AUDIMAX					
IN DER MENSA					
Sektion 43 Digitalisierung		Sektion 44 Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln		Sektion 45 Resistenzzüchtung / Widerstands- fähigkeit gegen Schadorg. I	
Sektion 48 Pflanzenschutz im Ackerbau V		Sektion 49 Bienen u. a. Bestäuber		Sektion 50 Resistenzzüchtung / Widerstands- fähigkeit gegen Schadorg. II	
...					

VORTRÄGE

Uhrzeit	Audimax	HS B1 (Biologiezentrum)
Dienstag, 11. Sept. 2018 Beginn: 14:00 Uhr	Sektion 1 Integrierter Pflanzenschutz I Vorsitz: Jörg, E. (Mainz)	Sektion 2 Herbologie / Unkrautbekämpfung / Herbizide I Vorsitz: Zwerger, P. (Braunschweig)
14:05 Uhr	01-1 Kehlenbeck, H.; Helbig, J.; Paap, M. Aktuelles aus dem Modellvorhaben „Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz“	02-1 Petersen, J. Sinn und Unsinn ALS-Hemmer toleranter Sorten
14:20 Uhr	01-2 Helbig, J.; Paap, M.; Möhl, F. 7 Jahre „Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz“ im Ackerbau - Ergebnisse und Zwischenfazit	02-2/02-3 Stockfisch, N.; Nause, N. SWOT-Analyse für das CONVISO® SMART-System im Zuckerrübenanbau
14:35 Uhr	01-3 Krauthausen, H.; Aldenhoff, T.; Leucker, M.; Kollath, T. Ergebnisse aus dem Modell- und Demonstrationsvorhaben Integrierter Pflanzenschutz bei Möhren aus Rheinland-Pfalz und Nordrhein-Westfalen	
14:50 Uhr	01-4 Obster, R. Modellvorhaben: „Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz“, Teilvorhaben „Hopfenanbau in Bayern“	02-4 Andert, S.; Gerowitz, B. Reduktion der Glyphosat-Anwendungen im Ackerbau: Aus betrieblichen Anwendungsmustern lernen
15:05 Uhr	01-5 Dachbrodt-Saaydeh, S.; Sellmann, J. Gibt es Trends in der Intensität der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in Winterweizen und Winterraps? - Untersuchungsergebnisse aus dem Netz Vergleichsbetriebe Pflanzenschutz	02-5 Petersen, J. Umweltwirkungen des Glyphosat-einsatzes
15:20 Uhr	01-6 Klocke, B.; Dachbrodt-Saaydeh, S. Nutzung der Sortenresistenz in der Praxis - Ergebnisse des Netzes Vergleichsbetriebe Pflanzenschutz in den Jahren 2007 bis 2016	02-6 Krato, C.; Raffel, H. Prosulfocarb - ein „alter“ Wirkstoff mit Zukunft?!
15:35 Uhr	01-7 Nottensteiner, M.; Zellner, M. Räumliche und zeitliche Dynamik der <i>Rhizoctonia solani</i> AG2-2IIIB Inokulumdichte in Feldböden	02-7 Belz, R. Kann Herbizid Hormesis die Resistenzentwicklung in Unkräutern beeinflussen?
15:50 Uhr	01-8 Böckmann, E. Von Ertrag bis Nützlingsdichte: Auswirkungen einer Banker Plant als Untersaat	02-8 Pannwitt, H.; Krato, C.; Gerowitz, B. Unkrautvegetation im Mais - Ergebnisse aus zwei Monitoringjahren

HS B3 (Biologiezentrum)	HS B2 (Biologiezentrum)	Euro-Forum / Katharinasaal
Sektion 3 Entomologie / Tierische Schaderreger I Vorsitz: Heimbach, U. (Braunschweig)	Sektion 4 Pflanzenschutz in Forst und Wald Vorsitz: Bräsicke, N. (Braunschweig)	Sektion 5 Molekulare Phytomedizin / Virologie / Bakteriologie / Mykologie I Vorsitz: Hückelhoven, R. (München)
03-1 Conrad, N.; Brandes, M.; Heimbach, U. Rapserdfloh - Wie wichtig sind Befallszeitpunkt und -dichte?	04-1 Heydeck, P.; Merkel, R.; Dahms, C.; Hielscher, K. Neuartige Krankheitserscheinungen an Kolorado-Tanne im Nordostdeutschen Tiefland	05-1 Nordzieke, D.; Raschke, A.; Deising, H.; Pöggeler, S. Anpassung für Fortgeschrittene: wie das Maispathogen <i>Colletotrichum graminicola</i> widrigen Bedingungen ein Schnippchen schlägt
03-2 Brandes, M.; Heimbach, U. Pyrethroidresistenz bei Rapsschädlingen in Deutschland	04-2 Bußkamp, J.; Langer, G. Diplodia-Triebsterben und die Endophyten der Kiefer	05-2 Raschke, A.; Heilmann, J.; Deising, H. Handelt es sich bei CgSre1 und CgHap10 um eisenabhängige Regulatoren des hemibiotrophen Lebenszyklus von <i>Colletotrichum graminicola</i> ?
03-3 Krüssel, S.; Zahn, V. Blattläuse als Virusvektoren in Ackerbohnen	04-3 Lobinger, G. Die aktuelle Massenvermehrung des Schwammspinners (<i>Lymantria dispar</i> L.) in Bayern und Handlungsoptionen für Pflanzenschutzmaßnahmen im Forst	05-3 Imbusch, F.; Erven, T.; Varrelmann, M. DNA-basierte Detektion und Quantifizierung des Sporenflugs von <i>Cercospora beticola</i> in Zuckerrüben im Zusammenhang mit dem Auftreten von <i>Cercospora</i> -Blattflecken
03-4 Männel, M.; Haberlah-Korr, V.; Heupel, M. Feldversuche und Monitorings zur Kontrolle von Blattläusen als Virusvektoren an Ackerbohnen (<i>Vicia faba</i>) und weiteren Leguminosen	04-4 Halbig, P.; Stelzer, A.; Baier, P.; Delb, H.; Schopf, A. Modellgestützte Gefährdungsabschätzung des Eichenprozessions-spinners	05-4 Heß, M.; Stam, R.; Hückelhoven, R. Populationsgenetische Studien des Gerstenpathogens <i>Ramularia collo-cygni</i> als Grundlage für das Verständnis der weltweiten Epidemie und Ausblick auf alternative Kontrollmöglichkeiten
03-5 Lehmhus, J. Ackerbohnenkäfer- ist eine erfolgreiche Bekämpfung mit Dropleg-Technik möglich?	04-5 Förster, A.; Bräsicke, N. Auswirkungen von Insektiziden und Fraßereignissen auf die Käferzänose in Kiefernwäldern	05-5 Huf, A.; Strobel, D.; Vögele, R.; Bryson, R.; Stammler, G. Aktuelle Studien zu CYP51 Haplotypen von <i>Zymoseptoria tritici</i> in Europa
03-6 Szikora, T.; Vogler, U. Neuer Ansatz für Laborversuche zur Bekämpfung der Kleinen Kohlfliege	04-6 Eichel, P. Pflanzenschutzmitteleinsatz im Forst bei eingeschränkter Verfügbarkeit	05-6 Zamani-Noor, N.; Wallenhammar, A.; Orgeur, G.; Dussart, F.; Konradová, V.; Malgorzata, J. Verbreitung der Kohlhernie im Rapsanbau und Variation der Pathotypen von <i>Plasmodiophora brassicae</i> in Mitteleuropa
03-7 Askoul, K.; Lusebrink, I.; Richter, E.; Vidal, S. Effects of host plants and mating history on the population dynamics of the cabbage whitefly <i>Aleyrodes proletella</i> L. (Hemiptera: Aleyrodidae)	04-7 Delb, H.; John, R. Pflanzenschutzmittel tabu: Das Borkenkäfer-Management zum neu gegründeten Nationalpark Schwarzwald	05-7 Maier, W.; Ashrafi, S. Neuer Wein aus alten Schläuchen? - Systemnematodeneier als Quelle neuer nematodenparasitärer Pilze und neuer Naturstoffe
03-8 Kühlmann, V.; Wichura, A.; Schorpp, Q.; Hommes, M. Parameter, die das Auftreten der Spargelfliege (<i>Plioreocepta poeciloptera</i>) in Spargelanlagen beeinflussen	04-8 Schröder, T. Forstquarantäne international - Arbeitsgruppen, Ziele und Konzepte	05-8 Peters, F.; Vornam, B.; Hu, B.; Renneberg, H.; Schumacher, J. Genetische und physiologische Reaktion der Kiefer (<i>Pinus sylvestris</i>) auf Befall mit <i>Spaeropsis sapinea</i> , dem Erreger des Kieferntriebsterbens

VORTRÄGE

Uhrzeit	Audimax	HS B1 (Biologiezentrum)
Dienstag, 11. Sept. 2018 Beginn: 16:30 Uhr	Sektion 6 Integrierter Pflanzenschutz II Vorsitz: von Tiedemann, A. (Göttingen)	Sektion 7 Herbologie / Unkrautbekämpfung / Herbizide II Vorsitz: Gehring, K. (Freising)
16:35 Uhr	06-1 Klocke, B.; Sommerfeldt, N.; Schwarz, J.; Petersen, J.; Ellmer, F.; Baumecker, M.; Wehling, P. Möglichkeiten und Grenzen resistenter Winterweizensorten zur Minimierung von Fungizidanwendungen	07-1 Wellhausen, C.; Ulber, L.; Rissel, D. Untersuchung pflanzenbaulicher Maßnahmen zur Zurückdrängung von herbizidresistentem Acker- Fuchsschwanz (<i>Alopecurus myosuroides</i>)
16:50 Uhr	06-2 Dapprich, P.; Haberlah-Korr, V. Feldversuche zum Halbruch-Befall in Winterweizen in Abhängigkeit von Fungizidintensität, Sorte und Vorfrucht	07-2 Becker, J.; Zotz, A.; Nygaard, M.; Paterson, E.; Blanke, A.; Meinhold, T. Untersuchungen zur Resistenz von Ackerfuchsschwanz (<i>Alopecurus myosuroides</i>) gegenüber Propyzamid und anderen herbiziden Wirkstoffen
17:05 Uhr	06-3 Hoheneder, F.; Heß, M.; Hückelhoven, R. Krankheitsresistenz klimaangepasster Gerstensorten	07-3 Dicke, D.; Bickhardt, T. Untersuchungen zum Auftreten von mehrfach resistentem Weidelgras im Süden Hessens
17:20 Uhr	06-4 Rodemann, B. Untersuchungen zur Bekämpfung von <i>Claviceps purpurea</i> , dem Mutterkorn- erreger im Roggen durch Sorten- resistenz und Fungizideinsatz	07-4 Löbmann, A.; Schulte, M.; Rissel, D.; Runge, F.; Petersen, J. Herbizidresistenz in <i>Echinochloa crus- galli</i> (Hühnerhirse) - Resistenzgrad, -mechanismen, Verbreitung und Konsequenzen
17:35 Uhr	06-5 Hess, M.; Dotzler, M.; Wurmdobler, M.; Hüßner, A.; Kolbe, S.; Hückelhoven, R. Schneeschnitzel-Blattbefall: Ergebnisse aus Monitoring, Feld- versuchen und Infektionsstudien als Grundlage für eine gezielte Kontrolle im Feld	07-5 Ulber, L.; Rissel, D. Vererbung der Resistenz gegen ALS- Hemmer bei <i>Tripleurospermum perforatum</i>
17:50 Uhr	06-6 Metz, N.; Hückelhoven, R.; Hausladen, H. Bedeutung des Auftretens von SDH Mutanten bei <i>Alternaria solani</i> hinsichtlich der integrierten Kontrolle der Dürrfleckenkrankheit an Kartoffeln	07-6 Petersen, J. Multiple Herbizidresistenz in Amarant
18:05 Uhr	06-7 Adolf, B.; Metz, N.; Chaluppa, N.; Hückelhoven, R.; Hausladen, H. Bedeutung des Auftretens von F129L Mutanten von <i>Alternaria solani</i> gegenüber Qol Fungizid	07-7 Stuke, F.; Haberlah-Korr, V.; Kalfa, A. Effizienz von Triazin- und/oder Triazinon-haltigen Wirkstoff- kombinationen zur Bekämpfung von Gänsefuß-Herkünften mit Punktmutationen
18:20 Uhr	06-8 Metz, N.; Chaluppa, N.; Hausladen, H. Gezielte Kontrolle des Erregers <i>Alternaria solani</i> durch die Anwendung von „Biologicals“	07-8 Rissel, D.; Hernández, A.; Ulber, L. Auswirkungen verschiedener Umgebungstemperaturen auf die Wirksamkeit von ALS-Hemmern bei <i>Echinochloa crus-galli</i>

HS B3 (Biologiezentrum)	HS B2 (Biologiezentrum)	Euro-Forum / Katharinasaal
Sektion 8 Entomologie / Tier. Schaderreger II / Nematologie / Wirbeltierkunde Vorsitz: Hallmann, J. (Münster)	Sektion 9 Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe I Vorsitz: Streloke, M. (Braunschweig)	Sektion 10 Molekulare Phytomedizin / Virologie / Bakteriologie / Mykologie II Vorsitz: Varrelmann, M. (Göttingen)
08-1 Kühne, S.; Banasch, L.; Schnabel, M.; Hummel, E. Langzeitregulierung der Trauermücke <i>Bradysia impatiens</i> mit einem neuen neemhaltigen Granulat	09-1 Mehl, A. Konzepte zum Resistenzmanagement von SDHI-Fungiziden im Getreide	10-1 Hossain, R.; Wetzel, V.; Ahmad, M.; Knierim, D.; Menzel, W.; Varrelmann, M. Bestimmung der ersten vollständigen Sequenz eines <i>Turnip yellows virus</i> Isolates aus Raps deutscher Herkunft und Herstellung eines infektiösen cDNA- Vollängenkons mittels Gibson-Assembly zur Agrobakterium vermittelten Infektion
08-2 Gallinger, J.; Gross, J. Warum emigriert der Pflaumen- blattsauger <i>Cacopsylla pruni</i> zwischen Prunus und Koniferen?	09-2 Torriani, S.; Sierotzki, H.; Mellenthin, M. Langjähriges Monitoring der Sensitivitäten bei Getreidekrankheiten als Basis für Wirkstoffstrategien im Resistenzmanagement	10-2 Ziebell, H. Hochdurchsatzsequenzierungs- methoden und ihre Anwendung in der Virusdiagnose
08-3 Imholt, C.; Jeske, K.; Ulrich, R.; Jacob, J. Zusammenhang zwischen Artenvielfalt und der Populationsdynamik der Feldmaus (<i>Microtus arvalis</i>)	09-3 Rehfuß, A.; Strobel, D.; Bryson, R.; Vögele, R.; Stammler, G. Aktueller Stand der Fungizid-Sensitivität gegenüber Succinat-Dehydrogenase Inhibitoren in der europäischen Getreideproduktion	10-3 Menzel, W.; Varrelmann, M. Untersuchungen zur Verbreitung von Vergilbungsviren der Zuckerrübe
08-4 Chiron, F.; Hein, S.; Jacob, J. Weiterentwicklung nicht-invasiver Haarfallenröhren für das Kleinnager- monitoring im Freiland	09-4 Mosbach, A.; Edel, D.; Scalliet, G. Ergebnisse und Erfahrungen aus dem <i>Botrytis</i> -Monitoring der letzten 10 Jahre	10-4 von Barga, S.; Tischendorf, M.; Reynard, J.; Mühlbach, H.; Brand, T.; Roßbach, J.; Büttner, C. Neuartige Emaraviren in Laubgehölzen Europas - Beispiele aus Eschen und Felsenbirnen
08-5 Hein, S.; Groen, K.; Trimbos, K.; Jacob, J. Quantitativer Nachweis von Nahrungs- bestandteilen bei Nagetieren durch DNA-Analyse von Kotproben	09-5 Rehfuß, A.; Büttner, E.; Huf, A.; Stammler, G. Multiple Resistenzen in phytopathogenen Pilzen	10-5 Richert-Pöggeler, K. Allelixivieren in Knoblauch: Vielfalt und Vektoren
08-6 Roeb, J.; Hallmann, J. Gewächshausversuche zur Resistenz und Toleranz von verschiedenen Zuckerrübenotypen gegenüber Populationen des Rübenzysten- nematoden <i>Heterodera schachtii</i>	09-6 Semar, M.; Strobel, D.; Prochnow, J. Revysol® - Das erste Isopropanol-Azol mit besonderer fungizider Leistung	10-6 Ziebell, H. Leguminosenviren - Rückblick und Status quo der Situation in Deutschland
08-7 Augustin, B.; Wach, S. Der Anbau von <i>Solanum sisymbriifolium</i> - eine reduzierende Maßnahmen gegen Kartoffelzystenematoden	09-7 Prochnow, J.; Graf, S.; Strobel, D.; Semar, M. Revysol® - Eine neue Basis für die integrierte Krankheitsbekämpfung im Getreide	10-7 Seeger, J.; Saucke, H.; Ziebell, H.; Amari, K.; Böhm, H. Neue Erkenntnisse zum Nanovirus PNYDV in Ackerbohne und Erbse
08-8 Mendy, B.; Wanjiku Wangombe, M.; Radakovic, Z.; Holbein, J.; Ilyas, M.; Chopra, D.; Holton, N. A proteinaceous molecule from plant parasitic nematodes activates defense responses in <i>Arabidopsis</i>	09-8 Graf, S.; Strobel, D.; Prochnow, J. Revytrex® - Die flexible Lösung für eine breite Schaderregerkontrolle	10-8 Popp, C.; Grunewaldt-Stöcker, G.; Maiss, E. Untersuchungen von Mycoviren in Apple Replant Disease assoziierten pilzlichen Endophyten

VORTRÄGE

Uhrzeit	Audimax	HS B1 (Biologiezentrum)
Mittwoch, 12. Sept. 2018 Beginn: 08:30 Uhr	Sektion 11 Julius-Kühn-Vorlesungen (Vorträge der Julius-Kühn-Preisträger des Jahres 2018) / Pflanzenschutz im Ackerbau I Vorsitz: Stammler, G. (Limburgerhof)	Sektion 12 Herbologie / Unkrautbekämpfung / Herbizide III Vorsitz: Belz, R. (Hohenheim)
08:35 Uhr	11-1 / 11-2 Vortrag Julius-Kühn-Preisträger	12-1 Schönhammer, A.; Freitag, J. BAS 808 00 H - ein neues breit wirksames Herbizid zur Bekämpfung von Unkräutern und Ungräsern in Winterraps im Voraufbau
08:50 Uhr		12-2 Zotz, A. BELKAR - ein neues Herbizid zur Bekämpfung eines breiten Spektrums von dikotylen Unkräutern in Winterraps im Nachaufbau Herbst
09:05 Uhr	11-3 / 11-4 Vortrag Julius-Kühn-Preisträger	12-3 Donner, M.; Dietrichs, W.; Dzikowski, M.; Becker, J.; Jürgen, B. Das neue Herbizid GF-3328 mit dem neuartigen Arylex-Wirkstoff bekämpft im Frühjahr ein breites Spektrum von mono- und dikotylen Unkräutern in Winter- und Sommergetreide
09:20 Uhr		12-4 Schönhammer, A.; Freitag, J. Kezuro und Tanaris erweitern die Möglichkeiten der Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben
09:35 Uhr	11-5 Gehring, K. Möglichkeiten und Grenzen der Unkrautbekämpfung im Maisanbau unter reduzierter Bodenbearbeitung	12-5 Stuke, F.; Bontenbroich, J. Tavas® - Eine neue herbizide Wirkstoffkombination im Kartoffelbau
09:50 Uhr	11-6 Verreet, J. Quo vadis - Pflanzenschutz?	12-6 Rausser, R.; Schulte, M.; Dienst, S. LUMAX - Eine anwenderfreundliche Fertigformulierung zur breit wirksamen Unkraut- und Hirsebekämpfung in Mais

HS B3 (Biologiezentrum)	HS B2 (Biologiezentrum)	Euro-Forum / Katharinasaal
Sektion 13 Biologischer Pflanzenschutz I Vorsitz: Kranz, B. (Stuttgart)	Sektion 14 Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe II Vorsitz: Oerke, E.-C. (Bonn)	Sektion 15 Molekulare Phytomedizin / Virologie / Bakteriologie / Mykologie III Vorsitz: Wensing, A. (Dossenheim)
13-1/13-2 Jehle, J.; Koch, E.; Herz, A.; Keller, B.; Schmitt, A.; Stephan, D. 70 Jahre Forschung und Entwicklung für den biologischen Pflanzenschutz - Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft	14-1 Block, T.; Krato, C.; Schneiders, M.; Weerth, M. VIBRANCE® Trio - Bekämpfung samen- und bodenbürtiger Krankheiten mit einer neuen Getreidebeize	15-1 Fan, J.; Wennmann, J.; Gueli Alletti, G.; Berner, T.; Keilwagen, J.; Jehle, J. Die genetische Diversität des Apfel- wicklergranulovirus in natürlichen Isolaten und kommerziell angewandten Produkten
	14-2 Siham, M. Rubin plus® - Eine neu Getreide-Beize mit breitem Schutz	15-2 Wennmann, J.; Fan, J.; Keilwagen, J.; Berner, T.; Jehle, J. Transkriptomanalyse des Apfelwickler- granulovirus mittels RNAseq
13-3 Schemmel, M.; Menkhaus, J.; Schwarz, J.; Feike, T.; Cai, D. Mikrobiom-Pflanze-Interaktion: Bedeutung und Potential für zukünftigen Pflanzenschutz	14-3 Mellenthin, M.; Vogler, A.; Weichert, H.; Krato, C.; Schäfer, B. Nachhaltige Fungizidstrategien auf der Basis von SOLATENOL in Gerste	15-3 Wetzel, V.; Varrelmann, M. Das Rz2 kodierte R-Protein aus <i>Beta vulgaris</i> erkennt das <i>Beet necrotic yellow vein virus</i> (BNYVV) Transportprotein (TGB1) als Elicitor in <i>Nicotiana benthamiana</i> und löst Zelltod aus
13-4 Meiners, T. Chemische Diversität in der Interaktion zwischen Pflanzen und Arthropoden: Werkzeug oder Hindernis?	14-4 Erven, T.; Dunker, S. Prodax® - Regionale Versuchs- ergebnisse und Erfahrungen aus dem ersten Praxisjahr	15-4 Esch, L.; Czichowlas, J.; Sabelleck, B.; Panstruga, R.; Schaffrath, U. Elucidating the mode of action of modular dirigent-jacalin proteins
13-5 Dieckhoff, C.; Meyhöfer, R. Schützt die Gurken - Monitoring von Schädlingen und Nützlingen im geschützten Anbau	14-5 Block, T.; Buhr, K. VIBRANCE® Premium - eine neue fungizide Beize zur Kontrolle von knollen- und bodenbürtigen Krankheiten der Kartoffel	15-5 Ranf, S. Der pflanzliche Immunrezeptor LORE - ein potentielles Werkzeug zur Erzeugung bakterienresistenter Kulturpflanzen?
13-6 Preuß, S.; Balder, H.; Büttner, C. Erprobung eines innovativen Produktionsverfahrens zur Förderung von Nutzarthropoden in der Baumschulwirtschaft	14-6 Menger, H.; Tegge, V. Sercadis, eine neue Generation Kartoffelbeize	15-6 Beyer, S.; Beesley, A.; Rohmann, P.; Schultheiss, H.; Conrath, U.; Langenbach, C. Plant secondary metabolite scopoletin controls crop disease

VORTRÄGE

Uhrzeit	Audimax	HS B1 (Biologiezentrum)
Mittwoch, 12. Sept. 2018 Beginn: 14:30 Uhr	Sektion 16 Pflanzenschutz im Ackerbau II Vorsitz: Märländer, B. (Göttingen)	Sektion 17 Biodiversität I Vorsitz: Kühne, S. (Kleinmachnow)
14:35 Uhr	16-1 Rosner, K.; Steinkellner, S.; Hage-Ahmed, K.; Bodner, G. Mykorrhizierung bei Zwischenfruchtanbau und unterschiedlichen Bodenbearbeitungssystemen zur Förderung der Boden- und Pflanzen-gesundheit	17-1 Freier, B.; Kregel, S.; Kula, J. C.; Kühne, S.; Kehlenbeck, H. Direkte und indirekte Einflüsse des Pflanzenschutzes auf die Biodiversität in der Agrarlandschaft - Stand des Wissens
14:50 Uhr	16-2 Zamani-Noor, N. Einfluss von Sortenresistenz und verschiedenen Düngungsmaßnahmen auf den Befall von Kohlhernie	17-2 Maurer, J. Biodiversität in der Agrarlandschaft
15:05 Uhr	16-3 Rüsch, S.; Heinemann, K.; Strehlow, B.; Glameyer, J.; Borowy, O.; Struck, C. Einfluss verschiedener Kalkdünger auf die Kohlhernieentwicklung	17-3 Hoffmann, J. Auswirkungen großräumiger Umstellung alter Ackerbrachen zu konventioneller Ackernutzung auf Brut- und Rastvögel
15:20 Uhr	16-4 Zheng, X.; Eseola, A.; Bartsch, S.; Keunecke, H.; von Tiedemann, A. Zur Epidemiologie von <i>Verticillium longisporum</i> in Winterraps: Befallsverlauf, Schadwirkung, Risikofaktoren und Übertragungswege	17-4 Saure, C. Wildbienen in der Agrarlandschaft - Bestandessituation und Entwicklungstrends
15:35 Uhr	16-5 Winter, M.; Samuels, P.; Kinkel, L.; Dill-Macky, R. Die <i>Fusarium</i> -Fußfäule an Weizen: Bedeutung der Mykotoxinproduktion für die Besiedelung der Wurzel und Bekämpfung mittels antagonistischer Rhizobakterien	17-5 Gäbert, T. BASF FarmNetzwerk Nachhaltigkeit - Mehrjährige praktische Erfahrungen bei der Umsetzung von Agrarumweltmaßnahmen auf dem Betrieb der agt Trebbin
15:50 Uhr	16-6 Eisermann, I.; Gottschling, D.; Kemen, E.; Tryono, R.; Abou Ammar, G.; Deising, H.; Wirsal, S. Ein einziger Aminosäureaustausch im Transkriptionsfaktor AZR1 erzeugt Azolresistenz in <i>Fusarium graminearum</i>	Diskussion
16:05 Uhr	16-7 Conrath, U.; Schwaneberg, U. Bifunktionelle Fusionsproteine und Mikrogele-basierte Abgabesysteme für die Pflanzengesundheit	
16:20 Uhr	16-8 entfällt	

HS B3 (Biologiezentrum)	HS B2 (Biologiezentrum)	Euro-Forum / Katharinasaal
Sektion 18 Biologischer Pflanzenschutz II Vorsitz: Jehle, J. (Darmstadt)	Sektion 19 Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe III Vorsitz: Block, T. (Maintal)	Sektion 20 Wirt-Parasit-Interaktionen Vorsitz: Conrath, U. (Aachen)
18-1 Pfeiffer, T.; von Galen, A.; Hübner, S.; Drechsel, J.; Birr, T.; Schwarz, E.; Diel, K.; Koch, E. Screening und Charakterisierung antagonistischer Mikroorganismen mit Aktivität gegen samen- und bodenbürtige Pilze an Mais	19-1 Becker, J.; Reese, U.; Neubert, A. Zorvec® - ein neuer Wirkstoff zur Kontrolle von Oomyceten	20-1 Weiß, L.; Engelhardt, S.; Hückelhoven, R. Interaktoren und Aktivitätsregulierung des Anfälligkeitsfaktors RACB während der Interaktion zwischen Gerste und dem Echten Gersten-Mehltauipilz <i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i>
18-2 Drechsel, J.; Birr, T.; Klink, H.; Pfeiffer, T.; Koch, E.; Feuerstein, U.; Kotte, M.; Röder, O.; Verreet, J.-A. Effekt nicht-chemischer Saatgutbehandlungsverfahren in Mais zur Bekämpfung von <i>Fusarium</i> spp. und <i>Rhizoctinia solani</i>	19-2 Brunner, G.; Reese, U.; Neubert, A. Zorvec Enicade® - Neue Strategien in der Bekämpfung von <i>Phytophthora infestans</i> in Kartoffeln	20-2 Kuska, M.; Jan, B.; Namini, M.; Großkinsky, D.; Roitsch, T.; Steiner, U.; Oerke, E.-C. Untersuchungen von Gen- und Enzymaktivitäten und deren Einfluss auf die spektrale Reflexion während unterschiedlicher Gerste- <i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i> Interaktionen
18-3 Gimeno, A.; Bänziger, I.; Kägi, A.; Jenny, E.; Drakopoulos, D.; Keller, B.; Vogelgsang, S. Vermeidung von <i>Fusarium</i> Toxinen im Weizen durch biologische Bekämpfung mit dem antagonistischen Pilz <i>Clonostachys rosea</i> und die Evaluierung einer neuen Formulierungsstrategie	19-3 Greiner, P.; Metz, N.; Reese, U.; Neubert, A. Zorvec® Zelavin™, Felderfahrungen und Einsatzstrategien	20-3 Groß, M.; Gase, I.; Dika, B.; Loos, E.; Jeun, Y.; Krijger, J.; Deising, H. Funktionelle Charakterisierung der Galactosestoffwechsel-Gene UGE1 und UGM1 im Maispathogen <i>Colletotrichum graminicola</i>
18-4 Youssef, O.; El-Hasan, A.; Voegelé, R. Freilanduntersuchungen über die biologische Bekämpfung von Ährenfusariose an Weizen und die Unterdrückung seiner Mykotoxine	19-4 Kretschmer, S.; Mumme, H. VOTIVO - ein neues Mittel zur Saatgutbehandlung von Mais	20-4 Cai, D.; Behrens, F. Forschung an pflanzlichen miRNAs hinsichtlich ihrer Rolle in der Regulation der Pflanzen-Pathogen-Interaktion
18-5 El-Hasan, A.; Voegelé, R. Neue Ansätze zur biologischen Bekämpfung des Asiatischen Sojabohnenrostes <i>Phakopsora pachyrhizi</i>	19-5 Weichert, H.; Vogler, A. Fludioxonil - Ein neuer Wirkmechanismus zur Bekämpfung von <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> in Raps	20-5 Vega Marin, M.; von Tiedemann, A. Differenzierung der Interaktion von <i>Verticillium longisporum</i> Lineage A1/D1 (aggressiv) und Lineage A1/D2 (apathogen) an Wurzeln und im Gefäßsystem von <i>B. napus</i>
18-6 Reimann, S.; Rieger, D. Vintec® gegen Esca - Neue Erkenntnisse für den Einsatz im Weinbau	19-6 Brandl, F.; Foster, J.; Di Bianco, D. PLENARIS™ - Ein neues Beizmittel von SYNGENTA SEEDCARE zur Bekämpfung des Falschen Mehltaus (<i>Plasmodiopsis halstedii</i>) an Sonnenblumen	20-6 Zheng, X.; Koopmann, B.; von Tiedemann, A. Differential role of salicylic acid in basal and cultivar-related resistance of oilseed rape (<i>Brassica napus</i> L.) to <i>Verticillium longisporum</i>
18-7 Muskat, L.; Humbert, P.; Eilenberg, J.; Patel, A. Kultivierung und Formulierung des entomopathogenen Pilzes <i>Pandora</i> sp. zur biologischen Bekämpfung des Sommerapfelblattsaugers (<i>Cacopsylla picta</i>)	19-7 Lamprecht, S.; Labourdette, G.; Steiger, D. „In-Season“ Behandlung mit LUNA™ verbessert die Lagerfähigkeit von Obst und Gemüse	20-7 Link, T. Effektorkandidaten bei Rostpilzen an Leguminosen
18-8 Stephan, D.; Paluch, M.; Pelz, J.; Göttmann, J. Entwicklung und Vergleich von <i>Beauveria brongniartii</i> Formulierungen zur Kontrolle von Engerlingen im Obstbau	19-8 Delb, H.; Seitz, G. Prüfung der Wirksamkeit von XenTari®, Mimic® und NeemProtect® gegen Schwammspinner und Eichenprozessionsspinner unter Laborbedingungen	20-8 Hosseini, B.; El-Hasan, A.; Voegelé, R. Can homo- and heterothallic isolates in the <i>Diaporthe/Phomopsis</i> complex on soybean be categorized using mating-type- locus analysis?

VORTRÄGE

Uhrzeit	Audimax	HS B1 (Biologiezentrum)
Mittwoch, 12. Sept. 2018 Beginn: 17:00 Uhr	Sektion 21 Pflanzenschutz im Ackerbau III Vorsitz: von Hörsten, D. (Braunschweig)	Sektion 22 Biodiversität II Vorsitz: Reineke, A. (Geisenheim)
17:05 Uhr	21-1 Terhardt, J.; Friessleben, R.; Jürs, A. Erfahrungen zum Einsatz von Dropleg in Raps zur Applikation von Insektiziden und Fungiziden	22-1 Matezki, S.; Swarowsky, K.; Wogram, J. Anforderungen der Risikobewertung an die Berücksichtigung der indirekten Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf die biologische Vielfalt - Neue Wege in der Risikoregulierung sind unvermeidbar.
17:20 Uhr	21-2 Haberlah-Korr, V.; Dapprich, P.; Stuke, F.; Hahn, L. Ist die Dropleg-Düse eine Alternative bei der Blütenspritzung in Raps? Feldversuche zur Wirksamkeit gegen <i>Sklerotinia</i>	22-2 Sartisoehn, A.; Meyhöfer, R. Entwicklung eines maßgeschneiderten Blühstreifens zur gezielten Nützlingsförderung im Kohlanbau
17:35 Uhr	21-3 Dicke, D. Bekämpfung von <i>Sklerotinia sklerotiorum</i> mit Droplegdüsen in Winterraps unter Starkbefallsbedingungen	22-3 Kula, C.; Smith, B.; Müller, A.; Matezki, S.; Gathmann, A. Streifenförmige Greening-Flächen und die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln auf angrenzenden Flächen
17:50 Uhr	21-4 Hausmann, J.; Brandes, M.; Heimbach, U.; Kalvelage, E. Wirksamkeit der Dropleg Applikation gegen Schotenschädlinge im Raps und Auswirkungen auf Parasitoide	22-4 Ehrich, C.; Stephan, D. Biodiversität entomopathogener Pilze im Apfelanbau
18:05 Uhr	21-5 Tillessen, A.; Klink, H.; Birr, T.; Verreet, J. Ansätze zur Optimierung der Wirkstoffverteilung im Maisbestand	22-5 Weihrauch, F. Entwicklung eines Maßnahmenkatalogs zur Förderung der Biodiversität im Hopfenbau: Was ist überhaupt möglich?
18:20 Uhr	21-6 Neukampf, R.; Golla, B. GIS-gestützte Ermittlung von Abstandsfächen in Sonderkulturen	22-6 Petercord, R. Pflanzenschutz mit Luftfahrzeugen - Auswirkungen auf die Biodiversität in Waldökosystemen
18:35 Uhr	21-7 entfällt	22-7 Weedon, O.; Heinrich, S.; Finckh, M. Evolutionäre Weizenzüchtung hat das Potential mit neuen Pathogenrassen zurecht zu kommen: Das Beispiel <i>Puccinia striiformis</i>

HS B3 (Biologiezentrum)	HS B2 (Biologiezentrum)	Euro-Forum / Katharinasaal
Sektion 23 Biologischer Pflanzenschutz III Vorsitz: Richter, E. (Köln-Auweiler)	Sektion 24 Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe IV Vorsitz: Prochnow, J. (Limburgerhof)	Sektion 25 Verbraucherschutz Vorsitz: Stein, B. (Berlin)
23-1 Saar, K.; Schliephake, E.; Philippi, J.; Werner, M.; Jehle, J.; Stephan, D. <i>Isaria fumosorosea</i> - Ein Pilz - Ein Multitalent	24-1 Block, T.; Petersen, H.; Krukelmann, E. VIBRANCE® SB - Erfahrungen mit einer neuen fungiziden Zuckerrübenbeize	25-1 Söchting, H. Lebensmittelkontaminationen durch Unkräuter - Es war einmal?
23-2 Jakobs-Schönwandt, D.; Krell, V.; Vidal, S.; Patel, A. Cellulase verbessert den Endophytismus von verkapseltem <i>Metarhizium brunneum</i> an Kartoffelpflanzen	24-2 Hosse, F.; Valent, J. Funguran® progress (Kupferhydroxid) in der Zuckerrübe? DER Resistenzbrecher gegen <i>Cercospora beticola</i>	25-2 Jechalke, S.; Schierstaedt, J.; Grosch, R.; Smalla, K.; Schikora, A. Crop plants as alternative hosts for human pathogenic bacteria
23-3 Jakobs-Schönwandt, D.; Krell, V.; Unger, S.; Patel, A. Verbesserung der Stresstoleranz von Kartoffelpflanzen durch den Einsatz einer Formulierung des endophytischen Nutzpilzes <i>Metarhizium brunneum</i> CB15	24-3 Brenzel, M.; Serra, L.; Vogler, A.; Wendel, A. Amistar Gold- eine neue Möglichkeit der Rhizoctoniakontrolle in Zuckerrüben	25-3 Rusch, M.; Karsten, H. Anpassung des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 an die veränderten Verzehrsgewohnheiten der Verbraucher
23-4 Cruz Barrera, M.; Jakobs-Schönwandt, D.; Ruppel, S.; Becker, M.; Helmut, J.; Dietel, K.; Patel, A. Osmoadaptation and compatible solutes accumulation by <i>Kosakonia radicinans</i> enhance its capacity as endophyte in radish plants	24-4 Block, T.; Petersen, H. FORCE® 20 CS - Aussichten für die zukünftige Schädlingskontrolle in Zuckerrüben	25-4 Bolz, H.; Michalski, B.; Sieke, C.; Kubiak, R.; Schäfer, R. Abdriftbedingte Pflanzenschutzmittelrückstände auf Lebensmitteln
23-5 Ghezel Sefloo, N.; Hauser, C.; Gorfner, M.; Wieczorek, K.; Steinkellner, S.; Hage-Ahmed, K. Einfluss ausgewählter <i>Serendipita</i> Arten auf die Pflanzengesundheit der Tomate	24-5 Krueger, P.; Saggau, B. Etofenprox - Wirksamkeit gegenüber <i>Brassicoglyphes aeneus</i> , Ergebnisse aus den in-vivo- und in-vitro-Resistenzmonitorings	25-5 Herrmann, M. Welche Informationen können uns Monitoringdaten zu Pestiziden liefern?
23-6 Porsche, F.; Molitor, D.; Beyer, M.; Charton, S.; André, C.; Kollar, A. Sapindoside B - ein neuer fungizider Wirkstoff zur Bekämpfung von <i>Venturia inaequalis</i> und <i>Botrytis cinerea</i> ?	24-6 Günnigmann, A.; Selzer, P. Mospitan SL - Ein neues Insektizid für den Ackerbau	25-6 Michalski, B.; Scholz, R.; Herrmann, M.; Kittelmann, A.; von Schledorn, M. EU-harmonisierte Datensammlung zu Verarbeitungstechniken und Verarbeitungsfaktoren für Pflanzenschutzmittel in Lebensmitteln
23-7 Schmitt, A.; Markellou, E.; Mandoulaki, A.; Kleeberg, I.; Konstantinidou-Doltsinis, S. † Süßholzblattextrakt gegen Tomatenbraunfäule - auf dem Weg vom Labor in die Praxis	24-7 Bendig, T.; Raupach, G. SIVANTO® prime - Eine neue Klasse der Insektizide. Vorstellung eines neuen Insektizids aus der Wirkstoffklasse der Butenolide	25-7 Röver, M. Anwendungsbestimmungen im Gesundheitsschutz - ein Systemwechsel bei der Zulassung von Pflanzenschutzmitteln

VORTRÄGE

Uhrzeit	Audimax	HS B1 (Biologiezentrum)
Donnerstag, 13. Sept. 2018 Beginn: 08:30 Uhr	Sektion 26 Pflanzenschutz im Ackerbau IV Vorsitz: Kehlenbeck, H. (Kleinmachnow)	Sektion 27 Pflanzenschutz im Obstbau I Vorsitz: Vogt, H. (Dossenheim)
08:35 Uhr	26-1 Stein, S.; Steinmann, H. Strukturelle und funktionale Vielfalt aktueller Fruchtfolgen in Nordwestdeutschland	27-1 Köppler, K.; Betz, D.; Alexander, S.; Harzer, U.; Eben, A.; Vogt, H. Kirschessigfliege - Ausbreitung und Befallsrisiko für die Kulturen
08:50 Uhr	26-2 Schmidt, J.; Alaeddini, B.; Junge, S.; Finckh, M. 7 Jahre pflugloser Ökoanbau - Management von Unkräutern durch intensiven Zwischenfruchtanbau	27-2 Briem, F.; Dominic, A.; Sinn, C.; Golla, B.; Vogt, H. Explorative Datenanalyse zum Auftreten der Kirschessigfliege, <i>Drosophila suzukii</i> , anhand von Monitoringdaten aus DrosMoN
09:05 Uhr	26-3 Gödecke, R.; Cramer, E.; Bernhard, C.; Koch, D. Werden Langzeitversuchsstandorte in Deutschland noch benötigt?	27-3 Jung, J.; Racca, P.; Tebbe, C. Bewertung des Risikopotentials zum Auftreten von <i>Drosophila suzukii</i> unter Berücksichtigung des Habitats und der Überwinterungsbedingungen
09:20 Uhr	26-4 Rajmis, S.; Kehlenbeck, H. Ökonomische Bewertung unterschiedlicher Weizenanbausysteme unter besonderer Berücksichtigung der Krankheitsresistenz (AWECOS)	27-4 Winkler, A.; Jung, J.; Kleinhenz, B.; Püffeld, M.; Racca, P. Untersuchungen zur Mortalität der Kirschessigfliege <i>Drosophila suzukii</i> bei Extremtemperaturen zur Berechnung von Übersommerungs- und Überwinterungsraten
09:35 Uhr	26-5 Schöneberg, T.; Martin, C.; Mascher, F.; Bucheli, T.; Bertossa, M.; Forrer, H.; Vogelgsang, S. Gesundes und sicheres Getreide: Verbesserte Resistenz gegen Fusarien mithilfe gesundheitsfördernder Inhaltsstoffe?	27-5 Jarausch, W.; Runne, M.; Jarausch, B. Kältetoleranz deutscher Populationen der Kirschessigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>)
09:50 Uhr	26-6 Leithold, H.; Schmeer, H.; Leithold, P. Ergebnisse aus 3 Jahren internationaler Großflächenversuche zur variablen Fungizidapplikation in Winterweizen und Winterraps	27-6 Dahlmann, M.; Hummel, E.; Treutwein, J.; Reineke, A. Innovative Ansätze zur Bekämpfung der Kirschessigfliege <i>Drosophila suzukii</i> (Diptera: Drosophilidae) im Attract-and-Kill Verfahren
10:05 Uhr	26-7 Leithold, H.; Leithold, P.; Volk, T. Teilflächen-spezifische Wachstumsreglerapplikation - Ergebnisse von 10 Jahren OFR Versuche	27-7 Jarausch, W.; Runne, M.; Wassenegger, M.; Krczal, G. RNA Interferenz (RNAi): eine umwelt-schonende Methode zur Bekämpfung der Kirschessigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>)?
10:20 Uhr	26-8 entfällt	27-8 Eben, A.; Sporer, F.; Wink, M.; Vogt, H. Naturstoffe und ihre Anwendung für die Bekämpfung von <i>Drosophila suzukii</i>

HS B3 (Biologiezentrum)	HS B2 (Biologiezentrum)	Euro-Forum / Katharinasaal
Sektion 28 Biologischer Pflanzenschutz IV Vorsitz: Vidal, S. (Göttingen)	Sektion 29 Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten I Vorsitz: Schorn, K. (Bonn)	Sektion 30 Rechtliche und andere Rahmenbedingungen für den Pflanzenschutz I Vorsitz: Kaus, V. (Frankfurt)
28-1 Stahl, J.; Babendreier, D.; Haye, T. Biologie und Phänologie eines Europäischen Eiparasitoiden der Marmorierten Baumwanze (<i>Halymomorpha halys</i>)	29-1 Schröder, T. Zum aktuellen Sachstand der Pflanzengesundheitsverordnung (EU) 2016/2031	30-1 Gall, A. Das Zulassungssystem für Pflanzenschutzmittel in Deutschland - aktuelle Erfahrungen und Optionen
28-2 Hermann, K.; Humbert, P.; Patel, A. Physiko- und biochemische Vorgänge in Attract-and-Kill-Formulierungen zur biologischen Bekämpfung von Drahtwürmern	29-2 Pfeilstetter, E. Aktuelle und geplante Änderungen gelisteter Quarantäneschadorganismen der EU	30-2 Kamann, H. Aktuelle Rechtsfragen im zonalen Zulassungsverfahren der Verordnung 1107/2009
28-3 Laurenz, S.; Patel, A.; Beitzen-Heineke, W.; Vidal, S. Optimierung einer Attract & Kill-Strategie gegen Drahtwürmer im Kartoffelanbau	29-3 Wilstermann, A.; Schrader, G. Mögliche Vorsorgemaßnahmen gegen die Ein- und Verschleppung nicht-europäischer Schadorganismen an Früchten	30-3 Hilger, I. Einschränkungen oder Verweigerungen von Pflanzenschutzmittel-Zulassungen aufgrund anderer ökologischer und landwirtschaftlicher Bedingungen i. S. d. Artikel 36 Abs. 3 VO (EG) Nr. 1107/2009
28-4 Humbert, P.; Schumann, M.; Mävers, F.; Vidal, S.; Beitzen-Heineke, W.; Patel, A. Entwicklung von Attract-and-Kill Formulierungen auf Basis von co-verkapselter Bäckerhefe und Neem-Extrakt	29-4 Douanla-Meli, C. Einschätzung der Einschleppung potentieller pilzlicher Schadorganismen und des Pflanzenschutzrisikos bei der Einfuhr von Schnittgrün	30-4 Koof, P. Die Bedeutung des Unionsrechts für das Verhältnis des BVL zu den Behörden
28-5 Lehmhus, J.; Abdelgader, H. Drahtwurmbekämpfung mit Nematoden - ist sie artabhängig?	29-5 Schrader, G.; Vos, S. Leitlinien für die Überwachung von Schädlingen - ein EFSA-Projekt	30-5 Quart, P. Aktuelle Probleme und Rechtsfragen bei Pflanzenschutzmittel-Zulassungen in Deutschland
28-6 Paluch, M.; Lehmhus, J.; Bernhard, T.; Stephan, D. AgriMet - Biologische Bekämpfung von <i>Agriotes</i> spp. (Coleoptera; Elateridae) mit einer neuen <i>Metarhizium anisopliae</i> Formulierung	29-6 Pietsch, M. Neue Vermarktungsanforderungen für Saatgut und Vermehrungsmaterial durch geregelte Nicht-Quarantäneschädlinge	30-6 Willems, A. Pflanzenschutzmittel im HuK-Bereich
28-7 Graw, I. Erarbeitung einer biologischen Bekämpfungsmethode gegen Kiefernspinner (<i>Dendrolimus pini</i> L.) bei hubschraubergestützter Applikation von Nematoden	29-7 Kaminski, K. Genehmigung wissenschaftlicher Arbeiten mit Quarantäneschadernregern - Ausnahmen nach der neuen EU-Verordnung	30-7 Hohgardt, K.; Uteß, M. REFIT - was bedeutet dies für den Pflanzenschutz?
28-8 Niemann, J. Optisch modifizierte Mulchfolien zur Reduktion des Zufluges geflügelter Insekten im Freilandanbau in den Modelkulturen <i>Brassica oleracea</i> und <i>Lactuca sativa</i>	29-8 Tegethoff, M. Entwicklung von Hygieneleitlinien und Empfehlungen für ein nachhaltiges Import-/Exportmanagement für die deutsche Baumschulwirtschaft	30-8 Diskussion

VORTRÄGE

Uhrzeit	Audimax	HS B1 (Biologiezentrum)
Donnerstag, 13. Sept. 2018 Beginn: 11:00 Uhr	Sektion 31 Anwendungstechnik I Vorsitz: Kramer, H. (Münster)	Sektion 32 Pflanzenschutz im Obstbau II Vorsitz: Vogler, U. (Wädenswil)
11:05 Uhr	31-1 Gödeke, J.; Wegener, J.; Höing, C.; von Hörsten, D. Entwicklung einer Robotiklösung im Pflanzenschutz	32-1 Boehnke, B.; Vogt, H. Demonstrationsvorhaben „Einnetzen von Obstkulturen zum Schutz gegen die Kirschessigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>)“ Projektkjahr 2017 - Probleme und Besonderheiten
11:20 Uhr	31-2 Herbst, A.; Osteroth, H. Ein neuartiges Verfahren zur Prüfung von automatischen Systemen zur Regelung der Gestängehöhe bei Feldspritzgeräten	32-2 Augel, C.; Köppler, K.; Benz, S.; Engel, A. Erkenntnisse aus dem MuD "Einnetzen von Obstkulturen zum Schutz gegen die Kirschessigfliege" in Beerenobst- anlagen in Baden-Württemberg und Nordrhein-Westfalen?
11:35 Uhr	31-3 Pohl, J.; Rautmann, D.; Nordmeyer, H.; von Hörsten, D. Teilflächenspezifische Applikation durch Direkteinspeisung - mehr Präzision und weniger Mitteleinsatz	32-3 Wiebusch, J.; Lindstaedt, J.; Weber, R.; Wichura, A.; Augel, C.; Köppler, K. Erkenntnisse aus dem Demonstrations- vorhaben Einnetzen von Obstkulturen zum Schutz gegen die Kirschessigfliege in Kirschanlagen im Alten Land und Baden-Württemberg
11:50 Uhr	31-4 Bröring, J.; von Hörsten, D. Düsenkombinationen und -anordnungen für den Einsatz mit einer Fahrgassen- abschaltung bei Feldspritzgeräten	32-4 Eberhardt, G.; Saltzmann, J. Ökonomische Auswirkungen von Insektenschutznetzen zur Bekämpfung der Kirschessigfliege im Erwerbs- obstbau
12:05 Uhr	31-5 von Hörsten, D.; Wegener, J. Laboruntersuchungen zur Längs- verteilung beim Einsatz der Pulsweitenmodulation	32-5 Biganski, S.; Jehle, J.; Kleespies, R. Biologie und Virulenz eines neu isolierten Mikrosporidiums aus der Kirschessigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>)
12:20 Uhr	31-6 Wegener, J.; Osteroth, H.; von Hörsten, D.; Pelzer, T.; Ahrens, K. Einfluss von technischen Parametern auf die Vertikalverteilung an Sprüh- geräten	32-6 Wolf, M. Versuche zur Ausbringung von Raubmilben (Phytoseiidae) aus Massenzuchten im Apfelanbau
12:35 Uhr	31-7 Overbeck, V.; Kemmerling, M.; Wegener, J.; Pelzer, T. Ein Laserscanner als Alternative zu Infrarotsensoren zur Verbesserung der Applikation von Pflanzenschutzmitteln	32-7 Schärer, H.; Ludwig, M.; Oberhänsli, T.; Tamm, L.; Bohr, A.; Buchleither, S. <i>Marssonina coronaria</i> , Infektions- biologie und Bekämpfung eines neuen Schaderregers im biologischen Apfelanbau
12:50 Uhr	31-8 Overbeck, V.; Huhs, J.; Wegener, J.; Pelzer, T. Sensortechnik zur Optimierung der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im Obstbau ? Marktfähigkeit oder Forschungsbedarf?	32-8 Hinrichs-Berger, J.; Trautmann, M.; Zegermacher, K. Erstes Auftreten der Sklerotienkrankheit an Apfel (<i>Athelia rolfsii</i>) in Baden- Württemberg

HS B3 (Biologiezentrum)	HS B2 (Biologiezentrum)	Euro-Forum / Katharinasaal
Sektion 33 Sektion der Jungen DPG Vorsitz: Wilch, A. (Göttingen)	Sektion 34 Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten II Vorsitz: Tischner, H. (Freising)	Sektion 35 Rechtliche und andere Rahmenbedingungen für den Pflanzenschutz II Vorsitz: Hilger, I. (Bonn)
33-1 <i>Programm wird noch bekannt gegeben</i>	34-1 Mühleisen, J.; Hinrichs-Berger, J. Verbreitung des Kartoffelkrebs in Baden- Württemberg	35-1 Fischer, R. Innovationshemmnisse im Zulassungs- verfahren für Pflanzenschutzmittel
33-2	34-2 Kaemmerer, D.; Hermann, A. Wirksamkeit des amtlichen Bekämpfungsprogramms gegen Kartoffelzystennematoden gemäß § 12 der KartKrebs/KartZystV in Bayern	35-2 Kaus, V. Keine Innovation im chemischen Pflanzenschutz ohne angemessene Versuchsanforderungen und aus- reichenden Verwertungsschutz
33-3	34-3 Hoppe, B.; Mühleisen, J.; Lemme, H. Wirtpflanzenspektrum des Asiatischen Laubholzbockkäfers in Deutschland	35-3 Kracht, O.: Art. 36 Abs. 3 VO 1107/2009 im Zusammenhang mit Fragen der Biodiversität
33-4	34-4 Lemme, H.; Hoppe, B. Aktuelle Befallssituation des Asiatischen Laubholzbockkäfers in Deutschland und Europa	35-4 Pieper, N. Transparenz von Studiendaten
33-5	34-5 Sperling, U.; Schubert, A.; Geffert, J. Einsatz des Baumkatasters als Grund- lage der zielgerichteten Befallsfest- stellung von Quarantäneschaderregern am Beispiel des <i>Anoplophora glabripennis</i> (Magdeburg-Rothensee)	35-5 Ophoff, H.; Küchler, T. Glyphosat - Phase II nach Erteilung der erneuten Wirkstoffgenehmigung in der EU - Artikel 43: Erneuerung der Zulassung
33-6	34-6 Berger, B.; Hoppe, B.; König, S. Diagnose von holzbewohnenden Quarantäneschadorganismen am Beispiel des Asiatischen Laubholz- bockkäfers (<i>Anoplophora glabripennis</i>) anhand von Fraß- und Nagerückständen	35-6 Draaken, K. Juristische Abgrenzungsfragen in der Produktgruppe der Biostimulantien
33-7	34-7 Bauer, P.; Zimmermann, O.; Zebitz, C. Neue Bestimmungshilfen für die Diagnose von Verpackungsholzkäfern (Coleoptera: Bostrichidae, Ceramby- cidae) bei Importkontrollen in der Pflanzengesundheit	35-7 Dachbrodt-Saaydeh, S. Aktueller Stand der Umsetzung der Nationalen Aktionspläne zur nach- haltigen Verwendung von Pestiziden? Ergebnisse der Sondierungsbesuche in sechs EU Mitgliedsstaaten
33-8	34-8 Häußermann, I.; Hasselmann, M. Populationsgenetische Differenzierung und Ausbreitungsdynamik des Asiati- schen Laubholzbockkäfers (<i>Anoplophora glabripennis</i>) - PHID Coleo	35-8 Waldow, F.; Wick, M. Stand der Umsetzung der Ziele im Nationalen Aktionsplan zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln für den Bereich Lückenindikationen

VORTRÄGE

Uhrzeit	Audimax	HS B1 (Biologiezentrum)
Donnerstag, 13. Sept. 2018 Beginn: 17:00 Uhr	Sektion 36 Anwendungstechnik II Vorsitz: Wegener, J. K. (Braunschweig)	Sektion 37 Pflanzenschutz im Haus- und Kleingarten Vorsitz: Kerber, M. (Wetzlar)
17:05 Uhr	36-1 Luckhard, J.; Brune, R.; Wohlhauser, R. Möglichkeiten und Grenzen beim Einsatz abdriftmindernder Technik - Ergebnisse mehrjähriger internationaler Feldversuche zum Herbizid- und Fungizideinsatz in Getreide	37-1 Jäckel, B. Pflanzenschutz im Freizeitgarten: geht es wirklich ohne?
17:20 Uhr	36-2 Brune, R.; Luckhard, J.; Brumhard, B. Sichere und effektive Anwendung des Resistenzbausteins „Prosulfocarb“ durch abdriftmindernde Applikationstechnik	37-2 Forster, R. Zulassung von Pflanzenschutzmitteln für den Haus- und Kleingartenbereich für berufliche und nicht-berufliche Anwender
17:35 Uhr	36-3 Kanne-Schludde, D.; Rautmann, D.; von Hörsten, D. Messung der Abdrift bei der Applikation mit einer Sprühkanone	37-3 Budde, E. Anforderungen an die Zulassung im Haus- und Kleingartenbereich innerhalb der EU: Funktioniert die Harmonisierung?
17:50 Uhr	36-4 Röver, M.; Overbeck, V.; Rautmann, D.; Martin, S.; Großkopf, C. Untersuchungen zur Abdrift auf Nebenstehende bei Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in Raumkulturen	37-4 Soyalan, B. Grundstoffe - Mögliche Anwendungen und Nutzen im HuK
18:05 Uhr	36-5 Immenroth, E.; Rautmann, D.; von Hörsten, D.; Wegener, J.; Pohl, J. Untersuchungen zur Anwenderkontamination bei der Befüllung von Spritzgeräten mit einem Closed Transfer System	37-5 Lambert-Debong, M. Integrierter Pflanzenschutz im Haus- und Kleingarten - Leitlinie 2.0
18:20 Uhr	36-6 Opitz, L.; Reiß, K.; Luckhard, J. Applikationstechnik im Zierpflanzenbau - Praxisprobleme und Lösungsansätze	37-6 Laun, N.; Lampe, I.; Ollig, W. PS Info - Ein Pflanzenschutz-Informationssystem für den Haus- und Freizeitgärtner
18:35 Uhr	Posterprämierung im Audimax	

HS B3 (Biologiezentrum)	HS B2 (Biologiezentrum)	Euro-Forum / Katharinasaal
Sektion 38 Pflanzenschutz im ökologischen Landbau Vorsitz: Finckh, M. (Witzenhausen)	Sektion 39 Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten III Vorsitz: Sperling, U. (Bernburg)	Sektion 40 Vorrats- und Nachernteschutz Vorsitz: Adler, C. (Berlin)
38-1 Dürger, J.; Lemke, A.; Patel, A.; Diehm, M.; Neuberger, K.; Tilcher, R.; Esther, A. Entwicklung eines pflanzlichen Vogelrepellent - Projekt DevelOPAR	39-1 Fornefeld, E.; Veit, K.; Pfeilstetter, E. <i>Xylella fastidiosa</i> - aktuelle Situation in Europa	40-1 Adler, C. „Stop the Braindrain“ - Warum auch ein sattes Europa eine abgestimmte Vorratsschutzforschung braucht
38-2 Lemke, A.; Dürger, J.; Esther, A.; Diehm, M.; Neuberger, K.; Tilcher, R.; Patel, A. Entwicklung von Verkapselungsmethoden für Pflanzenextrakte als Saatgutbehandlung gegen Vogelfraß in der Landwirtschaft	39-2 Höne, H.; Schmiedeknecht, G.; Möwes, M. Auftreten von <i>Xylella fastidiosa</i> in Sachsen	40-2 Hommel, B.; Adler, C.; Richter, J. Aktionsplan zur Verbesserung der Situation im Vorratsschutz und Leitlinie integrierter Pflanzenschutz für den Vorratsschutz - Stand und Umsetzung in der Praxis
38-3 Kühne, S.; Altenhof, K. Regulierung des Rapsglanzkäfers (<i>Meligethes aeneus</i>) durch eine Flüssigformulierung von Kieselgur und Sonnenblumenöl	39-3 Markheiser, A.; Biancu, S.; Maixner, M. Potentielle Überträger des Feuerbakteriums <i>Xylella fastidiosa</i> im deutschen Obst- und Weinbau	40-3 Mueller-Blenkle, C.; Szallies, I.; Adler, C. Akustische Früherkennung von vorratsschädlichen Insekten in Getreide
38-4 Paak, M.; Knipping, M.; Schmitt, J.; Schmitt, G.; Beyer, A.; Kleinhenz, B.; Struck, C. Kontrolle von Blattrandkäfern im integrierten und ökologischen Lupinenanbau	39-4 Rudloff, J.; Bauer, R.; Büttner, P.; Maier, W.; Kirsch, N.; Aselmeyer, A. Monitoring zum Vorkommen von <i>Tilletia controversa</i> (Zwergsteinbrand) an konventionell erzeugtem Winterweizen in den Bundesländern Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Schleswig-Holstein	40-4 Adler, C.; Kern, P.; Böttger, G.; Hentschel, C.; Höpfner, D.; Große, K.; Zorn, J. Mit dem Laserschwert durchs Vorratslager - automatische Erkennung, Bestimmung und Laser-Bekämpfung von Vorratsschädlingen
38-5 Šišić, A.; Bacanovic-Šišić, J.; Finckh, M. Molecular characterization and aggressiveness of <i>Dydimella pinodella</i> isolates associated with root rot of field pea (<i>Pisum sativum</i>)	39-5 Hinrichs-Berger, J.; Zimmermann, O. Problemfeld nationales Monitoring am Beispiel der <i>Atropellis</i> -Pilzerkrankung und Insekten wie <i>Thaumatotibia leucotreta</i> und <i>Polygraphus proximus</i>	40-5 Stadler, T.; Buteler, M.; Gitto, J. Nanotechnologie für die Schädlingsbekämpfung: Behandlung und Entfernung von Nanostrukturiertem-Alumina Insektizid aus gelagertem Getreide
38-6 Kühne, S.; Steitmann, S. Halbe Kupferaufwandmenge im ökologischen Kartoffelanbau - Möglichkeiten und Grenzen	39-6 Herbst, M.; Baufeld, P. Der Herbst-Heerwurm (<i>Spodoptera frugiperda</i>) - zur Biologie, Ausbreitung und zu Schäden	40-6 Esther, A.; König, S.; Krämer, I.; Klemann, N. Bewegungsmuster von Wanderratten (<i>Rattus norvegicus</i>) im Resistenzgebiet von Deutschland für die Entwicklung einer effektiven Bekämpfungsstrategie
		40-7 Walther, B.; Behle, S.; Ennen, H.; Jacob, J. Blutgerinnungshemmende Nagetierbekämpfungsmittel: Was leisten Risikominderungsmaßnahmen (RMM) für den Schutz von Nichtzielenorganismen?

Uhrzeit	Audimax	HS B1 (Biologiezentrum)
Freitag, 14. Sept. 2018 Beginn: 08:30 Uhr	Sektion 41 Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz / Prognose / Monitoring I Vorsitz: Kleinhenz, B. (Bad Kreuznach)	Sektion 42 Pflanzenschutz im Gartenbau und im Urbanen Grün Vorsitz: Wichura, A. (Hannover)
08:35 Uhr	41-1 Krengel, S.; Möller, M.; Strassemeyer, J.; Golla, B. Extremwettermonitoring und Risikoabschätzung - Bereitstellung von Entscheidungshilfen im Extremwettermanagement der Landwirtschaft	42-1 Balder, H. Sensorgesteuerte Bewässerungstechnik als Beitrag zur Sicherung der Pflanzengesundheit von Stadtbäumen
08:50 Uhr	41-2 Röhrig, M.; Kessler, B.; Sander, R. Praktische Erfahrungen im Einsatz des Universellen Monitoringwerkzeugs in ISIP	42-2 Burgdorf, N.; Straßer, L.; Petercord, R. <i>Eutypella parasitica</i> als Erreger des <i>Eutypella</i> -Stammkrebses an Ahorn - aktuelle Verbreitung in Bayern
09:05 Uhr	41-3 Jarausch, W.; Bischoff, F.; Runne, M.; Trapp, M. GIS-basierte Risikoanalyse zur Ausbreitung von <i>Flavescence dorée</i> -Phytoplasmen von Wildhabitaten in angrenzende Weinberge	42-3 Landgraf, M.; Opoku, E.; Bandte, M.; von Barga, S.; Schreiner, M.; Jäckel, B.; Büttner, C. Ein Komplex an Viren entdeckt in erkrankten Birken
09:20 Uhr	41-4 Jarausch, B.; Biancu, S.; Lang, F.; Maixner, M. Untersuchungen zu <i>Flavescence dorée</i> -verwandten Phytoplasmen und deren potentiellen Vektoren in Südwestdeutschland und benachbarten Regionen	42-4 Boehne, B.; Karlovsky, P.; Pfohl, K.; Gamlie, A.; Isack, Y.; Dehne, H. Identifizierung von <i>Fusarium</i> spp. und Mykotoxinen in Zwiebeln, Steckzwiebeln und Zwiebelnsamen (<i>Allium cepa</i>) in Deutschland
09:35 Uhr	41-5 Junker, L.; Jaenicke, H.; Rascher, U.; Müller, O. Experimentelle Untersuchung von charakteristischen Veränderungen der spektralen Reflektanz von Salatpflanzen bei Blattausbefall	42-5 Reetz, J.; Hinrichs-Berger, J.; Härdt, I.; Pister, J.; Krauthausen, H. Zur <i>Chalara</i> -Fäule der Möhre (<i>Chalara</i> spp.) im Südwesten und Maßnahmen zur Befallsreduzierung
09:50 Uhr	41-6 Pfaff, A.; Böckmann, E.; Hommes, M. <i>Aculops lycopersici</i> - räumliche Ausbreitung und Monitoring im Tomatenbestand	42-6 Brand, T.; Götte, E.; Schmidt, R. Chemische Bekämpfung des Kalifornischen Blüthenripses (<i>Frankliniella occidentalis</i>) im Zierpflanzenbau
10:05 Uhr	41-7 Riemer, N.; Schieler, M.; Kleinhenz, B.; Hammer-Weiss, M.; Clemenz, C.; Müller, U.; Schwabe, K. Relation zwischen Flächendistanz, Flächendichte und Befallsgrad in Körnererbsen beim Erbsenwickler <i>Cydia nigricana</i>	42-7 Böckmann, E.; Kunz, N. Tankmischungen mit Zucker gegen Thrips - was bringt es und locken sie auch Bestäuber?
10:20 Uhr	41-8 Schieler, M.; Clemenz, C.; Kleinhenz, B.; Müller, U.; Riemer, N.; Saucke, H.; Schwabe, K. „CYDNIGPRO“ - das Entscheidungshilfesystem zur Prävention von Erbsenwicklerschäden an Erbsen	42-8 Reiß, K.; Badi, M.; Opitz, L. Mainspring - ein neues Insektizid gegen Thripse in Zierpflanzen unter Glas

HS B3 (Biologiezentrum)	HS B2 (Biologiezentrum)	Euro-Forum / Katharinasaal
Sektion 43 Digitalisierung	Sektion 44 Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln	Sektion 45 Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen I
Vorsitz: Mahlein, A.-K. (Göttingen)	Vorsitz: Kula, C. (Braunschweig)	Vorsitz: Ordon, F. (Quedlinburg)
43-1 Brugger, A.; Behmann, J.; Kuska, M.; Steiner, U.; Mahlein, A. Hyperspektrale Analyse von frühen Wirt-Parasit Interaktionen im UV-Bereich	44-1 Tauchnitz, N.; Schrödter, M.; Schmidt, G.; Hauser, B. Pflanzenschutzmittelwirkstoffe in Oberflächengewässern - Eintragspfade und Reduzierungsmaßnahmen	45-1/45-2 Miedaner, T.; Herter, C.; Kollers, S.; Korzun, V.; Ebmeyer, E. Züchterische Verbesserung der Resistenz gegen Ährenfusariosen durch genomische Verfahren bei Hartweizen, Weichweizen und Triticale im Rahmen eines Sortenkonzeptes
43-2 Alisaac, E.; Behmann, J.; Kuska, M.; Dehne, H.; Mahlein, A. Potential of Hyperspectral Imaging to Quantify Fusarium Mycotoxins in Wheat Kernels and Flour	44-2 Pickl, C. Kleingewässermonitoring - Ziel und Stand der Pilotstudie	45-3 Serfling, A.; Deblieck, M.; Ordon, F. Identifikation von enggekoppelten molekularen Markern für effektive Braun- und Gelbrostresistenzgene in Weizen
43-3 Bohnenkamp, D.; Behmann, J.; Steiner, U.; Mahlein, A. Nicht-invasive Charakterisierung spektraler Dynamiken von Pilzkrankungen im Weizen: Erstellung einer spektralen Bibliothek	44-3 Lorenz, S.; Stähler, M.; Heinz, M. Effekte von Pflanzenschutzmittel-Einträgen auf den ökologischen Zustand kleiner Standgewässer - Aktuelle Untersuchungen im Rahmen des NAP Bibliothek	45-4 Rollar, S.; Serfling, A.; Ordon, F. Identifikation von Resistenzen gegen Gelbrost, Braunrost und <i>Septoria</i> -Blattdürre in einer multiparentalen Weizenpopulation
43-4 Behmann, J.; Bohnenkamp, D.; Mahlein, A. Deep Learning für die Identifikation und Charakterisierung von pilzlichen Blattkrankheiten des Weizens in hyperspektralen Bildern	44-4 Strassemeyer, J.; Claus, A.; Dominic, A.; Daehmlow, D.; Horney, P.; Golla, B. H2Ot-Spot Manager NRW, ein webbasiertes Tool zur Bewertung des Risikos für aquatische Organismen und der Auswirkungen von Minderungsmaßnahmen	45-5 Pariyar, S.; Erginbas, G.; Benedict, O.; Dababat, A.; Leon, J.; Grundler, F. Genome-wide association study reveals genetic diversity against soil-borne pathogen resistance in wheat
43-5 Kohler, K.; Baumann, P.; Meticariu, V.; Al Masri, A.; Isroilov, I.; Khan, A.; Sahib, L. Erweiterte Diagnosen im Satellitenbild zur Automatisierung von Behandlungsempfehlungen im Ackerbau	44-5 Nause, N.; Strassemeyer, J.; Stockfisch, N. Risikobewertung der Pflanzenschutzmittelanwendungen im Zuckerrübenanbau mit dem Indikator SYNOPSIS-GIS	45-6 Trebing, S.; Habekuß, A.; Ordon, F. Identifikation von <i>Wheat dwarf virus</i> (WDV) Resistenz/Toleranz in Gerste
43-6 Hoffmann, B.; Augstein, A.; Jacob, N.; von Kameke, M.; Martinez, O.; Schackmann, K.; Wolff, C. Identifizierung von Schaderregern im Ackerbau mittels UAV	44-6 Morgenstern, M.; Allert, S. Das neue Datenbankmodul „Umweltmonitoring (UM)“ des Pflanzenschutzdienstes des Landes Brandenburg	45-7 Brodführer, S.; Herrmann, M.; Schmehe, B. Kleistogamie bei Hafer zur nachhaltigen Reduktion von Flugbrandinfektionen
43-7 Müller, S.; Schmeer, H.; Leithold, H. Sensorbasierte, teilflächenspezifische Unkrautbekämpfung im Mais: Ergebnisse eines 3Jährigen Großflächenversuches	44-7 Herwig, N.; Felgentreu, D.; Hommel, B. Anpassungsstrategien von Bodenorganismen an die heterogene Kupferverteilung in deutschen Weinbergsböden	45-8 Herrmann, M.; Georgieva, P.; Beuch, S.; Winter, M. Resistenzunterschiede bei Hafer gegenüber <i>Fusarium langsethiae</i> , <i>F. sporotrichioides</i> und <i>F. culmorum</i>
43-8 Heß, M.; Barmeier, G.; Erven, T. Untersuchung der Wirkung verschiedener Wachstumsregler auf die Physiologie von Weizen und Gerste mit der Hochdurchsatz Feldphänotypisierungsplattform Phenotrac IV	44-8 Sadowski, J.; Esther, A. Migrationsmuster von Erdkröten (<i>Bufo bufo</i>) in intensiv genutzter Agrarlandschaft	

Uhrzeit	Audimax	HS B1 (Biologiezentrum)
Freitag, 14. Sept. 2018 Beginn: 11:00 Uhr	Sektion 46 Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz / Prognose / Monitoring II Vorsitz: von Kröcher, C. (Hannover)	Sektion 47 Pflanzenschutz im Weinbau Vorsitz: Kortekamp, A. (Neustadt a. d. W.)
11:05 Uhr	46-1 Sommerfeldt, N.; Klocke, B.; Kleinhenz, B.; Racca, P.; Schmitt, J. Entwicklung eines Prognose- und Entscheidungshilfesystems zur Bekämpfung des Gelbrostes (<i>Puccinia striiformis</i>) und Schwarzrostes (<i>Puccinia graminis</i>) in Winterweizen - Epidemiologische Grundlagen	47-1 Kraus, C.; Vögele, R.; Fischer, M. Phytopathologische Aspekte des Minimalschnitts im Weinbau
11:20 Uhr	46-2 Birr, T.; Klink, H.; Verreet, J. Analyse der witterungsabhängigen Epidemie- und Schadensdynamik von <i>Septoria tritici</i> und Effekte der schwellenorientierten Bekämpfung nach dem IPS-Modell Weizen (1995 - 2017)	47-2 Kühn, A. Tessorio® - ein neues Wundschutzmittel gegen Rebholzkrankheiten
11:35 Uhr	46-3 Hamer, W.; Birr, T.; Klink, H.; Duttmann, R.; Verreet, J. Entwicklung maschineller Lernverfahren zur räumlichen und zeitlichen Vorhersage ertragsrelevanter Befallsereignisse am Beispiel von <i>Blumeria graminis</i> (Echter Mehltau) und <i>Puccinia recondita</i> (Braunrost) im Weizen	47-3 Gold, R. Wirksamkeit des Tessorio®Systems gegen Rebholzkrankheiten in Langzeitversuchen in Deutschland und weiteren europäischen Weinbauländern
11:50 Uhr	46-4 Racca, P.; Wichura, A.; Bohlen-Janßen, H.; Hau, B. „SIMSTEM“ - ein Entscheidungshilfesystem für die Bekämpfung von <i>Stemphylium vesicarium</i> an Spargel	47-4 Henser, U.; Galli, P.; Zuffa, M. TAEGRO - ein neues biologisches Fungizid gegen Pilzkrankheiten im Weinbau
12:05 Uhr	46-5 Muskat, L.; Kerkhoff, Y.; Nattkemper, T.; Patel, A. Entwicklung einer computergestützten Methode zur automatischen Quantifizierung von Pilzsporen am Beispiel eines entomopathogenen Pilzes	47-5 Schurig, J.; Hahn, M.; Ipach, U. Untersuchungen zur Nematodenresistenz von Unterlagen im Weinbau im Rahmen des Verbundprojektes „MureVIU“
12:20 Uhr	46-6 Böttcher, F. Ansätze zur agrarmeteorologischen Optimierung des Pflanzenschutzmitteleinsatzes	47-6 Steinmetz, N.; Michl, G.; Maixner, M.; Hoffmann, C. Die Rolle von Schildläusen (Homoptera Coccinea) in der Epidemiologie von Rebviren als Grundlage für eine Risikoneubewertung im deutschen Weinbau
12:35 Uhr	46-7 Laun, N.; Lampe, I.; Korting, F.; Kreiselmaier, J. Die Datenbank PS-INFO (www.pflanzenschutz-information.de) als Werkzeug für eine schnelle und anwenderorientierte Information zu Zulassungs- und Produktinformationen von Pflanzenschutzmitteln	47-7 Rid, M.; Markheiser, A.; Hoffmann, C.; Gross, J. Trauben- und Blattdüfte von <i>Vitis vinifera</i> und ihre Bedeutung für Traubenwickler

HS B3 (Biologiezentrum)	HS B2 (Biologiezentrum)	Euro-Forum / Katharinasaal
Sektion 48 Pflanzenschutz im Ackerbau V Vorsitz: Verreet, J.-A. (Kiel)	Sektion 49 Bienen und andere Bestäuber Vorsitz: Wallner, K. (Hohenheim)	Sektion 50 Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen II Vorsitz: Schmid, K. (Hohenheim)
48-1 Georgieva, P.; von Tiedemann, A.; Karlovsky, P.; Sulyok, M.; Winter, M. Erstes <i>Fusarium</i> -Monitoring im deutschen Haferanbau - Ein Überblick aus dreijährigen Ergebnissen	49-1 Mair, B.; Wolf, M. Einfluss von bienengefährlichen PSM auf Bienenvölker im Frühjahr: Ein Monitoring in Südtiroler Apfelanlagen (2014-2017)	50-1 Menkhaus, J.; Bergmann, T.; Wanzhi, Y.; Rietz, S.; Leckband, G.; Cai, D. Kohlwildformen als Quelle neuer quantitativer Resistenzen gegen den Erreger <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> im Raps
48-2 Heß, M.; Kutschera, L.; Rychlik, M. Einfluss des systemischen Befalls von Pilzkrankheiten im Mais auf das Auftreten von Mykotoxinen und Ansätze für einen integrierten Pflanzenschutz	49-2 Dinter, A. Cyantraniliprol: Auswirkungen eines neuen Insektizides auf Honigbienen und andere Bestäuber infolge verschiedener Anwendungsformen	50-2 Stam, R.; Kahlon, P.; Scheikl, D.; Keitel, L.; Hückelhoven, R. Molecular evolution of pathogen defence in wild tomato species
48-3 Pfördt, A.; Schiwiek, S.; Ramos Romero, L.; Karlovsky, P.; von Tiedemann, A. Auftreten von <i>Fusarium</i> -Arten an Maiskörnern, Spindeln und Stängeln in Deutschland	49-3 Bölling, A.; Eckert, J.; Bischoff, G.; Kreuzig, R.; Pistorius, J. Untersuchung des Eintrags von Pflanzenschutzmittelrückständen in Larvenfutter von Königinnen und Arbeiterinnen der Honigbiene (<i>Apis mellifera</i> L.) unter Halbfreilandbedingungen	50-3 Schenke, D.; Pröbsting, M.; Dutsch, M.; Cai, D. Erzeugung resistenter Kulturpflanzen durch gezielte Modifikation des Genoms
48-4 Schiwek, S.; Pfördt, A.; von Tiedemann, A.; Karlovsky, P. Charakterisierung von <i>Fusarium</i> -Arten aus einem deutschlandweiten Monitoring an Mais in 2017: Molekulargenetische Identifikation und Mykotoxinanalytik	49-4 Wernecke, A.; Frommberger, M.; Pistorius, J. Laborstudien zur Auswirkung von Tankmischungen auf Honigbienen	50-4 Wehner, G.; Pohl, K.; Schikora, A.; Ordon, F. QTL für Mikrobiom-vermittelte Zwergrost Resistenz in Gerste
48-5 Jensen, T.; De Boevre, M.; De Saeger, S.; Preußke, N.; Sönnichsen, D.; Birr, T.; Klink, H.; Verreet, J.-A. Einfluss der Silierung auf die Stabilität von <i>Fusarium</i> -Mykotoxinen	49-5 Kunz, N. Effekte und Auflagen: Risikobewertung der Bienengefährlichkeit von Tankmischungen	50-5 Rogge, S.; Meyhöfer, R. Untersuchungen zur Wirtspflanzenresistenz von vegetativen und blühenden Chrysanthem gegenüber dem Kalifornischen Blüthenrips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)
48-6 Balz, T.; Terhardt, J. Bedeutung und Reduktion von Mykotoxinen in Mais	49-6 Trodtfeld, P.; Friesleben, R.; Maus, C. Rückstände in bienenrelevanten Matrices nach Applikation mit DroplegUL	50-6 Austel, N.; Böttcher, C.; Meiners, T. Nicht zielgerichtetes Metabolom-Profilung von grünen Blütenknospen bei Raps: Screening auf Resistenz gegen den Rapsglanzkäfer
48-7 Verreet, J.; Birr, T.; Algermissen, C.; Klink, H. Körnermais-Mykotoxin-Prognosesystem	49-7 Krahner, A.; Pistorius, J.; Heimbach, U.; Stähler, M. Abdrift von Beizstäuben: Zusammenfassende Ergebnisse einer neunjährigen Feldversuchsreihe	50-7 Hecht, A.; Herzog, K.; Töpfer, R. Verbesserung der Widerstandsfähigkeit künftiger Weinreben gegen Kirschesigfliegenbefall (<i>Drosophila suzukii</i>)

POSTERPRÄSENTATION IM HOHENHEIMER SCHLOSS

13. September 2018, 14:00 bis 17:00 Uhr

Bitte beachten Sie folgenden Hinweis zur Anwesenheitspflicht der Autoren während der Posterpräsentation:

14:00 bis 15:30 Uhr: Anwesenheitspflicht für die Autoren der Poster mit **geraden** Nummern,

15:30 bis 17:00 Uhr: Anwesenheitspflicht für die Autoren der Poster mit **ungeraden** Nummern.

Integrierter Pflanzenschutz

- 001 Neukampf, R.; Golla, B.:**
Erste Ergebnisse der Fortschreibung des NAP-Gewässerrandstreifenindicators
- 002 Becher, M.; Fieseler, D.; Schultz, B.; Dachbrodt-Saaydeh, S.; Fink, H.:**
Der Nationale Aktionsplan zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln - Ergebnisse des Sondierungsbesuchs der EU-Kommission 2017
- 003 Paap, M.; Helbig, J.:**
Erprobung nichtchemischer Pflanzenschutzmaßnahmen in den Demonstrationbetrieben integrierter Pflanzenschutz
- 004 Dachbrodt-Saaydeh, S.; Roßberg, D.:**
Netz Vergleichsbetriebe Pflanzenschutz - Regionale Auswertung der Intensität der Pflanzenschutzmittelanwendung in Winterweizen und Winterraps im Jahr 2016
- 005 Paap, M.; Helbig, J.; Lindstaedt, J.; Kljajic, T.; Bringmann, S.:**
Bewertung der Umsetzung der JKI-Leitlinien zum integrierten Pflanzenschutz mit Hilfe von Checklisten in den Demonstrationbetrieben integrierter Pflanzenschutz im Apfelanbau
- 006 Vogler, U.; Collier, R.; Cortesero, A.; Meyling, N.; Hommes, M.; Gaffney, M.; Johansen, T.:**
FlyIPM - Integrated control of root-feeding fly larvae infesting vegetable crops

Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland

- 007 Schwarz, J.; Klocke, B.:**
Steigerung der Stickstoffeffizienz durch gezielten Fungizideinsatz - Ergebnisse eines Dauerfeldversuchs
- 008 Asadabadi Safaei, R.; Hage-Ahmed, K.; Steinkellner, S.:**
Einfluß von Biokohle und Kompost auf *Sclerotinia sclerotiorum* in Ölfrüchten
- 009 Dietel, K.; Schwarz, E.; Junge, H.:**
Anwendung von Bodenhilfsstoffen in Gartenbau und Landwirtschaft auf Basis von nützlichen Mikroorganismen
- 010 Seidel, P.:**
Extremwetterereignisse und Pflanzenschutz in Weizen, Gerste, Mais, Raps, Zuckerrüben, Kartoffeln und Grünland
- 011 Morgenstern, M.; Kregel, S.:**
Extremwettermanagement im Ackerbau - Status quo und Bedarf von Betrieben in Brandenburg
- 012 Pallez-Barthel, M.; Gollier, M.; Beyer, M.:**
Zusammensetzung der *Fusarium*-Arten auf Weizenähren: Nicht jede Trockenperiode hat denselben Effekt
- 013 Schulke, J.; Georgieva, P.; Karlovsky, P.; Winter, M.:**
Die Bedeutung von *Fusarium poae* für die Mykotoxin-Belastung im deutschen Haferanbau
- 014 von der Brelie, H.; Schuette, T.; Rodemann, B.:**
Nutzung der Sortenresistenz zur Reduktion des Fungizideinsatzes im Winterweizen
- 015 Wolff, C.; Thate, A.; Weiske, E.:**
Aussaattermine und Sortenresistenz als vorbeugende Maßnahmen im Hinblick auf das Auftreten und den Ertragseinfluss von Pilzkrankheiten im Winterweizen
- 016 Wagner, C.; Klocke, B.; Schwarz, J.:**
Integrierter Pflanzenschutz in Winterroggen unter Nutzung der Sortenresistenz in den Jahren 2014 bis 2018 am Standort Dahnsdorf (Land Brandenburg)
- 017 Stracke, A.; von Tiedemann, A.; Rodemann, B.:**
Einfluss ausgewählter Fungizide auf die Bekämpfung von *Ramularia collo-cygni* in Gerste unter Berücksichtigung von Sensitivitätsanpassungen des Erregers
- 018 Pfordt, A.; Schiwiek, S.; Karlovsky, P.; von Tiedemann, A.:**
Auftreten von *F. temperatum* an Mais in Deutschland
- 019 Dapprich, P.; Haberlah-Korr, V.:**
Untersuchungen zur Überdauerung des Erregers der *Turicum*-Blattdürre an Maisblättern
- 020 Thate, A.; Karalus, W.:**
Ergebnisse zur Krankheitsbekämpfung und Wuchsregulierung in zwei unterschiedlich anfälligen Winterrapsorten in Sachsen 2014 - 2017
- 021 Schwarz, J.; Klocke, B.; Kregel, S.:**
Auswirkung mehrjähriger pflugloser Bodenbearbeitung auf den Ablauf von Durchwuchsetreide in Winterraps
- 022 Bartsch, S.; von Tiedemann, A.; Koopmann, B.:**
Untersuchungen zur räumlichen Verteilung von *Plasmiodiophora brassicae* Dauersporen auf einem nesterartig befallenen Rapserschlag in Süd-Niedersachsen
- 023 Dohms, S.:**
Untersuchungen zum Einfluss von Sorte und *Rhizoctonia solani* - Isolat auf den Frühbefall von *Rhizoctonia* Fäule an Sojabohnen

- 024 Schwarz, J.; Kregel, S.:**
Ertragsentwicklung und Insektizideinsatz in Futtererbsen - Ergebnisse aus Dauerfeldversuchen
- 025 Lindner, K.; Hammann, T.; Feistkorn, D.:**
Erste Ergebnisse zur Prüfung der Widerstandsfähigkeit von Kartoffelsorten und -zuchtstämmen gegen *Phytophthora infestans* mittels Bildanalyse im Vergleich zur Sichtbonitur
- 026 Metz, N.; Chaluppa, N.; Adolf, B.; Hüchelhofen, R.; Hausladen, H.:**
Auftreten von SDH Mutanten bei *Alternaria solani* in Deutschland
- 027 Hausladen, H.; Brüderle, S.; Metz, N.:**
Vergleich der Fitness von SDH-Mutanten und SDH-Wildtyp-Isolaten von *Alternaria solani*
- 028 Hausladen, H.; Berg, J.; Schwarzbauer, D.; Metz, N.:**
Einfluss der Kalkstickstoff-Düngung auf die Befallsentwicklung von *Alternaria solani* in Kartoffeln
- 029 Pucher, A.; Flath, K.:**
Optimierung der Testverfahren zur Identifikation von Pathotypen des Kartoffelkrebses (*Synchytrium endobioticum*)
- 030 Nechwatal, J.; Bogner, K.; Zange, B.:**
Bakterielle Nassfäule an Wurzelpetersilie - Symptome und mögliche Ursachen

Pflanzenschutz in Gartenbau, Urbanem Grün, Obstbau, Weinbau und Hopfenbau

- 031 Willmer, C.:**
Grundstoffe im Pflanzenschutz
- 032 Soyalan, B.; Fischer, R.; Utenwiehe, M.; Budde, E.:**
Pflanzenschutzmittel im HuK - Anforderungen und Zulassungsverfahren
- 033 Willmer, C.; Frers, A.:**
Pflanzenschutz für Garten- und Landschaftsgärtner ist kompliziert - der Spagat zwischen Privatgärten und Flächen für die Allgemeinheit
- 034 Leinhos, G.; Koch, I.:**
Ergebnisse aus der europäischen Arbeitsgruppe für Lückenindikationen (Commodity Expert Group fruits and vegetables): Verbesserte Verfügbarkeit von Pflanzenschutzmitteln und Harmonisierung der Anwendungsbedingungen
- 035 Krusche, M.:**
Entwicklung der Lückenindikation in Heil- und Gewürzpflanzen
- 036 Ensslen, N.; Herwig, N.; Felgentreu, D.; Wagner, R.; Terytze, K.:**
Einsatz von Biokohle und Biokohlekomposten zur Immobilisierung von Schwermetallen und deren Anwendungsmöglichkeiten im Kleingartenbereich
- 037 Henkel, G.:**
Woran erkennt man einen Garten, der den Nützlingen wenig bietet?
- 038 Henkel, G.:**
Woran erkennt man einen Garten, der die Nützlinge fördert?
- 039 Zimmermann, O.; Schneller, H.; Rumsey, S.:**
Biodiversität von Insekten in Strauchbeeren: erfassen, dokumentieren und als Datenbank nutzbar machen
- 040 Werth, J.; Kreckl, W.; Benker, U.; Zange, B.:**
Untersuchungen zum Auftreten von Insekten im integrierten und biologischen Apfelanbau
- 041 Pfitzner, H.; Herz, A.:**
Biodiversität Hymenopter Parasitoiden in deutschen Apfelanlagen
- 042 Wolf, S.; Pfitzner, H.; Herz, A.:**
Pflanzenschutzmittel: Freund oder Feind des Apfelwickler-Parasitoiden *Ascogaster quadridentata* (Hymenoptera, Braconidae)?
- 043 Matray, S.; Herz, A.:**
Biodiversitätsförderung im Obstbau
- 044 Michaelis, J.; Meyhöfer, R.:**
Auswirkungen der Bodenmüdigkeit im Apfelanbau auf die Biodiversität der Bodenmesofauna
- 045 Thushangi, N.; Meyhöfer, R.:**
Auswirkungen der Bodenmüdigkeit im Apfelanbau auf das Suchverhalten von Collembolen
- 046 Seidel, P.:**
Extremwetterereignisse und Pflanzenschutz in Apfel, Spargel, Wein und Hopfen
- 047 Fried, A.; Wensing, A.; Mernke, D.; Jelkmann, W.:**
Freilandversuche zur Bekämpfung des Feuerbrands (*Erwinia amylovora*) 2017 und 2018
- 048 Ehlert, K.; Kollar, A.:**
Ascosorenausschleuderung beim Apfelschorf (*Venturia inaequalis*) durch Infrarotstrahlung
- 049 Schröder, T.; Schumacher, J.; Bräsicke, N.:**
Krankheiten und Schädlinge an der Esskastanie, dem Baum des Jahres 2018 in Deutschland
- 050 Plenk, A.:**
Phyllosticta thujae - eine neue Krankheit an Thujen in Österreich
- 051 Götz, M.; Wagner, S.; Werres, S.:**
Anfälligkeit von Buxus gegenüber *Phytophthora citrophthora*
- 052 Schenke, D.; Götte, E.; Felgentreu, D.; Thieme, T.:**
Verteilung von Methiocarb in Rosen nach Spritzapplikation
- 053 Kusterer, A.; Krusche, M.; Reichardt, I.:**
Herbizidversuche in Fenchel in Sachsen-Anhalt
- 054 Djalali Farahani-Kofoet, R.; Witzel, K.; Graefe, J.; Grosch, R.; Zrenner, R.:**
Einfluss von *Fusarium*-Arten auf die Wurzel- und Kronenfäule von Spargel
- 055 Groschupp, S.; Girardi, J.; Meyer, M.; Schaefer, M.; Muñoz, K.:**
Mykotoxingehalte in Erdbeeren unter Plastikfolienanbau - Messdaten, Risikoeinschätzung und gesetzlicher Rahmen

- 056 Dallmann, S.; Bandte, M.; Büttner, C.:** Desinfektionsmaßnahmen während der Produktion - eine Literaturstudie zur Akkumulation/Bildung von Chloraten und Perchloraten in Gemüse
- 057 Köpke, K.; Bandte, M.; von Barga, S.; Dallmann, S.; Rodríguez, H.; Yuan, G.; Schmidt, U.:** Elektrolytische Desinfektion von Nährlösungen im Tomatenanbau: Einfluss auf die Pflanze

Vorrats- und Nachernteschutz

- 058 Wunder, S.; Gärber, U.:** Untersuchung zum mikrobiellen Befall von Lagerzwiebeln (*Allium cepa*)

Pflanzenschutz in Forst und Wald

- 059 Güth, M.; Buschmann, A.:** Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln mit dem Hubschrauber in Wäldern - unter Berücksichtigung von Naturschutzaspekten
- 060 Stähler, M.; Bräsicke, N.; Möller, K.:** Zur Umweltwirkung von Pflanzenschutzmitteln in Wäldern
- 061 Karabensch, M.; Schönfeld-Simon, M.:** Ökologische Begleituntersuchung zum Einsatz des Borkenkäfer-Fangsystems Trinet® P
- 062 Kühne, B.; Bräsicke, N.:** Auswirkungen von Insektiziden und Fraßereignissen in Kiefernwäldern auf die Parasitoidenzönose
- 063 Kleespies, R.; Koch, U.; Halbig, P.; Schumacher, J.; Mühlfeit, M.; Plašil, P.; Lobinger, G.:** Natürliche mikrobielle Antagonisten und modellbasierte Risikobewertung des Eichenprozessionsspinner (*Thaumetopoea processionea*) im Klimawandel
- 064 Heydeck, P.; Dahms, C.; Lange, U.; Pfannenstill, T.; Hohm, C.:** Vorkommen der *Dothistroma*-Nadelbräune im Nordostdeutschen Tiefland
- 065 Schwan, J.; Junker, C.; Siewert, C.; Werres, S.; Kube, M.:** Entwicklung eines Standardverfahrens zur Prüfung der Widerstandsfähigkeit von Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) gegenüber *Phytophthora alni* (Resistenztest)
- 065a Grüner, J.:** Zur Schädigung von Bergahorn verursacht durch *Cryptostroma corticale*, dem Erreger der Ahorn-Rußrindenkrankheit

Ökonomie des Pflanzenschutzes

- 066 Saltzmann, J.; Kehlenbeck, H.:** Nutzen des chemischen Pflanzenschutzes in Deutschland: Systematisierung von Nutzeneffekten und monetäre Bewertung von Ertrags- und Qualitätswirkungen

- 067 Saltzmann, J.; Kehlenbeck, H.; Schägner, P.; Hartje, V.:** (Externe-)Kosten des chemischen Pflanzenschutzes in Deutschland: Sachstand, konzeptionelle Grundlagen und monetäre Bewertungen

Pflanzenschutz im ökologischen Landbau

- 068 Breiung, V.; Kraska, T.; Pude, R.:** Einfluss selbsttrocknender Pflanzenöle im Pflanzenschutz
- 069 Lemke, A.; Dürger, J.; Esther, A.; Diehm, M.; Neuberger, K.; Tilcher, R.; Patel, A.:** Mikroverkapselung von Pflanzenextrakten zur Einarbeitung in sprühhfähige Formulierungen
- 070 Schmitt, A.; Pertot, I.; Kleeberg, I.; Maurer, V.; Frati, S.; Experton, C.; Apostolov, S.:** RELACS: ein neues EU-Projekt zum Ersatz umstrittener Betriebsmittel im ökologischen Landbau
- 071 Tebbe, C.; Racca, P.; Meßner, H.; Kleinhenz, B.:** Validierung des Entscheidungshilfesystems Öko-SIMPHYT+ zur Reduktion des Kupfereinsatzes im ökologischen Kartoffelanbau

Biologischer Pflanzenschutz

- 072 Aigner, A.; Steinkellner, S.; Hage-Ahmed, K.:** Wirkung antagonistischer Mikroorganismen gegen *Monilinia* spp.
- 073 Sundermann, L.; Vega Marín, M.; von Tiedemann, A.:** Zur Rolle der apathogenen *Verticillium longisporum* Lineage A1/D2 in der biologischen Kontrolle der aggressiven *V. longisporum* Lineage A1/D1 in *B. napus*
- 074 Vu, N.; Meyhöfer, R.:** Vergleich des Kolonisationsverhaltens ausgewählter Pilz-Endophyten in lokalen Zwiebeln
- 075 Koch, E.; Zink, P.; Siebel, S.; Kleespies, R.; Ullrich, C.; Piepenbring, M.:** Untersuchungen zu Inokulation und Nachweis endophytischer Pilze bei Mais
- 076 Ashrafi, S.; Maier, W.:** Cyst nematodes host their enemies - exploring cyst nematodes for nematophagous fungi as potential biocontrol agents
- 077 Muskat, L.; Humbert, P.; Görg, L.; Gross, J.; Dippel, C.; Przyklenk, M.; Beitzten-Heineke, E.; Beitzten-Heineke, W.; Jensen, A. H.; Eilenberg, J.; Patel, A.:** Das Projekt PICTA-KILL - Entwicklung neuartiger Formulierungen für verhaltensmanipulierende Strategien zur biologischen Bekämpfung von *Cacopsylla picta*, dem Überträger der Apfeltriebsucht
- 078 Görg, L.; Gross, J.; Muskat, L.; Humbert, P.; Patel, A.; Dippel, C.; Przyklenk, M.:** PICTA KILL - Wirtsspektrum des entomopathogenen Pilzes *Pandora* sp. und Eignung zur Bekämpfung von Psylliden
- 079 Przyklenk, M.; Beitzten-Heineke, E.; Muskat, L.; Görg, L.; Humbert, P.; Dippel, C.; Gross, J.:** Fermentation des entomopathogenen Pilzes *Pandora* sp. für die Bekämpfung von *Cacopsylla picta*
- 080 Abonaem, M.; Herz, A.:** Developing foliar application of entomopathogenic nematodes for controlling *Tuta absoluta* on tomatoes
- 081 Niemann, J.:** Zuflughverhalten an unkontrastierten Flächen und starken UV-Reflektoren durch *T. vaporariorum* und *A. prolella*
- 082 Köneke, A.; Lohaus, K.; Ulber, B.; Goertz, S.; Rietz, S.:** Evaluierung neuartiger biologischer Saatgutbehandlungen gegenüber dem Rapserrdfloh (*Psylliodes chrysocephala* L.) in Raps
- 083 Laurenz, S.; Hermann, K.; Humbert, P.; Beitzten-Heineke, E.; Przyklenk, M.; Dreyer, W.; Landzettel, C.:** Das Projekt ATTRACAP: Optimierung einer Attract & Kill-Strategie gegen Drahtwürmer im Kartoffelanbau
- 084 Bernhardt, T.; Stephan, D.; Nieszporek, U.:** Bekämpfung von Drahtwürmern: Entwicklung eines Bodengranulates basierend auf der Pilzgattung *Metarhizium*
- 085 Stephan, D.; Bernhardt, T.; Lehms, J.; Palluch, M.; von Hörsten, D.; Immenroth, E.; Junge, H.:** Entwicklung einer Regulierungsstrategie von Drahtwürmern auf der Basis des insektenpathogenen Pilzes *Metarhizium brunneum*
- 086 Humbert, P.; Lorenz, S.; Wassermann, M.; Mackenstedt, U.; Büchel, K.; Dautel, H.; Przyklenk, M.:** Verkapselung von *Metarhizium flavoviride* für die biologische Schädlingsbekämpfung
- 087 Humbert, P.; Przyklenk, M.; Hermann, K.; Beitzten-Heineke, W.; Patel, A.:** Trocknung von verkapseltem *Metarhizium brunneum* und verkapselter Bäckerhefe
- 088 Lüdte, J.; Knipping, M.; Paak, M.; Hummel, E.; Struck, C.:** Wirkungsweise von NeemAzal-T/S auf Lupinenblatt-randkäfer (*Sitona* spp.)
- 089 Spieth, P.; Bednarz, H.; Niehaus, K.; Patel, A.:** Pflanzliche Sekundärmetabolite aus *Azadirachta indica*: Alternative Produktionsstrategien und Wirksamkeit
- 090 Junge, S.; Pfister, J.; Behrens, J.; Wedemeyer, R.; Finckh, M.:** Einflüsse von Zwischenfrüchten und Transfermulch unter reduzierter Bodenbearbeitung auf den Kartoffelknollenbefall mit *Rhizoctonia solani*, Drahtwürmern, Schnecken und Mäusen
- 091 Junge, S.; Kaplan, F.; Schulz, H.; Wedemeyer, R.; Bruns, C.; Finckh, M.:** Reduktion von *Phytophthora infestans* durch eine Mulchaufgabe aus Gründüngern

- 092 Hornig-Schwabe, S.; Weiß, A.; Schwarz, M.; Hinze, M.; Weißhaupt, S.; Kunz, S.:** *P. infestans* - Gewächshausversuche an Tomaten- und Kartoffelpflanzen zur Entwicklung einer Kupferreduktionsstrategie

- 093 Porsche, F.; Rid, M.; Pfeiffer, B.; Hahn, A.; Kollar, A.:** Pflanzliche und Optimierung eines Bierhefeextraktes für die Apfelschorfbekämpfung im Falllaub

- 094 Ko, E.; Shin, Y.; Jeun, Y.:** Suppression of disease severity by treatment with Bio-sulfur on *citrus melanose* caused by *Diaporthe citri*

Pflanzenschutz in den Tropen und Subtropen

- 095 Alavi, A.; Ahmadi, K.; Hadi, Z.:** Insecticidal effect of abamectin and abamectin + methylene blue on *pistachio psylla* (*Agonoscaena pistaciae*) in maximum ultraviolet index condition
- 096 Panahandeh, S.; Ahmadi, K.:** Effect of two mineral compounds on common *pistachio psylla*, *Agonoscaena pistaciae* Burckhardt and Lauterer (Hemiptera:Psyllidae) population
- 097 Kharazmi, S.; Ahmadi, K.; Khayrandish, M.:** Effect of ZnO and TiO2 nanoparticles with *Melia azedarach* L. ethanolic extract on Control greenhouse whitefly, *Trialeurodes vaporariorum*
- 098 Pourhemati, A.; Ahmadi, K.; Moshrefi, M.:** Insektizide, antifeedante und wachstumshemmende Eigenschaften des methanolischen Extraktes aus persischer Flieder, *Melia azedarach*, gegen *Plutella xylostella*
- 099 Razavi, N.; Ahmadi, K.; Takolozadeh, H.:** Effect of four ethanolic plant extracts on hatching time of *Orius horvathi* (Reuter) (Heteroptera: Anthocoridae)
- 100 Aminizadeh, A.; Ahmadi, K.:** The effect of two herbal ethanolic extracts and two essential oils on hatching rate of the eggs and predation behavior of *Chrysoperla carnea*
- 101 Khodayari, M.; Ahmadi, K.; Asadi, M.:** The acaricidal effect of absolute ethanol and isopropyl alcohol on *Tetranychus urticae* Koch females
- 102 Mohammadebrahimi, M.; Ahmadi, K.:** Sub lethal effects of garlic extracts on hatching rate and hatching time of *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) eggs
- 103 Khakestani, N.; Ahmadi, K.:** Sublethal effects of diatomaceous earth on hatching rate and hatching time of two-spotted spider mite, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) eggs in the laboratory condition
- 104 Yazdanpanah, A.; Ahmadi, K.:** Diatomaceous earth water suspension as a control agent of pomegranate fruit moth, *Ectomyelois ceratoniae* Zeller (Lep., Pyralidae)
- 105 Khabir, M.; Ahmadi, K.; Shojaaddini, M.:** Insecticidal effects of small green fruit and leaves aqueous extracts of *Melia azedarach*, extracted by Microwave-assisted extraction on *Aphis fabae* nymphs

Internationale Lehrkonzepte

- 106 **Sirrenberg, A.; Ruiz-Gómez, M.; Sánchez-Velásquez, L.; Alarcón-Gutiérrez, E.:** „Das fliegende Klassenzimmer - das Labor im Koffer“: vom Dampfkochtopf zur PCR
- 107 **Weigand, S.; von Tiedemann, A.:** Internationalisierung der Lehre im Pflanzenschutz an der Universität Göttingen

Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen

- 108 **Beukert, U.; Serfling, A.; Ordon, F.:** Identifikation hochwirksamer bisher nicht genutzter Braun- und Gelbrostresistenzen in genetischen Ressourcen des Weizens
- 109 **Flath, K.; Sommerfeldt, N.; Schmitt, A.:** Rassen und Resistenzen im Pathosystem Weizenschwarzrost in Deutschland
- 110 **Kretsch, J.; Perovic, D.; Habekuß, A.; Korzun, V.; Oldach, K.; Wandler, N.; Ordon, F.:** Züchterische Nutzbarmachung von Resistenz gegen BaMMV/BaYMV und Toleranz gegenüber BYDV aus *Hordeum bulbosum*
- 111 **Alnajar, D.; von Tiedemann, A.; Koopmann, B.:** Evaluation of quantitative resistance against *Leptosphaeria maculans* in *Brassica napus* based on inoculation of different plant tissues
- 112 **Wilch, A.; von Tiedemann, A.:** Untersuchungen zur gewebespezifischen Resistenz von Raps gegen *Sclerotinia sclerotiorum*
- 113 **Eisenmann, B.; Kortheikamp, A.; Bogs, J.; Wörthmann, M.; Hoersch, S.:** Evaluierung der Resistenzeigenschaften neuer pilzwiderstandsfähiger Rebsorten
- 114 **Meyer, U.; Gärber, U.; Behrendt, U.:** Neues Konzept für die ökologische Tomatenzüchtung - Widerstandsfähigkeit gegen die Samtfliegenkrankheit
- 115 **König, J.; Hallmann, J.; Hofferbert, H.; Tacke, E.; Ordon, F.:** Markergestützte Entwicklung von Kartoffelsorten mit dauerhafter Resistenz gegen den Nematoden *Meloidogyne chitwoodi*

Wirt-Parasit-Interaktionen

- 116 **Bohnenkamp, D.; Steiner, U.; Oerke, E.:** Hyperspektral-Mikroskopie zur Charakterisierung von Infektionsstrukturen von Phytopathogenen
- 117 **Trutzenberg, A.; Engelhardt, S.; Hüchelhoven, R.:** Regulierung von Gersten RAC/ROPs durch Guaninnukleotid-Austauschfaktoren in der Interaktion zwischen Gerste und dem Echten Gersten-Mehltauapilz *Blumeria graminis* f.sp. *hordei*

- 118 **Heilmann, J.; Deising, H.; Raschke, A.:** Regulation der Eisenhomöostase im hemibiotrophen Maispathogen *Colletotrichum graminicola*
- 119 **Ludwig Navarro, B.; Hanekamp, H.; von Tiedemann, A.:** Histologische Untersuchungen zur Pathogenese von *Setosphaeria turcica* in Mais
- 119a **Wirtz, L.; Massola Junior N. S.; Ruge-Wehling, B.; Schaffrath, U.; Loehrer, M.:** Systematic investigation of the interaction of (novel) *Colletotrichum spec.* from soybean and lupin reveal a differentiated spectrum of susceptibility and resistance, as well as plant growth-promoting effects
- 120 **Wang, Y.; Koopmann, B.; von Tiedemann, A.:** Interaction of roots with resting spores of *Plasmiodiophora brassicae*
- 121 **Opitz, M.; Wieczorek, K.; Steinkellner, S.:** Genexpression in der Interaktion von *Serendipita indica*, *Arabidopsis thaliana* und pflanzenpathogenen Nematoden
- 122 **Maurer, D.; Bischoff, M.; Jürgens, A.; Gross, J.:** Beeinflussen Infektionen mit *Candidatus* Phytoplasma *mali* die Blütenmerkmale von Apfelbäumen?

Diagnose- und Nachweisverfahren

- 123 **Linck, H.; Keil, S.; Brändle, F.; Reineke, A.:** Etablierung eines molekularen on-site Testverfahrens zur Diagnose von Phytoplasmen an Reben und Obstkulturen
- 124 **Zikeli, K.; Berwarth, C.; Knierim, D.; Hoffmann, C.; Maixner, M.; Winter, S.; Jelkmann, W.:** Viren, Viroide und Phytoplasmen in Reben und Obstbäumen - Detektion von Mehrfachinfektionen mittels Hochdurchsatzsequenzierung
- 125 **Schneider, B.; Karaus, M.; Mattauch, H.; Kube, M.:** Vorkommen der Ulmenvergilbung in einheimischen Ulmenarten in Deutschland
- 126 **Junker, C.; Werres, S.:** Validierung des Kódetest mit Rhododendronblättern für ein routinemäßiges Monitoring von Probenmaterial auf Kontamination mit *Phytophthora ramorum* nach der EPPO-Richtlinie PM7/98 (2)
- 127 **Götz, M.; Sommerfeld, K.; Gärber, U.; Wagner, S.:** Charakterisierung pilzlicher Schaderreger an Kamille (*Matricaria recutita* L.)
- 128 **Ullrich, C.; Matek, M.; Koch, E.; Rabenstein, F.; Kleespies, R.:** In situ Immunfluoreszenz-Lokalisierung: Eine Methode zur einfachen Detektion von *Beauveria* spp. in Bodenproben
- 129 **Schönfeld, U.:** Nachweis von Schildlaus- Arten (Coccoidea) in Brandenburg

Molekulare Phytomedizin / Virologie / Bakteriologie / Mykologie

- 130 **Menzel, W.; Winter, S.:** Organisation von Laborvergleichsuntersuchungen für Pflanzenviren
- 131 **Liebe, S.; Maiss, E.; Varrelmann, M.:** Einsatz von reversen genetischen Systemen bei *Rizomania* zum besseren Verständnis der Rz1 Resistenzüberwindung
- 132 **Lindner, K.; Hallmann, J.; Hieronymus, C.; Hofferbert, H.; Truberg, B.; Strahwald, J.; Lütke Entrup, S.:** Molekulare Charakterisierung unterschiedlicher TRV-Herkünfte und Analyse der Wechselwirkungen von Virus, Nematode und Kartoffelsorte als Basis für die Resistenzzüchtung
- 133 **Jelkmann, W.; Berwarth, C.:** Herstellung von infektiösen cDNA Vollängenklonen des Strawberry mild yellow edge virus (SMYEV) und Übertragungsversuche mit der Erdbeerhaarknotenlaus (*Chaetosiphon fragaefolii*)
- 134 **Jarusch, W.; Runne, M.; Baßler, A.; Molla, N.:** Ausbreitung von rekombinanten Plum Pox Potyvirus (PPV-Rec)-Stämmen in Südwestdeutschland
- 135 **Pack, K.; Landgraf, M.; Bandte, M.; von Barga, S.; Schreiner, M.; Jäckel, B.; Büttner, C.:** Erstnachweis zweier neuartigen Virusvarianten in Birke an urbanen und natürlichen Standorten in Europa
- 136 **Opoku, E.; Landgraf, M.; Bandte, M.; Von Barga, S.; Schreiner, M.; Jäckel, B.; Büttner, C.:** Virologische Untersuchungen an erkrankten Birken im Raum Berlin
- 137 **Rehanek, M.; Otto, F.; von Barga, S.; Bandte, M.; Büttner, C.:** Untersuchungen zur Verbreitung eines neuartigen Emaraviren in Sämlingen der Stieleiche (*Quercus robur* L.)
- 138 **Gaskin, T.; von Barga, S.; Bandte, M.; Reynard, J.; Mühlbach, H.; Roßbach, J.; Büttner, C.:** Untersuchungen von putativen Emaraviren aus Esche (*Fraxinus excelsior*) und Stieleiche (*Quercus robur*)
- 139 **Ulrich, K.; Becker, R.; Ulrich, A.; Kube, M.:** Mikrobielle Antagonisten gegen das Eschentriebsterben
- 139a **Bziuk, N.:** Das Rhizosphärenmikrobiom als potentieller Initiator der gesteigerten Resistenz in Gerste
- 140 **Sedaghatjoo, S.; Maier, W.:** Detection of *Tilletia controversa* in wheat by loop-mediated isothermal amplification (LAMP)
- 141 **Hoffmeister, M.; Maier, W.:** Molekularphylogenetische Untersuchungen zu Falschen Mehltauarten an Salbei
- 142 **Peketi, S.; Remer, S.; Link, W.; Koopmann, B.:** Characterising *Ascochyta fabae* isolates, agent of ascochyta blight on faba bean

Entomologie / Nematologie / Wirbeltierkunde

- 143 **Brandes, M.; Lehnhus, J.:** Getreidehähnchen - Pyrethroid-Resistenz und Artenzusammensetzung
- 144 **Lehnhus, J.:** Drahtwurmbiologie im Jahresverlauf
- 144a **Chuttko, J.; Fahiteich, F.; Jilge, M.; Krüger, S.; Moritz, G.:** Nachweis einer Koinfektion beim Fransenflügler *Echinothrips americanus* (Thripidae, Thysanoptera)
- 145 **Briem, F.; Zeisler, C.; Guenay, Y.; Staudacher, K.; Vogt, H.; Traugott, M.:** Molekulare Nahrungsanalyse bei der invasiven Kirschessigfliege, *Drosophila suzukii*
- 146 **Briem, F.; Neukampf, R.; Vogt, H.:** Einsatz einer halbautomatischen Falle zur Erfassung der Kirschessigfliege im Tages- und Jahresverlauf
- 147 **Englert, C.; Herz, A.:** Nachweis von Prädationsereignissen an *Drosophila suzukii* durch Räuber im Freiland
- 148 **Pöhlitz, B.:** Untersuchung zur Populationsdynamik des Ackerbohnenkäfers (*Bruchus rufimanus*) und zu Möglichkeiten der Regulation der Populationsdichte in Sachsen
- 149 **Kersten, A.; Büttner, C.; Lentzsch, P.:** Dynamik von Spinnmilben (Tetranychidae) im Freilandanbau von Spreewälder Gurken
- 150 **Hausmann, J.; Brandes, M.:** Schotenbelegung durch die Kohlschotenmücke (*Dasineura brassicae*) in Abhängigkeit von Witterungsfaktoren
- 150a **Meschede, C.; Hausmann, J.; Brandes, M.; Heimbach, U.:** Versuch zur vertikalen Verteilung der Rapschädlinge und Parasitoide zur Blüte im Rapsbestand
- 151 **Class, M.; Eickermann, M.; Emmerling, C.; Beyer, M.:** Wintertemperaturen als Indikator zur Abschätzung der Populationsdichte des Gefleckten Kohltriebrüsslers in Winterraps - Ein Ansatz zur visuellen Validierung
- 152 **entfällt**
- 153 **Stoll, N.; Zebitz, C.:** Blattoberflächenwachse von *Brassica*-Arten als mögliches Phagostimulans für Juvenilstadien von *Aleyrodes proletella* (L.)
- 154 **Hachtel, V.; Hallmann, J.:** *Pratylenchus* spp., ein in Getreide weit verbreiteter Schaderreger
- 155 **Roeb, J.; Hallmann, J.:** Feldversuche zur Populationsdynamik des Rübenzystennematoden *Heterodera schachtii* unter anfälligen, resistenten und toleranten Zuckerrübenotypen
- 156 **Preiß, U.; Röder, O.; Kotte, M.; Augustin, B.:** Untersuchungen zur Saatgutbehandlung gegen *Ditylenchus dipsaci*

- 157 **Jacob, J.; Wolff, C.; Plekat, A.:**
Bund-Länder Arbeitsgruppe Feldmaus-Management:
Gemeinsames Feldmaus-Monitoring der Bundesländer
- 158 **Schlötterburg, A.; Plekat, A.; Wolff, C.;**
Bellingrath-Kimura, S.; Jacob, J.:
Können Prädatoren beim Management von Feldmäusen
(*Microtus arvalis*) helfen?
- 159 **Plekat, A.; Schlötterburg, A.; Jacob, J.; Wolff, C.:**
Vergleich ausgewählter Feldmaus-Management-
Methoden mit Barrierewirkung
- 160 **Below, D.; Imholt, C.; Ennen, H.; Jacob, J.:**
Die Auswirkung von Habitatvernetzung auf Besiedlung
von Waldfragmenten mit Nagetieren

Herbologie / Unkrautbekämpfung

- 161 **Rissel, D.; Ulber, L.:**
Untersuchungen zur Cytochrom P450-basierten Nicht-
Zielort-Resistenz bei *Apera spica-venti*
- 162 **Hess, M.; Balgheim, N.; Collavo, A.; Beffa, R.:**
Verbreitung und Resistenzstatus von Unkräutern in
Zuckerrüben
- 163 **Söchting, H.:**
Herbizidkontrolle verschiedener Amarant-Arten in Mais
und Zuckerrüben
- 164 **Nordmeyer, H.; Schirrmann, M.; Wellhausen, C.;**
Pflanz, M.:
Unkrautererkennung mittels Flugroboter auf Ackerflächen

Digitalisierung

- 165 **Kohler, K.; Al Masri, A.; Höhn, J.; Sahib, L.;**
Khan, A.; Isroilov, I.; Schmidt, D.:
Satellitenbilder - Anwendungen für den Pflanzenschutz
- 166 **Estel, S.; Kleinhenz, B.; Bartolein, C.; Golla, B.;**
Federle, C.; Martini, D.; Röhrig, M.:
Integration von Hangneigungsaufgaben in den
Pflanzenschutz-Anwendungs-Manager - PAM 3D

Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe

- 167 **Zeun, R.; Dollinger, D.:**
Wirkung von Sedaxane Beizungen auf den Blattbefall
mit *Monographella nivalis* in Weizen
- 168 **Rodemann, B.; Baumgarten, T.:**
In vitro-Screening zur Bewertung der Wirksamkeit
verschiedener Fungizide gegenüber *Fusarium*-Arten
- 169 **Suske, S.; Eisermann, I.; Deising, H.; Wirsal, S.:**
Vergleich der Toleranzniveaus von *Fusarium* gegenüber
Azolen nach verschiedenen Fungizidbehandlungen im
Weizen
- 170 **Zamani-Noor, N.:**
Untersuchungen zur Wirksamkeit von verschiedenen
Fungizidgruppen auf den Befall mit *Sclerotinia*
sclerotiorum sowie auf den Ertrag von Winterraps

- 171 **Bendig, T.; Kuhmann, F.; Lamprecht, S.;**
Labourdette, G.; Triebus, L.; Doughty, K.:
Anwendung von Fluopyram in Weinreben und anderen
Kulturen ohne Wachstumstörungen
- 172 **Gourlay, V.; Fuß, B.; Fent, G.; Kubiak, R.:**
Wash-off bei Weinbau-Fungiziden von der Blattober-
fläche: Ein Labortestsystem zur Bestimmung relativer
Wash-off Faktoren
- 173 **Becker, J.; Dietrichs, W.; Donner, M.; Dzikowski, M.:**
Abbaumechanismen des neuen herbiziden Wirkstoffes
Halaloxifen-methyl (Arylex™) im Gewebe der
Kulturpflanze
- 174 **Rieger, D.; Reimann, S.:**
Beloukha® - Ein natürliches Herbizid mit vielfältigen
Einsatzmöglichkeiten
- 175 **Schwarz, J.; Klocke, B.; Kregel, S.; Kehlenbeck, H.;**
Dachbrodt-Saaydeh, S.; Rößberg, D.:
Der Inlandsabsatz von Pflanzenschutzmitteln im
Hinblick verschiedener Maßzahlen zur Bewertung der
Intensität

Rechtliche u. a. Rahmenbedingungen im Pflanzenschutz

- 176 **Kral, G.; Böckmann, E.; Hommes, M.:**
Umstellung der Dosiervorgabe für Pflanzenschutzmittel
bei der Wirksamkeitsprüfung im Rahmen der Zulassung
in Raumkulturen

Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln / Nichtzielorganismen

- 177 **Heinz, M.; Lorenz, S.:**
Kleine Fließgewässer in Agrarlandschaften Nordost-
deutschlands
- 178 **Heinz, M.; Stähler, M.; Lorenz, S.:**
Pflanzenschutzmittel-Belastung kleiner Standgewässer
in Norddeutschland
- 179 **Lorenz, S.; Dominic, A.; Strassmeyer, J.;**
Stähler, M.; Heinz, M.:
Modellierung des aquatischen Risiko von Pflanzen-
schutzmittel-Einträgen in Söllen mittels SYNOPS-WEB
und einer für kleine Standgewässer adaptierten Variante
- 180 **Dominic, A.; Golla, B.; Daehmlow, D.; Horney, P.;**
Strassmeyer, J.:
Analyse von Pflanzenschutzmittel-Risikominderungs-
maßnahmen mit dem Risikobewertungs-Tool
SYNOPS 3.1
- 180a **Claus-Krupp, A.; Möhl, F.; Dominic, A.; Golla, B.;**
Strassmeyer, J.:
H₂Ot-Spot Manager NRW - Innovativer Beitrag zum
Gewässerschutz
- 181 **Jarlaud, A.; Beck, W.; Weinand, A.; Fabich, S.;**
Gerhards, R.:
Umfrage bei Praxisbetrieben zum Einsatz metazachlor-
haltiger Produkte in Raps

- 182 **Class, M.; Eickermann, M.; Junk, J.; Emmerling, C.;**
Beyer, M.:
Der Einfluss von Herbiziden auf Dehydrogenase-
Aktivität in landwirtschaftlich genutzten Böden am
Beispiel Luxemburg
- 183 **Marx, P.:**
Erstellung eines Wissensportals "Nützlingsschonender
Pflanzenschutz"
- 184 **entfällt**
- 185 **Púčiková, V.; Herwig, N.; Hommel, B.;**
Felgentreu, D.:
Auswirkungen von langjährig hohen
Schwermetallgehalten in Böden auf funktionelle
Parameter von Bodenorganismen
- 186 **Hoffmann, J.:**
Abstandsauflagen im Pflanzenschutz - ökologische
Relevanz im Ackerbau

Bienen und andere Bestäuber

- 187 **Alkassab, A.; Wernecke, A.; Jütte, T.;**
Frommberger, M.; Eckert, J.; Pistorius, J.:
PSM-Tankmischungen: Vergleichende Untersuchung
der Empfindlichkeit von Honigbienen, Hummeln und
Solitärbiene
- 188 **Steinigeweg, C.; Jütte, T.; Pistorius, J.:**
Exposition über Nistmaterial - Methodenentwicklung für
Studien mit solitären Wildbienen zur Risikobewertung
von Pflanzenschutzmitteln
- 189 **Ghasemioakher, S.; Alkassab, A.; Kirchner, W.:**
Comparative study of sublethal effects of clothianidin on
homing performance of bumblebees and honeybees in
different distances

Anwendungstechnik / Anwenderschutz

- 190 **Wegener, J.; Beneke, F.; Büttner, C.; Frerichs, L.;**
Hartung, E.; Hensel, O.:
Standortübergreifendes Master-Modul "Innovative
Pflanzenschutztechnik"
- 191 **Kämpfer, C.; von Hörsten, D.; Wegener, J.:**
Entwicklung einer innovativen Technologie zur Beizung
von Getreidesaatgut ohne Wirkstoffabrieb
- 192 **Kämpfer, C.; von Hörsten, D.; Rautmann, D.:**
Konzept zur Bewertung des Staubausstoßes von
Einzelsärscharen an pneumatischen Universalsägeräten
- 193 **Pohl, J.; Wegener, J.; von Hörsten, D.; Kleinhenz, B.;**
Herrmann, M.; Nordmeyer, H.; Wellhausen, C.:
Assistenzsystem zur teilflächenspezifischen Applikation
von Pflanzenschutzmitteln
- 194 **Nolte, M.:**
Entwicklung eines Applikationsgerätes für die effiziente
Applikation von Tessior®
- 195 **entfällt**
- 196 **Altmayer, B.:**
Reinigungsplatz für Pflanzenschutzgeräte im Weinbau

- 197 **Hoppe, A.:**
Erstes Biobett in Sachsen

Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten

- 198 **Leiminger, J.; Knauss, M.; Kleeberger, B.:**
Phytopanische Risiken bei der Einfuhr von Holzwaren
gemäß Risikowarenliste
- 199 **Wilstermann, A.; Schrader, G.:**
Frühwarnliste von Schadorganismen, die mit
Tafeltrauben in die Europäische Union verschleppt
werden könnten
- 200 **Wilstermann, A.; Schrader, G.:**
Frühwarnliste von Schadorganismen, die mit Äpfeln in
die Europäische Union verschleppt werden könnten
- 201 **Wilstermann, A.; Schrader, G.:**
Frühwarnliste von Schadorganismen, die mit *Vaccinium*-
Früchten in die Europäische Union verschleppt werden
könnten
- 202 **Wilstermann, A.; Schrader, G.:**
Frühwarnliste von Schadorganismen, die mit Zitrus-
früchten in die Europäische Union verschleppt werden
könnten
- 203 **Cutler, J.; von Bargen, S.; Luechau, C.; Arias, M.;**
Langer, J.; Acosta Losada, O.; Casierra-Posada, F.:
Zertifizierung für virengetestetes Pflanzenmaterial für
kolumbianische Exporte - Beispiel Passionsfrucht
- 204 **Markheiser, A.; Maixner, M.:**
XF-ACTORS - Ein internationales Forschungsprojekt
zur Vermeidung der Einschleppung und Ausbreitung
von *Xylella fastidiosa*
- 205 **Mernke, D.; Soltyssek, M.; Mühleisen, J.; Merz, F.;**
Luedtke, H.:
Auftreten von *Ralstonia solanacearum* (Rasse 1/Bio-
var 3) an Rosen in Baden-Württemberg
- 206 **Geffert, J.; Schubert, A.:**
Einsatz des Baumkatasters als Grundlage der
zielgerichteten Befallsfeststellung von Quarantäne-
schaderregern am Beispiel des *Anoplophora glabri-
pennis* (Magdeburg-Rothensee)
- 207 **Schaller, J.; Riedel, M.:**
Vorkommen von Douglasiengallmücken (*Contarinia* sp.)
in Brandenburg
- 208 **Zimmermann, O.; Mühleisen, J.; Wendland, S.:**
Das Auftreten von Neozoen und potentiell invasiven
Schadinsekten in Baden-Württemberg
- 209 **Steinmüller, S.; König, S.; Aukamp-Timmreck, C.;**
Baufeld, P.:
Vorkommen und Verbreitung der Mittelmeerfruchtfliege
Ceratitis capitata (Diptera:Tephritidae) in Deutschland
- 210 **Baufeld, P.; Pfeilstetter, E.:**
Epitrix-Kartoffelerdföhe - Schadenssymptome,
Verbreitungssituation in Europa und aktuelle
Quarantäneregelungen

Prognose / Monitoring / Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz / Informationsnetzwerke

- 211 **Seidel, P.; Sellmann, J.:**
Wissen und Information sind Voraussetzung für eine erfolgreiche Anpassung an den Klimawandel: KLIMAPS-JKI
- 212 **Gödecke, R.; Cramer, E.; Wolff, C.; Bergmann, E.; Ewert, K.; Gößner, K.; Kupfer, S.:**
Die Ringversuchsgruppe geht online: www.ringversuche.online
- 213 **Kupfer, S.:**
15 Jahre ISIP- Nutzung in Brandenburg
- 214 **Bückmann, H.; Bøjer, O.; Montull, J.; Röhrig, M.; Rydahl, P.; Taberner, A.; Verschwele, A.:**
DSS-IWM: Ein verbessertes Entscheidungshilfesystem für die integrierte Unkrautbekämpfung in Winterweizen und Mais
- 215 **Baumgarten, K.; Racca, P.; Kleinhenz, B.; Kakau, J.:**
Entwicklung einer Online Entscheidungshilfe für die Berechnung der notwendigen Aufwandmengen von Wachstumsreglern in Wintergetreide (OPTIREG)
- 216 **Preissel, S.; Kühne, S.; Kreysa, U.; Vogelsang, A.:**
Entwicklung einer Online-Bestimmungshilfe für Schadorganismen im ökologischen Acker- und Obstbau
- 217 **Pfaff, A.; Böckmann, E.; Hommes, M.:**
Programmvorstellung: Entscheidungshilfe und Dokumentationssystem für den integrierten Pflanzenschutz im geschützten Gemüseanbau
- 218 **Sauer, J.; Buck, H.; Hondelmann, P.; Meyhöfer, R.; Hommes, M.; Schorpp, Q.:**
Monitoring des Möhrenblattflahs in ökologischen Landbau im Weserbergland und Ostniedersachsen
- 219 **Hondelmann, P.; Meyhöfer, R.:**
Erfassung des Migrationsverhaltens des Möhrenblattflahs (*Trioza apicalis*) und Implikationen für das Monitoring
- 220 **Clemenz, C.; Schwabe, K.; Schieler, M.; Kleinhenz, B.; Riemer, N.; Saucke, H.:**
Verbundprojekte zur Entwicklung von Prognosemodellen für Leguminosenschädlinge (vorrangig für den Erbsenwickler) am Beispiel von Sachsen-Anhalt
- 221 **Tebbe, C.; Gradl, M.; Püffeld, M.; Racca, P.:**
Ontogenesemodelle zur Prognose des möglichen Befallszeitraums wichtiger Wirtspflanzen durch die Kirschessigfliege (*Drosophila suzukii*)
- 222 **Sinn, C.; Briem, F.; Dominic, A.; Burkhard, G.; Vogt, H.:**
DrosoMon: Ein Web-basiertes Monitoring- Analyse- und Visualisierungswerkzeug zum Auftreten und der Ausbreitung der Kirschessigfliege
- 223 **Jung, J.; Gradl, M.; Harzer, U.; Kleinhenz, B.; Köppler, K.; Püffeld, M.; Racca, P.:**
SIMKEF - Ein Entscheidungshilfesystem zur Prognose der Populationsdynamik und des Befallsrisikos an Obst und Wein durch die Kirschessigfliege (*Drosophila suzukii*)

- 224 **Herrmann, M.; Kleinhenz, B.:**
Teilflächenspezifische Prognose zur räumlichen Verteilung von Halmbasiskrankheiten in Winterweizen
- 225 **Streit, S.; von Tiedemann, A.:**
Befalls-Verlust-Relationen der *Tricum*-Blattdürre und *Kabatella*-Augenfleckenkrankheit im deutschen Körner- und Silomaisanbau
- 226 **Preiß, U.; Racca, P.; Piepenbring, M.:**
Abschätzung der Infektionswahrscheinlichkeit für *Blumeria graminis* f. sp. *tritici*, *Zymoseptoria tritici*, *Puccinia tritica* und *Puccinia striiformis* im Frühjahr
- 227 **Schmitt, J.; Kleinhenz, B.; Risser, P.; Maier, J.; Racca, P.:**
CERCET 3+ - ein Bekämpfungsschwellensystem für *Cercospora beticola* (Sacc.) in Zuckerrüben auf Basis des Bereinigten Zuckerertrags und des Infektionsdrucks

Filmvorführungen

Herr Prof. Dr. Urs Wyss, Christian-Albrechts-Universität Kiel, präsentiert einen seiner neusten wissenschaftlichen Filme über die Lebensweise und Entwicklung von Schad- und Nutzarthropden:

Geheimnisvoller Mikrokosmos im Lindenbaum

Der Filmvortrag führt den Betrachter in den Mikrokosmos einer Winterlinde.

Mittwoch, 12.09.18 14:30 bis 16:00 Uhr
17:00 bis 18:15 Uhr

Donnerstag, 13.09.18 14:00 bis 16:00 Uhr
17:00 bis 18:15 Uhr

Ort: Hörsaal 01

