

PROGRAMM

(Stand zur Drucklegung: 18. August 2018)

61. DEUTSCHE PFLANZENSCHUTZTAGUNG

„Herausforderung Pflanzenschutz – Wege in die Zukunft“

11. bis 14. September 2018

Universität Hohenheim

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, Ann-Christin Madaus,
Dr. Holger Beer, Christine Sander**
Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

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

Tagungsbüro in der Universität Hohenheim:

Foyer des Biologiezentrums
Garbenstraße 30
Tel.: 0152 01338251

ALLGEMEINE HINWEISE

Tagungsort	Universität Hohenheim Biologiezentrum I und II, Garbenstraße 30 Otto-Rettenmaier-Audimax, Garbenstraße 30 Euro-Forum (Katharinasaal), Kirchnerstraße 3 Schloss Hohenheim, Osthof, Scherzstraße 46
Tagungsbüro	Foyer des Biologiezentrums , Garbenstraße 30 Telefon: 0152 01338251 Öffnungszeiten: Dienstag 11. September 2018 9:00 bis 18:45 Uhr Mittwoch 12. September 2018 7:30 bis 19:00 Uhr Donnerstag 13. September 2018 7:30 bis 18:30 Uhr Freitag 14. September 2018 8:00 bis 13:00 Uhr
Einlasskontrolle	Es wird darum gebeten, die Namensschilder gut sichtbar zu tragen, da sie auch der Einlasskontrolle dienen.
Plenarveranstaltung	Die Plenarveranstaltung zum Thema "Herausforderung Pflanzenschutz – Wege in die Zukunft" findet am Mittwoch, 12. September 2018, in der Zeit von 10:30 bis 12:30 Uhr im Audimax statt.
Posterpräsentation	Die Poster werden im Schloss Hohenheim, Osthof, Scherzstraße 46, in den Hörsälen 6, 7, 10 und 11 präsentiert. Die Postersektion mit Anwesenheit der Autoren findet am Donnerstag, 13.09.2018 , von 14:00 bis 17:00 Uhr statt. In der Zeit von 14:00 bis 15:30 Uhr wird die Anwesenheit der Autoren der Poster mit <u>geraden</u> Posternummern, in der Zeit von 15:30 bis 17:00 Uhr die Anwesenheit der Autoren der Poster mit <u>ungeraden</u> Posternummern erbeten. Posterprämierung: Die Deutsche Pflanzenschutztagung wird die drei besten Poster des wissenschaftlichen Nachwuchses auszeichnen. Die Preisverleihung findet am 13.09.2018 um 18:40 Uhr im Audimax statt.
Sachkunde	Die 61. Deutsche Pflanzenschutztagung wird als Fort- und Weiterbildung des Landes Baden-Württemberg gemäß § 9 Abs. 4 Pflanzenschutzgesetz in Verbindung mit § 7 Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung anerkannt. Die Bescheinigungen über Ihre Teilnahme an dieser Fort- oder Weiterbildungsmaßnahme zur Sachkunde im Pflanzenschutz erhalten Sie am Donnerstag, 13. September 2018, 13:00 bis 18:00 Uhr im Tagungsbüro . Die Kosten betragen 20,00 €
Stehempfang am 11.09.2018	Am Dienstag, 11. September 2018 , findet ab 18:45 Uhr im Foyer des Biologiezentrums und bei gutem Wetter im Freien vor dem Foyer ein Stehempfang mit Snacks und Getränken statt, zu dem alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer herzlich eingeladen sind.
Abendveranstaltung am 13.09.2018	Am Donnerstag, 13. September 2018 , findet ab 19:00 Uhr eine Abendveranstaltung in der Mensa statt. Kosten: 35,00 € (für DPG-Nachwuchs: 25,00 €) . In diesem Preis sind alle Speisen und Getränke enthalten.
Mittagessen	Mittagessen können zum Gästepreis in der Mensa eingenommen werden; die Bezahlung erfolgt direkt in der Mensa.
Hinweis	Alle Angaben zum Programm und Teilnehmerverzeichnis sind redaktioneller Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung am 18. August 2018. Änderungen bleiben vorbehalten.

Eröffnungsveranstaltung der 61. Deutschen Pflanzenschutztagung

Dienstag, 11. September 2018, 10:30 bis 13:00 Uhr
Otto-Rettenmaier-Audimax

PROGRAMM

Musikalischer Auftakt

Begrüßung

Herr Präsident und Professor Dr. Georg F. Backhaus
Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Vorsitzender des Programmkomitees

Grußworte

n. n.
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Frau Ministerialdirektorin Grit Puchan
Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz
Baden-Württemberg

Frau Professorin Dr. Korinna Huber
Prorektorin für Lehre der Universität Hohenheim

Musikalisches Intermezzo

Preisverleihungen

Verleihung der Otto-Appel-Denkmünze an

Herrn Dr. Hans Theo Jachmann
durch Herrn Präsident und Professor Dr. Georg F. Backhaus
Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

Verleihung der Anton-de-Bary-Medaille an

Herrn Professor Dr. Andreas von Tiedemann
durch Herrn apl. Prof. Dr. Johannes Hallmann
1. Vorsitzender der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft e. V.

Verleihung des Julius-Kühn-Preises an

Herrn Dr. Stefan Jacob
Herrn Dr. Mario Schumann
durch Herrn Dr. Gerd Stammler
2. Vorsitzender der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft e. V.

Verleihung des Wissenschaftspreises an

Herrn Dr. habil. Patrick Schweizer († 9. März 2018)
durch Herrn apl. Prof. Dr. Johannes Hallmann
1. Vorsitzender der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft e. V.

Der Preis wird von Frau Sabina Kalberer Schweizer entgegengenommen.

Musikalischer Ausklang

Musikprogramm:
Quintett „hailig's blechle“ der Big Band der Universität Hohenheim
Christian Mahringer (Trompete), Christina Hoyer (Trompete), Timo Schempp (Posaune),
Lennart Herrmann (Posaune), Johannes Störkle (Tuba)

Plenarveranstaltung

zum Motto der 61. Deutschen Pflanzenschutztagung

„Herausforderung Pflanzenschutz – Wege in die Zukunft“

Mittwoch, 12. September 2018, 10:30 bis 12:30 Uhr
Otto-Rettenmaier-Audimax

Moderation:

Herr Dirk Hans
scienceRELATIONS - Wissenschaftskommunikation

Vorträge:

Pflanzenschutz in der Landwirtschaft – eine ökonomische Betrachtung

Herr Prof. Dr. Enno Bahrs
Universität Hohenheim, Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre

Digitalisierung und Sensortechnologie – Wege in die Zukunft des Pflanzenschutzes

Herr Prof. Dr. Hans W. Griepentrog
Universität Hohenheim, Institut für Agrartechnik

Insektenbiotechnologie im modernen Pflanzenschutz

Herr Prof. Dr. Andreas Vilcinskas
Justus-Liebig-Universität Gießen, Institut für Insektenbiologie

Podiumsdiskussion

Die Plenarveranstaltung wird in Hörsaal B3 übertragen.

Workshops und Rahmenveranstaltungen

Pre-Conference-Meeting „II. Insekten-Konferenz von DGaaE und DPG:
Veränderung der Artenvielfalt, Monitoring und Maßnahmen für den
Schutz von Insekten“

Montag, 10.09.2018, 09:30 bis 18:00 Uhr
Hörsaal Ö2, Ökozentrum, Garbenstraße 28

Spezialsektionen Pflanzenschutz in den Tropen und Subtropen:
„Die Invasion des Herbst-Heerwurmes *Spodoptera frugiperda* in
Afrika: was können wir tun?“

Dienstag, 11.09.2018, 14:00 bis 18:30 Uhr
Hörsaal Ö2, Ökozentrum, Garbenstraße 28

Das Programm finden Sie auf der nächsten Seite.

Workshop „Nanotechnologie im Pflanzenschutz: das deutsche
Szenario“

Dienstag, 11.09.2018, 16:00 bis 19:00 Uhr
Hörsaal Ö1, Ökozentrum, Garbenstraße 28

Workshop der Jungen DPG „Berufsperspektiven in der Phytomedizin“
mit anschließenden Gesprächen (Getränke und Fingerfood)

Mittwoch, 12.09.2018, 19:00 bis 22:00 Uhr
Hörsaal Ö2, Ökozentrum, Garbenstraße 28

Workshop „PHID-Coleo – Bestimmung von Käfern an
Verpackungsholz“

Donnerstag, 13.09.2018, 14:00 bis 16:30 Uhr
Räumlichkeiten auf dem Campusgelände

**Sondersektionen „Phytomedizin in den Tropen und
Subtropen“:**

**Die Invasion des Herbst-Heerwurmes *Spodoptera frugiperda*
in Afrika: was können wir tun?**

Dienstag, 11.09.2018, 14:00 bis 18:30 Uhr, Hörsaal Ö2

Sektionsvorsitz Björn Niere und Stephan Winter

Programm:

14:00 Uhr **Words of welcome**
Ute Rieckmann, GIZ

14:10 Uhr **Der Herbst-Heerwurm *Spodoptera frugiperda*:
Stand der Ausbreitung**
Georg Görden, IITA

14:35 Uhr **Bio-pesticides and farmer scouting for Fall Army Worm
(FAW) management**
Manu Tamo, IITA

15:00 Uhr **Biologische Kontrolle von *Spodoptera frugiperda***
Jörg Wennmann, JKI

15:25 Uhr **Chemische Kontrolle von *Spodoptera frugiperda***
Hartwig Dauck; Bayer AG

15:50 Uhr Pause

16:15 Uhr **Breeding against the Fall Army Worm**
Boddopally M. Prasanna; CIMMYT

16:40 Uhr **Kommunikation Beratung: wie macht man auf die Gefahr
aufmerksam?**
Stefan Töpfer, CABI

17:05 Uhr **Die Interventionsstrategie der FAO**
Hans Dreyer tbc, FAO

17:30 Uhr **Ist Europa auf die Invasion des Heerwurmes vorbereitet?**
Peter Baufeld, JKI

17:55 Uhr **Diskussion**
Leitung: Björn Niere (BMZ), Ute Rieckmann (GIZ)

18:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Exkursionen

Exkursion 1:

Führungen durch die **Hohenheimer Gärten**

Termin: 14.09.2018, 13:00 Uhr
Treffpunkte: siehe unten
 Bitte holen Sie sich Ihr Lunchpaket im Tagungsbüro ab, bevor Sie sich zum angegebenen Treffpunkt begeben.
Teilnahmegebühr: 10,00 €/Person inkl. kleinem Lunchpaket

Die Hohenheimer Gärten sind mit einer Fläche von 35 ha eine der großen, wertvollen, wissenschaftlichen Gartenanlagen in Deutschland. Vor mehr als 240 Jahren begann ihre Geschichte mit der Gründung des Exotischen Gartens. Der Schlosspark, der Schloss Hohenheim im Halbrund umgibt, wurde ab Mitte des 19. Jahrhunderts bepflanzt. Die historisch gewachsene Struktur zeigt sich in zahlreichen Baumveteranen, Denkmälern und Kunstwerken die dem Besucher ein besonderes Ambiente bieten. Ein Kleinod ist das 2014 eröffnete Sammlungsgewächshaus mit subtropischen und tropischen Pflanzungen. Am 14.09.2018 um 13:00 Uhr werden den Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Pflanzenschutztagung drei parallel stattfindende Führungen angeboten:

1. Führung durch den **Exotischen Garten** mit Prof. Dr. Dr. h. c. A. M. Steiner
13:00 bis 15:00 Uhr
Treffpunkt: Ecke August-von-Hartmannstraße /Garbenstraße
2. Führung durch den **Hohenheimer Schlosspark** mit Dr. Robert Gliniars
13:00 bis 15:00 Uhr,
Treffpunkt: im Schlosspark unter dem Schlossbalkon
3. Führung durch das **Sammlungsgewächshaus** mit Gärtnermeisterin Karin Bühler
13:00 bis 14:00 Uhr
Treffpunkt: am Sammlungsgewächshaus

Exkursion 2:

Führungen durch das **Deutsche Landwirtschaftsmuseum (DLM)**

Termin: 14.09.2018, 13:00 Uhr
Treffpunkte: DLM Filderhauptstraße 179 oder DLM Garbenstraße 9a
 Bitte holen Sie sich Ihr Lunchpaket im Tagungsbüro ab, bevor Sie sich zum angegebenen Treffpunkt begeben.
Teilnahmegebühr: 10,00 €/Person inkl. kleinem Lunchpaket

Das Deutsche Landwirtschaftsmuseum (DLM) in Stuttgart-Hohenheim gilt als eine der umfangreichsten Sammlungen landwirtschaftlicher Geräte und Maschinen im deutschsprachigen Raum.

Für die Kongressteilnehmer ist der Eintritt in das DLM während der gesamten Tagungsdauer frei. Während des Kongresses ist das DLM täglich von 10:00 bis 17:00 Uhr durchgehend geöffnet.

Am 14.09.2018 um 13:00 Uhr werden den Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Pflanzenschutztagung außerdem zwei Führungen angeboten:

1. Am Standort Filderhauptstraße 179 wird Ihnen u.a. die umfangreiche Sammlung historischer Zugmaschinen und Traktoren gezeigt, und Sie können die verschiedenen Konstruktionen und den technischen Fortschritt bei der Schleppertechnik erkunden.
2. Am Standort Garbenstraße 9a ist die historische Hohenheimer Modell- und Werkzeugsammlung untergebracht. Erfahren Sie, wie ein Vulkanausbruch in Indonesien dazu führte, dass in Hohenheim 1818 eine landwirtschaftliche Unterrichts-, Versuchs- und Musteranstalt gegründet wurde und wie mit der Gründung der „Hohenheimer Ackergerätefabrik“ Geschichte geschrieben wurde.

Exkursion 3:

Besichtigung des Bruckenackerhofs in Filderstadt

Termin: 14.09.2018, 13:00 Uhr bis ca. 15:00 Uhr
Treffpunkt: Tagungsbüro
 Bitte holen Sie sich Ihr Lunchpaket im Tagungsbüro ab, bevor Sie sich zu den Bussen begeben.
Teilnahmegebühr: 10,00 €/Person inkl. kleinem Lunchpaket

Mit VW-Bussen geht es auf die fruchtbare Filderebene südlich von Stuttgart, wo die Schumacher GmbH auf dem Bruckenackerhof besucht wird.

Folgendes Programm ist geplant:

- Vorstellung des Gemüsebaubetriebs durch Herrn Schumacher: Geschichte des Familienunternehmens und Betriebsdaten
- Besichtigung der Anbauflächen: Filderkraut, verschiedene Kohlarten und Blattsalate
- Vorführung moderner Ackerbautechnik: Controlled Traffic Farming (permanente, über Jahre beibehaltene Fahrspuren für alle Arbeitsgänge) und eine selbstfahrende Pflanzenschutzspritze
- Kohlsamenvermehrung und Heißwasserbeizung: Anbau der eigenen Spitzkrautsorte und Vermehrung von Kohlsamen aus der eigenen Hauslinie. Seit 2012 ist der Name Filderkraut/Filderspitzkraut EU-weit geschützt und in das Register der EU für geschützte geografische Angaben (g.g.A.) eingetragen.
- Handel mit exotischen Früchten wie Ananas, Papayas und Maracujas.

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 DER JUNGEN DPG			
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- POSTERPRÄSENTATION UND			
14:00 – 17:00 Uhr POSTERPRÄMIERUNG			
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 ABENDVERANSTALTUNG			
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	
IN HÖRSAAL Ö2					
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 KAFFEEAUSCHANK IM SCHLOSS					
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	
...					

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.; Gummert, A.; Freier, B. 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.; Kehlenbeck, H.; Gummert, A.; Freier, B. 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.; Gerowitt, 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 Glyphosateinsatzes
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. Prosulcarb - ein „alter“ Wirkstoff mit Zukunft?!
15:35 Uhr	01-7 Nottensteiner, M.; Zellner, M. Räumliche und zeitliche Dynamik der <i>Rhizoctonia solani</i> AG2-2/IIIB 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 Nützlichkeitsdichte: Auswirkungen einer Banker Plant als Untersaat	02-8 Pannwitt, H.; Krato, C.; Gerowitt, 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.; Ulber, B.; Heimbach, U. Rapserrfloh - 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. <i>Diplodia</i> -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.; Lemme, H. Die aktuelle Massenvermehrung des Schwammspinners (<i>Lymantria dispar</i> , <i>Lepidoptera</i> , <i>Lymantriidae</i>) 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 Eichenprozessionsspinners	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. Einfluss des Paarungsstatus und der Wirtspflanze auf Reproduktionsparameter der Kohlmottenschildlaus <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.; Dababat, A. A.; Ashrafi, S. Neuer Wein aus alten Schläuchen? - Zystenematozoen 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 entfällt

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.; Baumecker, M.; Elmer, F.; Jacobi, A.; Petersen, J.; Schwarz, J.; 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.; Blanke, A.; Meinhold, T.; Paterson, E.; Nygaard, M.; 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.; Runge, F.; Rissel, D.; Petersen, J. Herbizidresistenz in <i>Echinochloa crus- galli</i> (Hühnerhirse) - Resistenzgrad, -mechanismen, Verbreitung und Konsequenzen für Gegenmaßnahmen
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 Amaranth
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: Rodemann, B. (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>Bradyzia 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- Vollängklons 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.; Chargé, R.; Juillard, R.; Martin, L.; Roguet, A.; 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.; Schmalowski, D.; Schuhmann, S.; Maaß, C.; Liebig, N.; Lange, S.; Nagel, C. Allexiviren 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. Revisol® - 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 Maßnahme gegen Kartoffelzystenematoden	09-7 Prochnow, J.; Graf, S.; Strobel, D.; Semar, M. Revisol® - Eine neue Basis für die integrierte Krankheitsbekämpfung im Getreide	10-7 Seeger, J.; Ziebell, H.; Amari, K.; Then, C.; Möckel, T.; Grüner, E.; Sturm, B.; Nasirahmadi, A.; Shrestha, L.; Böhm, H.; Saucke, H. Neue Erkenntnisse zum Nanovirus PNYDV in Ackerbohne und Erbse
08-8 entfällt	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. Mycoviren in Apple Replant Disease (ARD) 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 des Julius-Kühn-Preisträgers Dr. Stefan Jacob Jacob, S. Signaltransduktion in pathogenen Pilzen - Osmoregulation als Fungizid-Target	12-1 Schönhammer, A.; Freitag, J. Nimbus Komplett – ein neues breit wirksames Herbizid zur Bekämpfung von Unkräutern und Ungräsern in Winterraps im Voraufbau
08:50 Uhr		12-2 Zotz, A.; Bernhard, U. 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 des Julius-Kühn-Preisträgers Dr. Mario Schumann Schumann, M.; Patel, A.; Vidal, S. Entwicklung einer „Attract and Kill“ Strategie zur Bekämpfung von Bodenschädlingen im Mais- und Kartoffelanbau	12-3 Dietrichs, W.; Donner, M.; Dzikowski, M.; Becker, J.; Bonin, J. 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.; Kleespies, R.; 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 Apfelerkrankungsvirus in natürlichen Isolaten und kommerziell angewandten Produkten
	14-2 Siham, M.; Erven, T.; Prochnow, J. Rubin plus® - Eine neu Getreide-Beize mit breitem Schutz	15-2 Wennmann, J.; Fan, J.; Keilwagen, J.; Berner, T.; Jehle, J. Transkriptomanalyse des Apfelerkrankungsvirus 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 Versuchsergebnisse 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 entfällt	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.; Teichmann, M. Sercadis, eine neue Generation Kartoffelbeize	15-6 Beyer, S.; Beesley, A.; Rohmann, P.; Schultheiss, H.; Conrath, U.; Langenbach, C. Scopoletin für den Pflanzenschutz

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, 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.; Pfordt, A.; Bartsch, S.; Khatri, L.; Bisola, A.; 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-Mackay, 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.; Mertin, U. 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.; Pich, A.; Schwaneberg, U. Bifunktionelle Fusionspeptide 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: Vögele, R. (Stuttgart-Hohenheim)
18-1 Pfeiffer, T.; Koch, E.; v. Galen, A.; Hübner, S.; Felgentreu, D.; Drechsel, J.; Birr, T.; Schwarz, E.; Diemel, K. Screening und Charakterisierung antagonistischer Mikroorganismen mit Aktivität gegen phytopathogene Pilze an Maiskeimlingen	19-1 Becker, J.; Reese, U.; Neubert, A. Zorvec® - ein neuer Wirkstoff zur Kontrolle von Oomyceten	20-1 Weiß, L.; Mergner, J.; Küster, B.; Hensel, G.; Kumlehn, J.; Fehér, A.; Engelhardt, S.; Hüchelhofen, R. Interaktoren und Aktivitätsregulierung des Anfälligkeitsfaktors RACB während der Interaktion zwischen Gerste und dem Echten Gersten-MehltauPilz <i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i>
18-2 Drechsel, J.; Birr, T.; 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 Encicade® - 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.; Drakopoulos, D.; Jenny, E.; Leimgruber, M.; Keller, B.; Vogelgsang, S. Vermeidung von <i>Fusarium</i> -Toxinen in Weizen durch den antagonistischen Pilz <i>Clonostachys rosea</i> und die Entwicklung 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 Ährenfusarium an Weizen und die Unterdrückung seiner Mykotoxine	19-4 entfällt	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 Paluch, M.; Pelz, J.; Göttmann, J.; Stephan, D. Entwicklung und Vergleich von <i>Beauveria brongniartii</i> Formulierungen zur Kontrolle von Engerlingen im Obstbau	19-8 Seitz, G.; Delb, H. 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. Biodiversitätsflächen zur Minderung indirekter Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf die biologische Vielfalt – Ein neuer Weg in der Risikoregulierung
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.; Göge, F. Bekämpfung von <i>Sklerotinia sklerotiorum</i> mit Droplegdüsen in Winterraps	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.; Ulber, B. Wirksamkeit der Insektizid Applikation zur Vollblüte im Raps mit Dropleg-Technik und Auswirkungen auf Schotenschädlinge und Parasitoide	22-4 Ehrich, C.; Stephan, D. Biodiversität entomopathogener Pilze im Apfelanbau
18:05 Uhr	21-5 entfällt	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 Abstandsflächen 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 Petersen, H.; Block, T.; 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 Endophyitismus 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.; Junge H.; Dietel, K.; Patel, A. Osmoadaptation and compatible solutes accumulation by <i>Kosakonia radicincitans</i> enhance its capacity as endophyte in radish plants	24-4 Block, T.; Petersen, H. FORCE® 20 CS - Aussichten für die zukünftige Schädlingkontrolle 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.; Gorfer, M.; Wiczorek, 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>Brassicoglyphus aeneus</i> , Ergebnisse aus den in-vivo- und in-vitro-Resistenzmonitorings	25-5 Michalski, B.; Herrmann, M. Welche Informationen können uns Monitoringdaten zu Pflanzenschutzmitteln 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. Mospilan SL - Ein neues Insektizid für den Ackerbau	25-6 von Schledorn, M.; Kittelmann, A.; Scholz, R.; Herrmann, M.; Michalski, B. 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.; Hoffmann, C.; Englert, C.; Herz, A.; Vogt, H. Explorative Datenanalyse zum Auftreten der Kirschessigfliege, <i>Drosophila suzukii</i> , anhand von Monitoringdaten aus DrosöMon
09:05 Uhr	26-3 Gödecke, R.; Cramer, E.; Bernhard, C.; Koch, D. Werden Langzeitversuchstandorte 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. Teilflächenspezifische 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>Halyomorpha 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.; Beitzten-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.; Beitzten-Heineke, W.; Patel, A. Entwicklung von Attract-and-Kill Formulierungen auf Basis von co-verkapselter Bäckerhefe und Neem-Extrakt	29-4 Douania-Meli, C.; Steinmüller, S.; Scharnhorst, A. 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. EFSA-Projekt „Surveillance“: Leitlinien und „Pest survey cards“ zur Überwachung von Pflanzenschädlingen	30-5 Quart, P. Aktuelle Probleme und Rechtsfragen bei Pflanzenschutzmittel-Zulassungen in Deutschland
28-6 Paluch, M.; Lehmhus, J. Interaktion zwischen der Drahtwurmart <i>Agriotes obscurus</i> und einer neuen <i>Metarhizium</i> -Formulierung (AgriMet)	29-6 Pietsch, M. Neue Vermarktungsanforderungen für Saatgut und Vermehrungsmaterial durch geregelte Nicht-Quarantäneschädlinge	30-6 Willems, A. Digitalisierung der Landwirtschaft – ein rechtlicher Überblick
28-7 Graw, I. Erarbeitung einer biologischen Bekämpfungsmethode gegen Kiefernspinner (<i>Dendrolimus pini</i> L.) bei hubschraubergestützter Applikation von Nematoden - NemKis	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 Modellkulturen <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. (Braunschweig)
11:05 Uhr	31-1 Gödeke, J.; Wegener, J.; Höing, C.; von Hörsten, D. Entwicklung einer Robotiklösung im Pflanzenschutz	32-1 Boehnke, B.; Köppler, K.; Augel, C.; Wichura, A.; Lindstaedt, J.; Wiebusch, J.-H.; Engel, A.; Benz, S.; Vogt, H. Demonstrationsvorhaben „Einnetzen von Obstkulturen zum Schutz gegen die Kirschessigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>)“. Projektjahr 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.; Benz, S.; Engel, A.; Köppler, K.; 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 Demonstrationsvorhaben 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 Fahrgassenabschaltung bei Feldspritzgeräten	32-4 Eberhardt, G.; Saltzmann, J. Ökonomische Auswirkungen von Insektenschutznetzen zur Bekämpfung der Kirschessigfliege im Erwerbsobstbau
12:05 Uhr	31-5 von Hörsten, D.; Wegener, J. Laboruntersuchungen zur Längsverteilung 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 Sprühgeräten	32-6 Wolf, M.; Gruber, A. 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> , Infektionsbiologie 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)
33-1/33-2 Kühne, S. Biodiversität durch Pflanzenschutz	34-1 Mühleisen, J.; Hinrichs-Berger, J. Verbreitung des Kartoffelkrebses in Baden-Württemberg	35-1 Fischer, R. Innovationshemmnisse im Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel
	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 ausreichenden Verwertungsschutz
33-3/33-4 Pistorius, J. Bienenschutz und Pflanzenschutz – wie geht beides?	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
	34-4 Lemme, H.; Hoppe, B. Aktuelle Befallssituation des Asiatischen Laubholzbockkäfers in Deutschland und Europa	35-4 Streloke, M. Notfallzulassungen
33-5/33-6 Settele, J. Kommunikation über Insektensterben in Wissenschaft und Politik	34-5 Sperling, U.; Schubert, A.; Geffert, J. Einsatz des Baumkatasters im Quarantänegebiet Magdeburg-Rothensee als Grundlage der zielgerichteten Befallsfeststellung des Quarantäneschaderregers <i>Anoplophora glabripennis</i> (ALB)	35-5 Ophoff, H.; Küchler, T. Glyphosat - Phase II nach Erteilung der erneuten Wirkstoffgenehmigung in der EU - Artikel 43: Erneuerung der Zulassung
	34-6 Berger, B.; Hoppe, B.; König, S. Diagnose von holzbewohnenden Quarantäneschadorganismen am Beispiel des Asiatischen Laubholzbockkäfers (<i>Anoplophora glabripennis</i>) anhand von Fraß- und Nagerückständen	35-6 Draaken, K. Juristische Abgrenzungsfragen in der Produktgruppe der Biostimulantien
33-7/33-8 Steinmann, T. Zukunft Pflanzenschutz aus Sicht der Praxis	34-7 Bauer, P.; Zimmermann, O.; Zebitz, C. Neue Bestimmungshilfen für die Diagnose von Verpackungsholzstämmern (Coleoptera: <i>Bostrichidae</i> , <i>Cerambycidae</i>) bei Importkontrollen in der Pflanzengesundheit. - PHID Coleo	35-7 Dachbrodt-Saaydeh, S. Aktueller Stand der Umsetzung der Nationalen Aktionspläne zur nachhaltigen Verwendung von Pestiziden - Ergebnisse der Sondierungsbesuche in sechs EU Mitgliedsstaaten
	34-8 Häußermann, I.; Hasselmann, M. Populationsgenetische Differenzierung und Ausbreitungsdynamik des Asiatischen 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.; Boas, P. 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 Langkamp-Wedde, T.; Kanne-Schludde, D.; Rautmann, D.; von Hörsten, D. Messung der Abdrift bei der Applikation mit einer Sprühdüse	37-3 Budde, E. Anforderungen an die Zulassung im Haus- und Kleingartenbereich innerhalb der EU: Funktioniert die Harmonisierung?
17:50 Uhr	36-4 Overbeck, V.; Röver, M.; 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., Vortragender: Herr M. Kemmerling Neue Wege beim Anwenderschutz: Einsatz geschlossener Befüllsysteme zur Risikominimierung	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 saftiges 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.; Schwarz, J.; 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>Dydymella 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> -Pilzkrankung und Insekten wie <i>Thaumotobia leucotreta</i> und <i>Poylgraphus 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.; Krämer, I.; Klemann, N.; König, S. 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 Nichtzielorganismen?

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>Flavescens 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>Flavescens 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 Zwiebeln (Allium cepa) 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.; Serfling, A.; Böckmann, E.; Hommes, M. <i>Aculops lycopersici</i> (Tryon, 1917) – Befallserkennung mit bild- und nicht bildgebenden spektrometrischen Verfahren an Tomatenpflanzen	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.; Sauke, H. Flächendistanz, Flächendichte und Vorbefall als Stellgrößen für Erbsenwicklerschäden (<i>Cydia nigricana</i>) in Körnererbsen	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.; Riemer, N.; Saucke, H.; Hoffmann, B.; Racca, P. „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 Vorsitz: Mahlein, A.-K. (Göttingen)	Sektion 44 Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln Vorsitz: Kula, C. (Braunschweig)	Sektion 45 Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen I Vorsitz: Ordon, F. (Quedlinburg)
43-1 Brugger, A.; Behmann, J.; Kuska, M.; Steiner, U.; Mahlein, A.-K. 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.-K. Potential of Hyperspectral Imaging to Quantify Fusarium Mycotoxins in Wheat Kernels and Flour	44-2 Pickl, C.; Müller, A.; Hitzfeld, K.; Brack, W.; Foit, K.; Knillmann, S.; Krauss, M.; Möder, M.; Reemtsma, T.; Schulze, T.; Liess, M. 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.-K. 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	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.-K. 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 SYNOPS-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. Kleistogamer Hafer zur nachhaltigen Vermeidung von Flugbrand (<i>Ustilago avenae</i> (Pers.) Jens.)
43-7 Müller, S.; Schmeer, H.; Leithold, H. Sensorbasierte, teilflächenspezifische Unkrautbekämpfung im Mais: Ergebnisse eines 3-jährigen 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. Reaktion verschiedener Hafersorten auf die Inokulation mit <i>Fusarium langsethiae</i> , <i>F. culmorum</i> und <i>F. sporotrichioides</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.; Schmitt, A.-K.; 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.; Dörr, S.; Ludwig, L.; Schneider, K.-H.; Zito, R.; Gold, R. E. Tessior® - 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.; Kühn, A.; Ludwig, L.; Zito, R.; Zappata, A.; Aumont, C.; Hoffmann, P.; Yemelín, A.; Fischer, J.; Lengyel, S. Nutzung von Langzeitversuchen zur Beobachtung der Wirksamkeit des Tessior® Systems gegen Rebholzkrankheiten
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 Risikoeubewertung im deutschen Weinbau
12:35 Uhr	46-7 Laun, N.; Lampe, I.; Korting, F.; Kreiselmair, 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 das Eiablagemonitoring von Traubenswicklern

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.; Herrmann, M.; von Tiedemann, A.; Karlovsky, P.; Beuch, S.; 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 Pfordt, A.; Schiewek, S.; Ramos Romero, L.; Karlovsky, P.; von Tiedemann, A. Auftreten von <i>Fusarium</i> -Arten an Maiskörnern, Spindeln und Stängel in Deutschland	49-3 Bölling, A.; Eckert, J.; Bischoff, G.; Kreuzig, R.; Pistorius, J. Untersuchung des Übertrags von Pflanzenschutzmittelrückständen in Larvenfutter von Königinnen und Arbeiterinnen der Honigbiene (<i>Apis mellifera</i> L.) unter Halbfreilandbedingungen	50-3 Schenke, D.; Pröbsting, M.; Teutsch, M.; Cai, D. Erzeugung resistenter Kulturpflanzen durch gezielte Modifikation des Genoms
48-4 Schiewek, S.; Pfordt, A.; von Tiedemann, A.; Rathgeb, 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. Auswirkungen 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, F.; Birr, T.; Klink, H.; Verreet, J.-A. Einfluss der Slierung auf die Stabilität von <i>Fusarium</i> -Mykotoxinen	49-5 Kunz, N.; Alkassab, A.; Wernecke, A.; Wirtz, I. P.; Pistorius, J. Effekte und Auflagen: Risikobewertung der Bienengefährlichkeit von Tankmischungen	50-5 Rogge, S.; Meyhöfer, R. Untersuchungen zur Wirtspflanzenresistenz von vegetativen und blühenden Chrysanthemen 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.; Friessleben, R.; Maus, C. Rückstände in bienenrelevanten Matrices nach Applikation mit DroplegUL	50-6 Austel, N.; Böttcher, C.; Meiners, T. Nicht zielgerichtetes Metabolom-Profilierung 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.; Heimbach, U.; Bischoff, G.; Stähler, M.; Pistorius, J. Abdrift von Beizstäuben: Zusammenfassende Ergebnisse einer neunjährigen Feldversuchsreihe	50-7 Hecht, A.; Herzog, K.; Töpfer, R. Verbesserung der Widerstandsfähigkeit künftiger Weinreben gegen Kirschessigfliegenbefall (<i>Drosophila suzukii</i>)

POSTERPRÄSENTATION IM HOHENHEIMER SCHLOSS

Osthof, Schwerzstraße 46,
in den Hörsälen 6, 7, 10 und 11

POSTERSEKTION

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-Gewässerrandstreifenindikatoren
- 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.; Kehlenbeck, H.; Gummert, A.; Freier, B.:**
Erprobung nichtchemischer Pflanzenschutzmaßnahmen in den Demonstrationbetrieben integrierter Pflanzenschutz
- 004 Dachbrodt-Saaydeh, S.; Helbig, J.; Klocke, B.; Kregel, S.; Schwarz, J.; Sellmann, J.; Roßberg, D.:**
Vorschlag zur methodischen Überarbeitung der regionalen Auswertung der Intensität der Pflanzenschutzmittelanwendung im Ackerbau des Netzes Vergleichsbetriebe Pflanzenschutz
- 005 Paap, M.; Helbig, J.; Lindstaedt, J.; Kljajic, T.; Bringmann, S.; Kehlenbeck, H.; Gummert, A.; Freier, B.:**
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.-M.; Gaffney, M.; Hommes, M.; Johansen, T.; Meadow, R.; Meyling, N.; Trdan, S.; Mazzi, D.:**
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.:**
Fusarium temperatum J. Scauflaire et F. Munaut, sp. nov. an Mais in Deutschland: Auftreten, Pathogenität und Mykotoxinproduktion
- 019 Daprich, P.; Haberlah-Korr, V.:**
Untersuchungen zur Überdauerung des Erregers der *Turcicum*-Blattdürre an Maisblättern
- 020 Thate, A.; Karalus, W.:**
Ergebnisse zur Krankheitsbekämpfung und Wuchsregulierung in zwei unterschiedlich anfälligen Wintererbsensorten in Sachsen 2014 - 2017
- 021 Schwarz, J.; Klocke, B.; Kregel, S.:**
Auswirkung mehrjähriger pflugloser Bodenbearbeitung auf den Auflauf von Durchwuchsgetreide in Wintererbsen
- 022 Bartsch, S.; Ahmed, A.; Zamani-Noor, N.; von Tiedemann, A.; Koopmann, B.:**
Untersuchungen zur räumlichen Verteilung von *Plasmodiophora brassicae* Dauersporen auf einem nesterartig befällenen Rapsschlag 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.; Lilienthal, H.; 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 Kartoffelkrebes (*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 - Rückblick und Ausblick
- 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 Nützlingen wenig bietet?
- 038 Henkel, G.:**
Woran erkennt man einen Garten, der 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 Parasitoide 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.; Pfiffner, L.; Warlop, F.; Sigsgaard, L.:**
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.; Piepenbring, M.; Kollar, A.:**
Ascosporenausschleuderung beim Apfelschorf (*Venturia inaequalis*) durch Infrarotstrahlung

- 049 Schröder, T.; Schumacher, J.; Bräsicke, N.:** Krankheiten und Schädlinge an der Esskastanie, dem Baum des Jahres 2018
- 050 Plenk, A.:** *Phyllosticta thujae* - eine neue Krankheit an Thujen in Österreich
- 051 Götz, M.; Wagner, S.; Werres, S.:** Anfälligkeit von *Buxus* gegenüber *Phytophthora*
- 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 das Wurzelsystem von Spargel
- 055 Groschupp, S.; Girardi, J.; Meyer, M.; Schaefer, M.; Muñoz, K.:** Mykotoxingehalte in Erdbeeren unter Plastikfolienanbau – Risikoeinschätzung und gesetzlicher Rahmen
- 056 entfällt**
- 057 Köpke, K.; Bandte, M.; von Barga, S.; Dallmann, S.; Fühl, S.; Rodriguez, H.-M.; Schuch, J.; Yuan, G.; Schmidt, U.; Büttner, C.:** Elektrolytische Desinfektion von Nährlösung im Tomatenanbau: Einfluss auf die Pflanze

Vorrats- und Nachernteschutz

- 058 Wunder, S.; Gäber, 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.; Möller, K.; Delb, H.:** 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*, *P. multiformis* und *P. uniformis* (Resistenztest)
- 065a Grüner, J.; Kist, K.; Klaiber, F.; Wanner, L.:** Zur Schädigung von Bergahorn verursacht durch *Cryptostroma corticale*, dem Erreger der Ahorn-Rußrindkrankheit

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.:** (Externe) Kosten des chemischen Pflanzenschutzes in Deutschland: konzeptionelle Grundlagen und Ansätze für eine monetäre Bewertung

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.; Verrastro, V.; Magid, J.; Moeskops, B.; Möller, K.; Athanasiadou, S.; Experton, C.; Steinshamm, H.; Leiber, F.; Maurer, V.; Bünemann, E. K.; Herforth-Rahmé, J.; Tamm, L.:** 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-SIMPHY+ 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.; Kleespies, R. G.; Ullrich, C. I.; Siebel, S.; Piepenbring, M.:** Untersuchungen zu Inokulation und zum Nachweis endophytischer Pilze bei Mais
- 075a Sharif, L.; Braunstein, I.; Weinmann, M.; Ludewig, U.; Neumann, G.:** Improved stress resistance of wheat by adapted plant nutrition strategies with mineral fertilizers, Pseudomonas and arbuscular mycorrhizal fungi
- 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.; Gross, J.; Görg, L.; Beitzen-Heineke, E.; Beitzen-Heineke, W.; Przyklenk, M.; Dippel, C.; Jensen, A. H.; Jensen, A. B.; Eilenberg, J.; Patel, A. V.:** Das Projekt PICTA-KILL - Entwicklung neuartiger Formulierungen für verhaltensmanipulierende Strategien zur biologischen Bekämpfung von *Cacopsylla picta*, dem Überträger der Apfelfriebsucht
- 078 Görg, L.; Gross, J.; Muskat, L.; Humbert, P.; Patel, A. V.; Dippel, C.; Przyklenk, M.; Beitzen-Heineke, E.; Beitzen-Heineke, W.; Herren, P.; Jensen, A. H.; Jensen, A. B.; Eilenberg, J.; Gross, J.:** PICTA KILL - Wirtsspektrum des entomopathogenen Pilzes *Pandora* sp. und Eignung zur Bekämpfung von Psylliden
- 079 Przyklenk, M.; Beitzen-Heineke, E.; Muskat, L.; Görg, L.; Humbert, P.; Dippel, C.; Gross, J.; Patel, A.; Beitzen-Heineke, W.:** 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.; Feußner, K.; Zienkiewicz, K.; Goertz, S.; Rietz, S.:** Evaluierung neuartiger biologischer Saatgutbehandlungen gegenüber dem Rapserrdfloh (*Psylliodes chrysocephala* L.) in Raps
- 083 Laurenz, S.; Hermann, K.; Humbert, P.; Beitzen-Heineke, E.; Przyklenk, M.; Dreyer, W.; Landzettel, C.; Meßner, H.-J.; Beitzen-Heineke, W.; Patel, A.; Vidal, S.:** Das Projekt ATTRACAP: Optimierung einer Attract & Kill-Strategie gegen Drahtwürmer im Kartoffelanbau
- 084 Bernhardt, T.; Nieszporek, U.; Stephan, D.:** 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.; Dietel, K.; Wollny, F.; Lehner, H.:** Bekämpfung von Drahtwürmern: Entwicklung einer Regulierungsstrategie von Drahtwürmern auf der Basis der insektenpathogenen Pilzgattung *Metarhizium*

- 086 Humbert, P.; Lorenz, S.; Wassermann, M.; Mackenstedt, U.; Büchel, K.; Dautel, H.; Patel, A.:** Verkapselung von *Metarhizium flavoviride* für die biologische Schädlingsbekämpfung
- 087 Humbert, P.; Przyklenk, M.; Hermann, K.; Beitzen-Heineke, W.; Patel, A.:** Verkapselung von verkapseltem *Metarhizium brunneum* und verkapselter Bäckerhefe
- 088 Lütke, J.; Knipping, M.; Paak, M.; Hummel, E.; Struck, C.:** Wirkungsweise von NeemAzal-T/S auf den Großen Lupinenblattrandkäfer (*Sitona gressorius*)
- 089 Spieth, P.; Bednarz, H.; Niehaus, K.; Patel, A.:** Pflanzliche Sekundärmetabolite aus *Azadirachta indica*: Alternative Produktionsstrategien und Wirksamkeit
- 090 Junge, S.; Pfister, J.; Wedemeyer, R.; Finckh, M.:** Einflüsse von Transfurchen und Gründüngern im ökologisch-pfluglosen Kartoffelanbau auf die Grünchaligkeit und Gesundheit der Knollen
- 091 Junge, S.; Schulz, H.; Bruns, C.; Finckh, M.:** Mulchaufgaben aus Gründüngern verzögern den Befallsverlauf von Phytophthora infestans im ökologischen Kartoffelanbau
- 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.:** Entwicklung 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.:** 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.:** Insecticidal, antifungal and growth-inhibition properties of the methanolic extract from Persian Lilac, *Melia azedarach*, against the Diamondback Moth, *Plutella xylostella*
- 099 Razavi, N.; Ahmadi, K.:** 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 ethanol 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.:**
Sublethal 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.:**
"The Flying Classroom - a lab in a suitcase": from pressure cooker to 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.; Wendlner, 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.; Crocoll, C.; von Tiedemann, A.:**
Untersuchungen zur gewebespezifischen Resistenz von Raps gegen *Sclerotinia sclerotiorum*

113 **Eisenmann, B.; Kortheckamp, A.; Bogs, J.; Wörthmann, M.; Hoersch, S.:**
Evaluierung der Resistenzeigenschaften neuer pilzwiderstandsfähiger Rebsorten

113a **Wöhner, T.; Peil, A.; Flachowsky, H.:**
Identifizierung und Charakterisierung von Apfelgenotypen mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegenüber der frühzeitigen Blattfallkrankheit (*Marssonina coronaria*)

114 **Meyer, U.; Gärber, U.; Behrendt, U.; Jordan, F.:**
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.; Hückelhoven, R.:**
Regulierung von Gersten RAC/ROPs durch Guaninnukleotid-Austauschfaktoren in der Interaktion zwischen Gerste und dem Echten Gersten-MehltauPilz *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.; Rebellato Linhares, R.; 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. Karlovsky, P.; von Tiedemann, A.:**
Interaction of roots with resting spores of *Plasmidiophora brassicae*

121 **Opitz, M.; Wiczorek, K.; Steinkellner, S.:**
Serendipita indica, ein Wurzelendophyt als potentieller Antagonist gegen pflanzenparasitäre Nematoden

122 **Maurer, D.; Gross, J.; Jürgens, A.; Bischoff, M.:**
Do apple flower traits change in response to infection with apple proliferation phytoplasma?

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 Ködertests 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.; Ashrafi, S.; Wagner, S.; Gärber, U.:**
Charakterisierung pilzlicher Schaderreger an Kamille (*Matricaria recutita* L.)

128 **Ulrich, C.; Rabenstein, F.; Koch, E.; Heil, N.; Matek, M.; 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.; Wagener, S.; 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.; Opoku, B.; Bandte, M.; von Barga, S.; Rumbou, A.; Schreiner, M.; Jäckel, B.; Büttner, C.:**
Nachweis zweier neuartiger Viren 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 Emaravirus in Sämlingen der Stieleiche (*Quercus robur* L.)

138 **Gaskin, T.; von Barga, S.; Bandte, M.; Reynard, J.; Mühlbach, H.; Roßbach, J.; Büttner, C.:**
Untersuchungen zum Auftreten eines neuartigen Virus der Esche (*Fraxinus excelsior*) und Vervollständigung der RNA1-Sequenz

139 **Ulrich, K.; Becker, R.; Ulrich, A.; Kube, M.:**
Mikrobielle Antagonisten gegen das Eschentriebsterben

139a **Bziuk, N.; Lauterbach, D.; Schikora, A.; Smalla, K.:**
Das Rhizosphärenmikrobiom als potentieller Initiator der gesteigerten Resistenz in Gerste

140 **Sedaghatjoo, S.; Grundler, M.; Geissler, A.; Niessen, L.; Karlovsky, P.; Killemann, B.; Maier, W.:**
Ein einfacher und schneller Nachweis für *Tilletia controversa*, dem Verursacher des Zwergsteinbrands von Weizen

141 **Hoffmeister, M.; Thines, M.; Maier, W.:**
Peronospora-Arten an *Salvia*

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.; Lehms, J.:**
Getreidehähnchen - Pyrethroid-Resistenz und Artenzusammensetzung

144 **Lehms, J.:**
Drahtwurmbiologie im Jahresverlauf

144a **Chuttke, 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 Kirschesigfliege, *Drosophila suzukii*

146 **Briem, F.; Neukampff, R.; Vogt, H.:**
Einsatz einer halbautomatischen Falle zur Erfassung der Kirschesigfliege im Tages- und Jahresverlauf

147 **Englert, C.; Herz, A.:**
Nachweis von Prädaçõesereignissen an *Drosophila suzukii* durch Räuber im Freiland

148 **Pölit, B.; Reike, H. P.:**
Untersuchung zur Populationsdynamik des Ackerbohnenkäfers (*Bruchus rufimanus*) und zu Möglichkeiten der Regulation der Populationsdichte in Sachsen

- 149 **Kersten, A.; Büttner, C.; Frehn, H. P.; Lux, T.; 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 Rapsschädlinge 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 Juvenil- und Adultstadien 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 Rübenzystenematoden *Heterodera schachtii* unter anfälligen, resistenten und toleranten Zuckerrüben-Genotypen
- 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.; Jakob, G.:**
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 **entfällt**
- 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.; Federle, C.; Röhrig, M.:**
Integration von Hangneigungsauflagen 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 Wachstumstrungen
- 172 **Gourlay, V.; Fuß, B.; Fent, G.; Kubiak, R.:**
Wash-off bei Weinbau-Fungiziden von der Blattoberfläche: Ein Labortestsystem zur Bestimmung relativer Wash-off Faktoren
- 173 **Becker, J.; Dietrichs, W.; Donner, M.; Dzikowski, M.:**
Abbaumechanismen des neuen herbiziden Wirkstoffes Halauxifen-methyl (Arylex™) im Gewebe der Kulturpflanze
- 174 **Rieger, D.; Reimann, S.:**
Beloukha® - Ein natürliches Herbizid mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- 175 **Schwarz, J.; Klocke, B.; Krengel, S.; Kehlenbeck, H.; Dachbrodt-Saaydeh, S.; Roßberg, D.:**
Der Inlandsabsatz von Pflanzenschutzmitteln im Hinblick auf verschiedene 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 **entfällt**
- 178 **Heinz, M.; Stähler, M.; Lorenz, S.:**
Pflanzenschutzmittel-Belastung kleiner Standgewässer in Norddeutschland
- 179 **Lorenz, S.; Dominic, A.; Strassemeyer, J.; Stähler, M.; Heinz, M.:**
Modellierung des aquatischen Risiko von Pflanzenschutzmittel-Einträgen in Söllen mittels SYNOPSIS-WEB und einer für kleine Standgewässer adaptierten Variante
- 180 **Dominic, A.; Golla, B.; Daehmlow, D.; Horney, P.; Strassemeyer, J.:**
Analyse von Pflanzenschutzmittel-Risikominderungsmaßnahmen mit dem Risikobewertungs-Tool SYNOPSIS 3.1
- 180a **Claus-Krupp, A.; Möhl, F.; Dominic, A.; Golla, B.; Strassemeyer, 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 metazachlorhaltiger 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.; Hommel, B.:**
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 Solitärbienen
- 188 **Jütte, T.; Steinigeweg, C.; Pistorius, J.:**
Exposition über Nistmaterial - Methodenentwicklung für Studien mit solitären Wildbienen zur Risikobewertung von Pflanzenschutzmitteln

- 189 **Ghasemimoakher, 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.; Hartung, E.; Hensel, O.; Frerichs, L.; von Hörsten, D.; Weimar-Bosse, C.:**
"Innovative Pflanzenschutztechnik" – ein universitätsübergreifendes Blockmodul
- 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 Universalsärgäten
- 193 **Pohl, J.; von Hörsten, D.; Wegener, J. K.; Golla, B.; Karpinski, I.; Rajmis, S.; Sinn, C.; Nordmeyer, H.; Wellhausen, C.; Kleinhenz, B.; Herrmann, M.; Dunekacke, H.; Matthiesen, A.; von Bargen, F.; Jahncke, D.; Feise, D.; Röhrig, M.; Sander, R.:**
Assistenzsystem zur teilflächenspezifischen Applikation von Pflanzenschutzmitteln
- 194 **Nolte, M.; Henkes, S.; Simon, A.; Dörr, S.; Zito, R.; Gold, R. E.; Kühn, A.; Rehkugler, R.; Mogilewski, J.; Stockburger, B.; Winter, C.:**
Entwicklung eines Applikationsgerätes für die effiziente Applikation von Tessior®
- 195 **Graef, S.; Renner, F.; Herfort J.:**
Anwendungsvarianten, Einsatz und Verfügbarkeit eines geprüften CTS-Systems
- 196 **Altmayer, B.:**
Reinigungsplatz für Pflanzenschutzgeräte im Weinbau
- 197 **Hoppe, A.:**
Biobett - Ergänzung zur Feldreinigung der Pflanzenschutzgeräte - System Phytobac

Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten

- 198 **Leiminger, J.; Benker, U.; Bögel, C.:**
Phytopathäre 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 Zitrusfrüchten in die Europäische Union verschleppt werden könnten
- 203 **Cutler, J.; von Barga, S.; Luechau, C.; Arias, M.; Langer, J.; Acosta Losada, O.; Casierra-Posada, F.; Castañeda Cárdenas, A.; Vasquez M. B.; Cuellar, W.; Stasiukynas, E. A.; Altenbach, D.; Fischer, G.; Büttner, C.**
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.:**
Aufreten von *Ralstonia solanacearum* (Rasse 1/Biovar 3) an Rosen in Baden-Württemberg
- 206 **Sperling, U.; Schubert, A.; Geffert, J.:**
Einsatz des Baumkatasters im Quarantänegebiet Magdeburg-Rothensee als Grundlage der zielgerichteten Befallsfeststellung des Quarantäneschadereggers *Anoplophora glabripennis* (ALB)
- 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.; Knopke, S.:**
15 Jahre ISIP- Nutzung in Brandenburg
- 214 **Bückmann, H.; Bøjer, O.; Montull, J.; Röhrig, M.; Rydahl, P.; Taberner, A.; Verschwelle, 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-Bestimmungshilfe 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.; Meyhöfer, R.; Hommes, M.:**
Programmvorstellung: Entscheidungshilfe und Dokumentationssystem für den integrierten Pflanzenschutz im geschützten Gemüseanbau
- 218 **Sauer, J.; Schorpp, Q.; Hondelmann, P.; Meyhöfer, R.; Hommes, M.:**
Untersuchungen zur Epidemiologie von *Trioza apicalis* im ökologischen Möhrenanbau in Niedersachsen, Deutschland
- 219 **Hondelmann, P.; Meyhöfer, R.:**
Erfassung des Migrationsverhaltens des Möhrenblattfloh (*Trioza apicalis*) und Implikationen für das Monitoring
- 220 **Clemenz, C.; Schwabe, K.; Schieler, M.; Kleinhenz, B.; Riemer, N.; Saucke, H.:**
Verbundprojekt zur Entwicklung eines Prognosemodells für den Erbsenwickler (*Cydia nigricana*) am Beispiel von Sachsen-Anhalt
- 221 **Tebbe, C.; Gradl, M.; Püffeld, M.; Racca, P.:**
Ontogenesemodelle zur Prognose des möglichen Befallszeitraums wichtiger Wirtspflanzen durch die Kirschesigfliege (*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 Kirschesigfliege
- 223 **Jung, J.; Gradl, M.; Harzer, U.; Kleinhenz, B.; Köppler, K.; Püffeld, M.; Racca, P.; Schirra, K.-J.; Tebbe, C.; Winkler, A.:**
SIMKEF - Ein Entscheidungshilfesystem zur Prognose der Populationsdynamik der Kirschesigfliege (*Drosophila suzukii*) und des Befallsrisikos an Obst und Wein
- 224 **Herrmann, M.; Kleinhenz, B.:**
Teilflächenspezifische Prognose zur räumlichen Verteilung von Halmbasiskrankheiten in Winterweizen
- 225 **Streit, S.; von Tiedemann, A.:**
Befalls-Verlust-Relationen der *Turicum*-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 triticina* 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

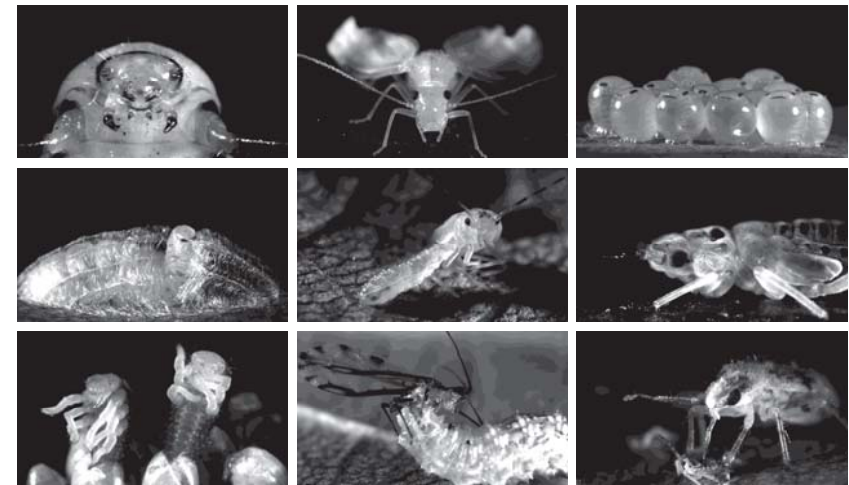
Filmvorführungen

Geheimnisvoller Mikrokosmos im Lindenbaum Prof. Dr. Urs Wyss

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

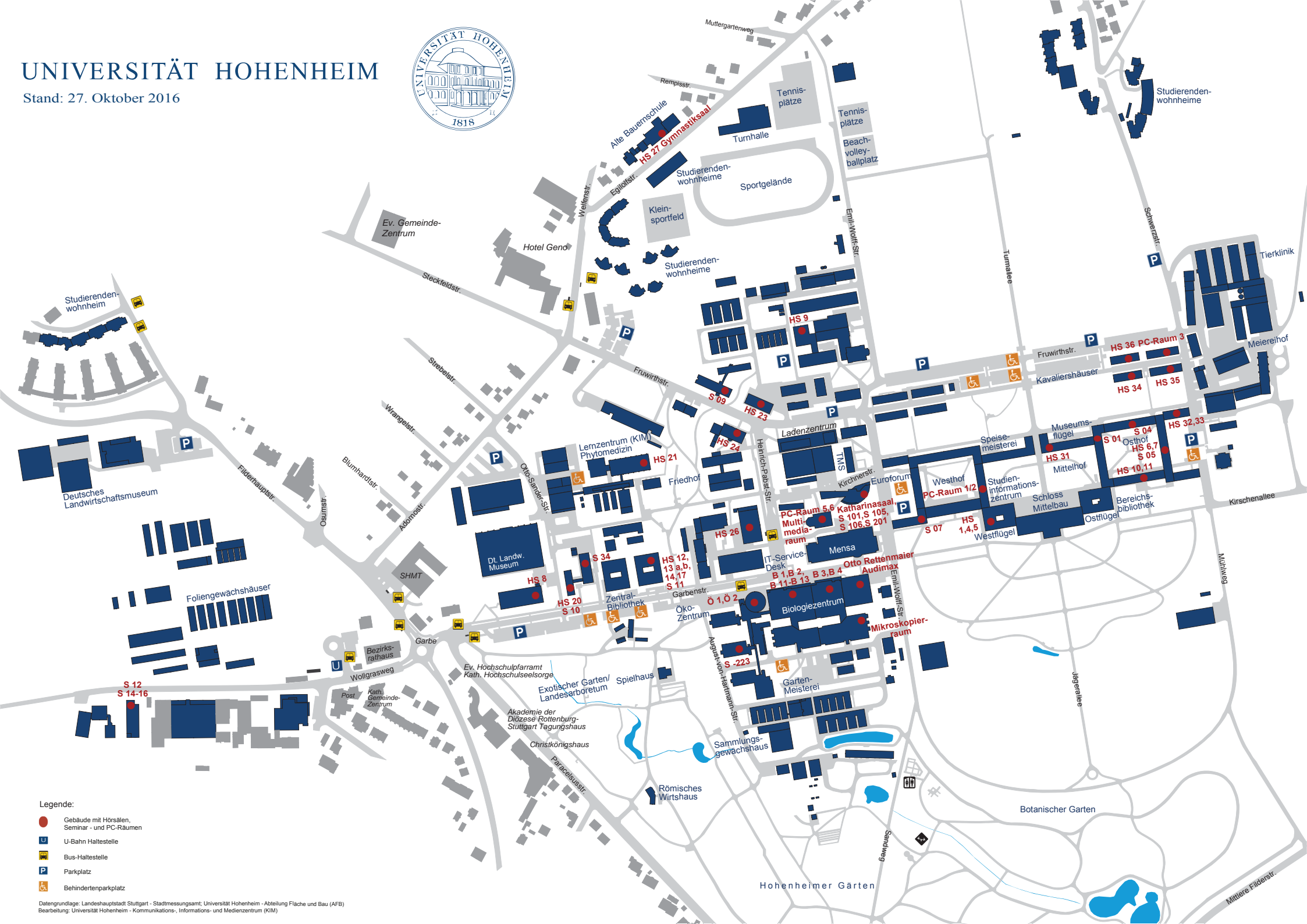
Ort: Hörsaal Ö1, Ökozentrum



Die Entdeckungsreise durch den Mikrokosmos einer Winterlinde mit einer auf dem Stereomikroskop montierten Filmkamera verläuft ähnlich aufregend und faszinierend wie ein Streifzug durch den Dschungel-Makrokosmos: Überall, auch im verborgensten Winkel regt sich Leben. Winzige, nur bei sehr starker Vergrößerung deutlich sichtbar werdende Gallmilben besiedeln die von ihnen modifizierte Habitate, seien es Filzteppiche auf der Blattunterseite oder mehrstöckige Wohnungen in roten Hörnchengallen auf der Blattoberseite. Psocopteren (Staubläuse) schieben sich aus ihren Eiern unter einem dichten Gespinst an die Oberfläche hindurch und leben dann je nach Gattung vereinzelt unter einem zarten Seidendach oder gesellig unter einem lockeren Gespinst. Prächtig gefärbte Schildwanzen sind da und dort zu sehen; aus in Gruppen abgelegten Eiern von Stinkwanzen schlüpfen hübsche rotäugige Nachkommen. Wenn sich allerdings der Feind (eine Schlupfwespe der Gattung *Trissolcus*) in diesen Eiern entwickelt, so werden dramatische Ereignisse in den Wanzeneiern sichtbar. Die männlichen Wespen entwickeln sich wesentlich schneller als die weiblichen, mit welcher Präzision sie nach dem Schlupf bis zur Paarungsgelegenheit lange warten. Da sich pro Eigelege jedoch nur ein Männchen entwickelt, verläuft die Paarung dann auch entsprechend konkurrenzlos. Die Nacktschnecken-ähnliche Lindenblattwespe *Caliroa annulipes* hinterlässt auf der Blattunterseite vergleichbare Fraßspuren wie die zu den Zwergwicklern gehörende Raupe *Bucculatrix thoracella*. Bewundernswert, mit welcher Präzision diese Raupe im verpuppungsreifen Stadium den Bau eines Hangar-ähnlichen Seidenkokons vollendet, ein wahrhaft architektonisches Meisterwerk! Der Hauptbewohner der Linde, die apart rotäugige Lindenzierlaus *Eucallipterus tiliae*, vielen wegen ihrer verschwenderischen Honigtauausscheidung bekannt, hat kaum eine Chance, sich gegen eine Vielzahl von Feinden zu wehren, seien es Marienkäfer, räuberische Wanzen oder Larven von Schweb- und Florfliegen - ein ziemlich schaurig anzusehendes Schauspiel im letzten Drittel des 66 Minuten langen Films.

UNIVERSITÄT HOHENHEIM

Stand: 27. Oktober 2016



- Legende:
- Gebäude mit Hörsälen, Seminar- und PC-Räumen
 - U U-Bahn Haltestelle
 - Bus-Bus-Haltestelle
 - P Parkplatz
 - ♿ Behindertenparkplatz