64. Deutsche Pflanzenschutztagung

Pflanzenschutz im System denken

7. bis 10. Oktober 2025

Technische Universität Braunschweig

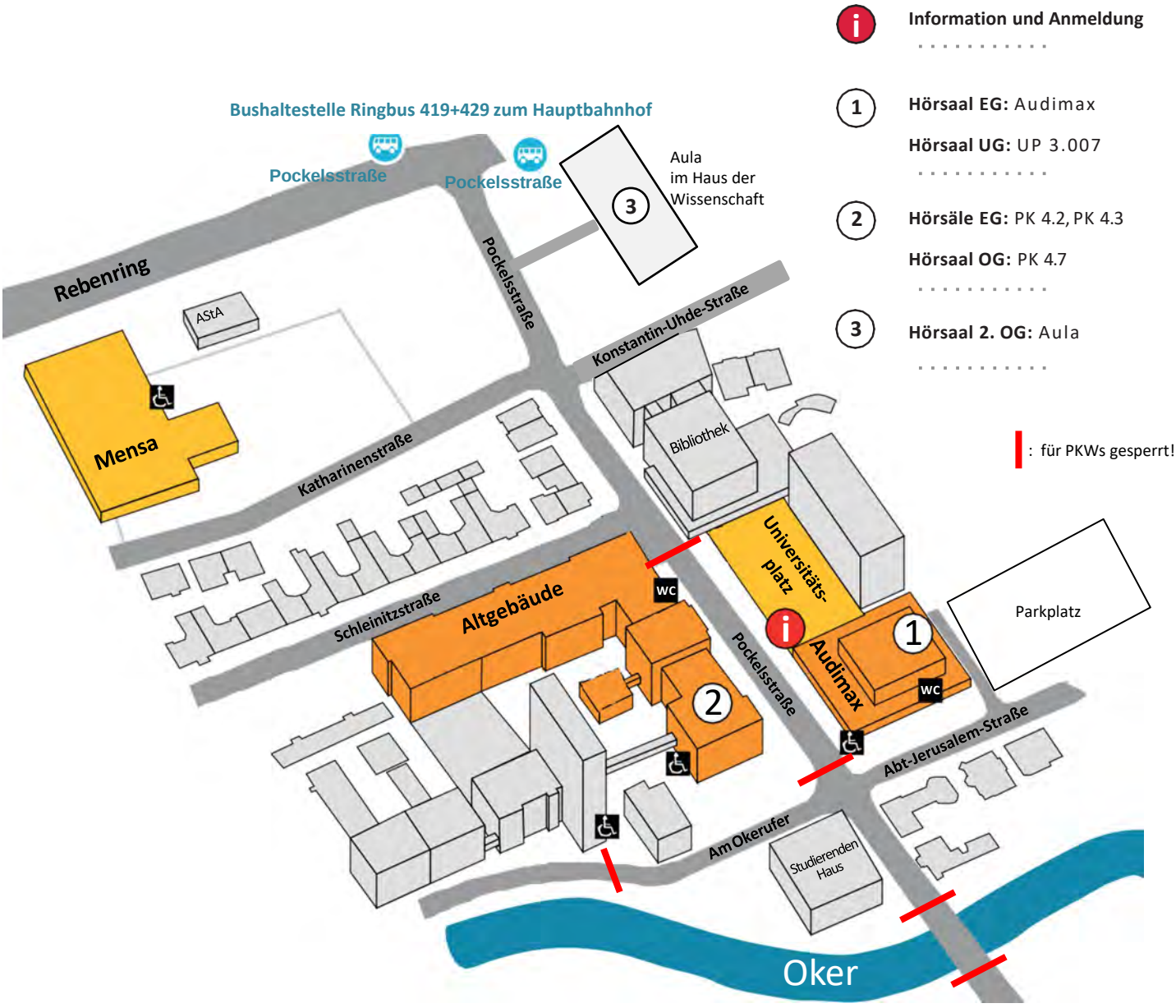
PROGRAMM

Drucklegung: 16.09.2025

Veranstalter
Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft e. V.
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Pflanzenschutzamt

Lokaler Veranstalter:
Technische Universität Braunschweig

Lageplan desTagungsortes in der Technischen Universität Braunschweig



[Lageplan überarbeitet nach Vorlage TU Braunschweig]

Programmkomitee

Prof. Dr. Frank Ordon (Vorsitzender)
Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e. V.

Bettina Beerbaum
Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Heimat
Referat 714 „Pflanzengesundheit, Phytosanitäre Angelegenheiten beim Export“

Prof. Dr. Carmen Büttner
Humboldt-Universität zu Berlin

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

Dr. Til Feike
Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V.

Prof. Dr. Robert Hänsch
Technische Universität Braunschweig, Institut für Pflanzenbiologie

Dr. Anne Hoge-Becker
Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Heimat, Referat 713 „Pflanzenschutz“

Dr. Stefan Krüssel
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Pflanzenschutzamt

Prof. Dr. Anne-Katrin Mahlein
Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft e. V.
Institut für Zuckerrübenforschung an der Georg-August-Universität Göttingen

Dr. Günther Peters
Industrieverband Agrar e. V.

Prof. Dr. Annette Reineke
Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft e. V.
Hochschule Geisenheim University

Tagungsort

Technische Universität Braunschweig
Audimax-Gebäude, Altgebäude und Aula im Haus der Wissenschaft
Pockelsstraße / Universitätsplatz, 38106 Braunschweig

Tagungsbüro

Foyer des Audimax-Gebäudes
E-Mail: info@pflanzenschutztagung.de | Telefon: 0151 46728597

Öffnungszeiten:

Dienstag	07. Oktober 2025	9:00 bis 18:30 Uhr
Mittwoch	08. Oktober 2025	7:30 bis 19:00 Uhr
Donnerstag	09. Oktober 2025	7:30 bis 18:00 Uhr
Freitag	10. Oktober 2025	8:00 bis 12:00 Uhr

Einlasskontrolle

Es wird darum gebeten, die **Namensschilder gut sichtbar** zu tragen, da sie der Einlasskontrolle dienen.

Posterpräsentation

Die Poster werden im Foyer des Audimax-Gebäudes präsentiert.

Die Postersektion mit Anwesenheit der Autorinnen und Autoren findet am **08.10.2025 in der Zeit von 14:00 bis 17:00 Uhr** statt.
In der Zeit von **14:00 bis 15:30 Uhr** wird die Anwesenheit der Autorinnen und Autoren der Poster mit geraden Posternummern,
in der Zeit von **15:30 bis 17:00 Uhr** die Anwesenheit der Autorinnen und Autoren der Poster mit ungeraden Posternummern erbeten.

Posterprämierung: Die drei besten Poster des wissenschaftlichen Nachwuchses werden von einer Posterkommission ausgezeichnet.
Die Preisverleihung erfolgt am **08.10.2025 um 18:35 Uhr** im Audimax.

Stehempfang

Am **07.10.2025 in der Zeit von 18:45 bis 21:45 Uhr** findet ein lockerer Empfang mit Snacks und Getränken in der Mensa 1, Katharinenstraße 1, statt. Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Pflanzenschutztagung sind zu diesem Willkommensempfang sehr herzlich eingeladen.
Vergessen Sie bitte nicht Ihr Namensschild!

Abendveranstaltung

Am **09.10.2025** findet **ab 19:00 bis 22:30 Uhr** eine Abendveranstaltung im Restaurant **Gastwerk,** Mittelweg 7, 38106 Braunschweig, statt.

Normalpreis: 49,00 € / **Ermäßigter Preis: 35,00 €.**
In diesem Preis sind alle Speisen und Getränke enthalten.

Mensa

Im Tagungsbüro erhalten Sie Essensmarken für Mittagessen in der Mensa 1 in der Katharinenstraße 1. Die Essensmarken kosten 11,50 € und umfassen ein Hauptessen inkl. Beilagen nach Wahl, einen Salat oder ein Dessert sowie ein Getränk. Bitte beachten Sie, dass eine **Zahlung in der Mensa nicht möglich** ist.

Sachkunde

Die 64. Deutsche Pflanzenschutztagung wird als Fort- und Weiterbildungsveranstaltung des Landes Niedersachsen gemäß § 7 der Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung anerkannt. Bitte kommen Sie am **09.10.2025 in der Zeit von 13:00 bis 18:00 Uhr in das Tagungsbüro** und bestätigen Sie Ihre Teilnahme an den erforderlichen Sachgebieten durch Ihre **Unterschrift.** Die Bescheinigung über Ihre Teilnahme an dieser Fort- oder Weiterbildungsmaßnahme zur Sachkunde im Pflanzenschutz erhalten Sie anschließend postalisch vom Pflanzenschutzdienst der Landwirtschaftskammer Niedersachsen.
Die Kosten für die Ausstellung der Bescheinigung betragen 40,00 €.

Hinweis

Redaktioneller Stand: 16. September 2025. Änderungen vorbehalten.

Eröffnungsveranstaltung der 64. Deutschen Pflanzenschutztagung

Termin: Dienstag, 7. Oktober 2025, 10:30 bis 12:30 Uhr
Ort: Technische Universität Braunschweig, Audimax

Musikalischer Auftakt

Begrüßung

Herr Professor Dr. Frank Ordon
Präsident des Julius Kühn-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Vorsitzender des Programmkomitees der 64. Deutschen Pflanzenschutztagung

Grußworte

n. n.
Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat

Frau Professorin Dr. Anja Hesse
Kultur- und Wissenschaftsdezernentin der Stadt Braunschweig

Herr Professor Dr. Knut Baumann
Vizepräsident für Studium und Lehre der Technischen Universität Braunschweig

Preisverleihungen der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft e. V.

Verleihung der Anton-de-Bary-Medaille an

Herrn Dr. Stephan Winter

durch Frau Professorin Dr. Annette Reineke
1. Vorsitzende der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft e. V.

Verleihung des Julius-Kühn-Preises an

Frau Dr. Marion C. Müller

durch Herrn Dr. Michael Klüken
2. Vorsitzender der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft e. V.

Musikalischer Ausklang

Plenarveranstaltung der 64. Deutschen Pflanzenschutztagung

zum Motto der Tagung:

Pflanzenschutz im System denken

Termin: Mittwoch, 8. Oktober 2025, 10:30 bis 12:30 Uhr

Ort: Technische Universität Braunschweig, Audimax

Moderation

Johannes Kaufmann
Braunschweiger Zeitung

Vorträge

Dr. Hella Kehlenbeck
Julius Kühn-Institut, Institut für Strategien und Folgenabschätzung

Prof. Dr. Dr. Urs Niggli
Präsident des Instituts für Agrarökologie, Schweiz
ehemaliger Direktor des Forschungsinstituts für biologischen Landbau FiBL

Dr. Lothar Hövelmann
Hauptgeschäftsführer der DLG e. V.

Dipl.-Ing. Maximilian Hardegg
GUT HARDEGG, Seefeld-Kadolz, Österreich

Podiumsdiskussion

Diskussion mit dem Auditorium

Zeit- und Sektionsplan der 64. Deutschen Pflanzenschutztagung, 7. bis 10. Oktober 2025, TU Braunschweig		
	Audimax (664 Plätze)	UP 3.007 (481 Plätze)
Dienstag, 7. Oktober 2025		
10:30 – 12:30 Uhr	Eröffnungsveranstaltung	
13:00 – 14:00 Uhr Mittagspause		
14:00 – 16:05 Uhr	Sektion 1 Integrierter Pflanzenschutz und Gestaltung von Anbausystemen I	Sektion 2 Pflanzenschutz im Gartenbau
16:05 – 16:30 Uhr Kaffeepause		
16:30 – 18:35 Uhr	Sektion 6 Integrierter Pflanzenschutz und Gestaltung von Anbausystemen II	Sektion 7 Pflanzenschutz im urbanem Grün / HuK
18:45 – 21:45 Uhr Stehempfang in der Mensa		
Mittwoch, 8. Oktober 2025		
08:30 – 10:05 Uhr	Sektion 11 Integrierter Pflanzenschutz und Gestaltung von Anbausystemen III	Sektion 12 Biologie der Schadorganismen: Virologie / Bakteriologie I
10:05 – 10:30 Uhr Kaffeepause		
10:30 – 12:30 Uhr	Plenarveranstaltung	
12:30 – 13:30 Uhr	DPG-Mitglieder-Versammlung	
13:30 – 14:00 Uhr Mittagspause		
14:00 – 17:00 Uhr Postersektion im Foyer des Audimax-Gebäudes mit Anwesenheit der Posterautorinnen und -autoren		
17:00 – 18:35 Uhr	Sektion 16 Julius-Kühn-Vorlesungen	Sektion 17 Biologie der Schadorganismen: Virologie / Bakteriologie II
18:35 – 19:00 Uhr	Posterprämierung	
Donnerstag, 9. Oktober 2025		
08:30 – 10:35 Uhr	Sektion 21 Präzisionspflanzenschutz / Digitale Technologien u. KI im Pflanzenschutz II	Sektion 22 Pflanzenschutz im Obstbau / Pflanzenschutz im ökologischen Landbau I
10:35 - 11:00 Uhr Kaffeepause		
11:00 – 13:05 Uhr	Sektion 26 Präzisionspflanzenschutz / Digitale Technologien und KI im Pflanzenschutz III	Sektion 27 Ökologischen Pflanzenschutz auf und mit Praxisbetrieben weiter entwickeln
13:05 – 14:00 Uhr Mittagspause		
13:00 – 18:00 Uhr Tagungsbüro: Unterzeichnung der Teilnehmerliste für den Erhalt der Bescheinigung der Teilnahme an einer anerkannten		
14:00 – 16:05 Uhr	Sektion 31 Innovative Pflanzenschutztechniken und Verfahren zur Kontrolle von Schadorganismen	Sektion 32 Wirt-Parasit-Beziehungen
16:05 – 16:30 Uhr Kaffeepause		
16:30 – 18:35 Uhr	Sektion 36 Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland I	Sektion 37 Sondersektion jungeDPG: Wissenschaftskommunikation
19:00 Uhr Abendveranstaltung im Restaurant 'Gastwerk', Mittelweg 7 in fußläufiger Entfernung		
Freitag, 10. Oktober 2025		
08:30 – 10:35 Uhr	Sektion 41 Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland II	Sektion 42 Biodiversität in der Agrarlandschaft / Agrarökologie I
10:35 – 11:00 Uhr Kaffeepause		
11:00 – 13:05 Uhr	Sektion 46 Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland III	Sektion 47 Biodiversität in der Agrarlandschaft / Agrarökologie II

Zeit- und Sektionsplan der 64. Deutschen Pflanzenschutztagung, 7. bis 10. Oktober 2025, TU Braunschweig		
PK 4.3 (160 Plätze)	PK 4.7 (160 Plätze)	Aula (200 Plätze)
Sektion 3 Bienen und andere Bestäuber	Sektion 4 Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten I	Sektion 5 Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln / Verbraucherschutz / Anwenderschutz
Sektion 8 Anwendungstechnik im Pflanzenschutz	Sektion 9 Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten II	Sektion 10 Herbologie / Unkrautmanagement
Sektion 13 Pflanzenschutz in Forst und Wald I	Sektion 14 Vorratsschutz / Nachernteschutz	Sektion 15 Präzisionspflanzenschutz / Digitale Technologien und KI im Pflanzenschutz I
14:00 - 15:30 Uhr Anwesenheit bei den geraden Posternummern und von 15:30 - 17:00 Uhr bei den ungeraden Posternummern		
Sektion 18 Pflanzenschutz in Forst und Wald II	Sektion 19 Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Insektizide / Vogelrepellentien	Sektion 20 (Achtung: im Hörsaal SN 19.1) Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen I
Sektion 23 Entomologie / Nematologie	Sektion 24 Rechtliche Rahmenbedingungen I	Sektion 25 Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen II
Sektion 28 Biotechnischer Pflanzenschutz	Sektion 29 Rechtliche Rahmenbedingungen II	Sektion 30 Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Fungizide I
Fortbildungsveranstaltung für die Sachkunde im Pflanzenschutz durch die LWK Niedersachsen		
Sektion 33 Biologischer Pflanzenschutz I	Sektion 34 Rechtliche Rahmenbedingungen III	Sektion 35 Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Fungizide II - Resistenzsituation
Sektion 38 Biologischer Pflanzenschutz II	Sektion 39 Molekulare Phytomedizin	Sektion 40 Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Herbizide I - Resistenzsituation
Sektion 43 Biologischer Pflanzenschutz III / Pflanzenschutz im Weinbau	Sektion 44 Diagnose- und Nachweismethoden für Schadorganismen	Sektion 45 Pflanzenschutzmittel und -Wirkstoffe: Herbizide II
Sektion 48 Prognose / Monitoring	Sektion 49 Biologie der Schadorganismen: Mykologie	Sektion 50 Pflanzenschutzmittel und -Wirkstoffe: Herbizide III

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3
Dienstag, 7. Okt. 2025	Vortragssektion 1 **Integrierter Pflanzenschutz und Gestaltung von Anbausystemen**	Vortragssektion 2 **Pflanzenschutz im Gartenbau**	Vortragssektion 3 **Bienen und andere Bestäuber**
14:00 Uhr	Vorsitz: **Til Feike**	Vorsitz: **Ute Vogler**	Vorsitz: **Jens Pistorius**
14:05 Uhr	01-1 **FORTUNA – Future Innovations for Pesticide Use Reduction in Agriculture** H. Seybold, F. Leoni, P. Cassiano, S. Dachbrodt-Saaydeh	02-1 **Nachweis von *Candidatus Phytoplasma solani* und *Candidatus Arsenophonus phytopathogenicus* an Gemüse in Baden-Württemberg** S. Fittje, C. Zimmermann	03-1 **entfällt**
14:20 Uhr	01-2 **Pflanzenbau und Pflanzenschutz zukunftsfähig gestalten - Modell- und Demonstrationsvorhaben „Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenbau“** T. Radelhof, M. Pingel, J. Richter-Reichhelm, O. Müller, S. Dachbrodt-Saaydeh, B. Golla, H. Kehlenbeck	02-2 ***Pentastiridius leporinus* – eine Gefahr für den deutschen Gemüseanbau?** N. Witczak, S. Benaouda, F. Wahl, H. Göbbels, D. Kreimer, B. Jarausch, A. Markheiser, M. Maixner, B. Klauk, E. Schulte-Geldermann, J. Gross, C. Lang	03-2 **entfällt**
14:35 Uhr	01-3 **Biodiversitätsstärkungsgesetz in Baden-Württemberg – Erste Ergebnisse** A. Maier, K. Hüsgen, E. Moltmann	02-3 **Entscheidungshilfesystem zur Regulierung der Möhrenfliege (PSIROPRO)** M. Schieler, P. Racca, J. Schmitt, C. Riggers, A. J. Pérez-Sánchez, Q. Schorpp, A. Römer, A. Wichura, M. Röhrig	03-3 **Do plant protection products cause wing impairment and asymmetry in honey bees?** M. Weber, A. T. Alkassab, G. Bischoff, D. Castle, J. H. Eckert, S. Erler, J. Pistorius
14:50 Uhr	01-4 **Pflanzenschutzmittelreduktion in Baden-Württemberg – Umsetzung auf Demonstrationsbetrieben** J. Zachmann, J. Roth, W. Beck, A. Kurz, M. Maier, D. Schöpfle, K.-O. Sprinzing, T. Terbrüggen, M. Ullrich, J. Wenz, E. Moltmann	02-4 **Vergleich zweier Modelle für ein Entscheidungshilfesystem zur nichtchemischen Regulierung von Möhrenfliege (*Chamaepsila rosae*) und Kleine Kohlfliege (*Delia radicum*)** C. Riggers, A. J. Pérez-Sánchez, Q. Schorpp, A. Römer, A. Wichura, M. Schieler, P. Racca, J. Schmitt, M. Röhrig	03-4 **Exposure comparison of honey bees and bumblebees in strawberry fields in Germany and Slovakia** A. T. Alkassab, J. Kehmstedt, M. Janke, M. Staroň, R. Sabo, J. Pistorius
15:05 Uhr	01-5 **Ausbringmengen und Risikobewertung im Rahmen der Pflanzenschutzmittelreduktion in Baden-Württemberg** J. Roth, J. Zachmann, E. Moltmann	02-5 **Ist die Verwendung einer Rapsöl-Formulierung als Barriere zur Bekämpfung der Tomatenrostmilbe Praxistauglich?** E. Böckmann	03-5 **Gefährdung von Bienenvölkern bei der Bekämpfung des Schwammspinners (Lymantria dispar) mit Mimic®?** I. Illies, S. Huber, A. Hahn, A. Schierling, G. Bischoff, J. Pistorius
15:20 Uhr	01-6 **Regionale Strategien für den Pflanzenschutz im Klimawandel** L. Stroedter, J. Strassemeyer, J. Helbig, T. Waldau, T. von Steimker, S. Krengel-Horney	02-6 **Kaltgestellt: Blattlausbekämpfung im Zierpflanzenbau** T. Brand, E. Götte	03-6 **Mikroorganismen in Pflanzenschutzmitteln: Effekte auf Honigbienen und Konsequenzen für die Risikobewertung** M. C. Seidel, A. Wernecke, J. Pistorius, A. T. Alkassab, J. H. Eckert
15:35 Uhr	01-7 **SUPPORT-Potentiale und Hemmnisse in der Umsetzung des integrierten Pflanzenschutzes in Winterweizen** L. O. Hingst, S. Dachbrodt-Saaydeh, J. Strassemeyer, V. Krause, H. Kehlenbeck	02-7 ***Phytophthora*-Bekämpfung im Freiland? Im Zierpflanzenbau mangelhaft!** T. Brand	03-7 **Lufteklektoren zur Erfassung von Bienen in blühenden Baumkronen** A. Krahner, A. C. Dietzsch
15:50 Uhr	01-8 **Assessment of spatiotemporal dynamics of biotic stress effects on German cereal production** S. Khanfri, D. Ma, B. Klocke, F. Laidig, H.-P. Piepho, T. Feike	02-8 **Nadelbräune an Nordmanntannen** B. Boehnke, H. Nuszer, K. Köhler, E. Götte, M. Heupel, E. Richter	03-8 **Verknüpfung von Landschaftsmustern und wiederholten Messungen der Bienendiversität für ein standardisiertes Langzeitmonitoring in Agrarlandschaften** S. Polreich, O. Lewkowski, A. Krahner, J. Pistorius

	PK 4.7	Aula	
Dienstag, 7. Okt. 2025	Vortragssektion 4 **Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten I**	Vortragssektion 5 **Umweltverhalten von PSM / Verbraucherschutz / Anwenderschutz**	
14:00 Uhr	Vorsitz: **Bernhard Carl Schäfer**	Vorsitz: **Mark Winter / Jens Schubert**	
14:05 Uhr	04-1 **Neue Kulturen, neue Risiken? Mögliche Folgen der Anbauintensivierung am Beispiel von Hanf, Quinoa und Ingwer in Deutschland** G. Schrader, S. König, R. Glenz, E. Fornefeld, C. Douanla-Meli, M. H. Hagemann	05-1 **Untersuchung der luft-getragenen Verfrachtung von Pflanzenschutzmitteln in Boden-, Pflanzen- und Nieder-schlagsproben** A. Peters, R. Kubiak, B. Ring-beck, K. Hombrecher, B. Göckener, M. SeckMbengue, A. Gathmann	
14:20 Uhr	04-2 **Unbedenkliche Alternative für Holz? – Pflanzengesundheitliche Risiken von Bambus** J. Harrison, B. Heß, G. Schrader, A. Wilstermann	05-2 **Pilotstudie „Kleingewäs-sermonitoring“ – Was sagt der Datensatz über die Belastungs-situation von Fließgewässern in der Agrarlandschaft aus?** O. Körner, C. Schriever, J. Neuwöhner, S. Müllner	
14:35 Uhr	04-3 **Risikobewertung für nicht kontrollpflichtige Pflanzen bei der Einfuhr** K. Kaminski, F. Kunze	05-3 **H2Ot-Spot Manager NRW – Analyse- und Beratungstool** J. Strassemeyer, S. Nordheim, A. ClausKrupp, J. Meller	
14:50 Uhr	04-4 **Klein aber oho: Bonsais als Einschleppungsweg** G. Schrader, J. Schaller, T. Pfannenstill, K. Boldt-Burisch, O. Zimmermann, F. Rinke, C. Hoffmann, F. Kunze, E. Pfeilstetter, B. Hoppe	05-4 **Web-basiertes Tool zur räumlichen Visualisierung von aggregierten Anwendungsdaten** J. Strassemeyer; J. Gröning, S. Nordheim	
15:05 Uhr	04-5 **Das “Digitale Informations-System Quarantäne-Schaderreger“ (DISQS): Eine zentrale Plattform für Erhebungen in Deutschland** F. Dorn, S. Steinmöller, S. Liedtke, B. Kessler, M. Röhrig	05-5 **Neue Ernährungstrends – unbekannte Risiken?** B. Michalski	
15:20 Uhr	04-6 **Digitales Tool für Pflanzenpassaussteller: Untersuchungswissen auf einen Blick** M. Pietsch, H. Schmalstieg	05-6 **Auf der Zielgerade: OECDLeitlinie zur Festlegung von Rückstandshöchstgehalten in Honig** M. von Schledorn	
15:35 Uhr	04-7 **Detektion bakterieller Schadorganismen bei pflanzlichen Materialien anhand volatiler organischer Verbindungen** R. Glenz, M. Sonntag, M. Witzler, P. Kaul, B. C. Schäfer	05-7 **Ergebnisse einer Umfrage zu kulturspezifischen Risiko-minderungsmaßnahmen bei Nachfolgetätigkeiten im Hopfen** R. Schreiber, S. Martin, M. Lösche, M. Röver, S. Euringer, J. Portner, F. Weiß	
15:50 Uhr	04-8 **Einsatz bioinformatischer Tools im Pflanzenschutz und der Pflanzengesundheit** S. Patz, M. Becker, G. Schrader, E. Fornefeld	05-8 **Dermale Exposition durch Kupfer bei Nachfolgearbeiten im Weinbau in Abhängigkeit von Aufwandmenge und Anwendungshäufigkeit** G. Fent, C. Tisch, A. Kortekamp, S. Martin, R. Schreiber, M. Röver	

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3
Dienstag, 7. Okt. 2025	Vortragssektion 6 **Integrierter Pflanzenschutz und Gestaltung von Anbausystemen II**	Vortragssektion 7 **Pflanzenschutz im urbanem Grün / HuK**	Vortragssektion 8 **Anwendungstechnik im Pflanzenschutz**
16:30 Uhr	Vorsitz: **Tim Birr**	Vorsitz: **Ellen Richter**	Vorsitz: **Dieter von Hörsten**
16:35 Uhr	06-1 P**flanzenschutzmittel-reduktion in Wintergerste – Ergebnisse eines 13jährigen Langzeitversuches in Dahnsdorf (Brandenburg)** B. Klocke, C. Wagner, S. Krengel-Horney, J. Schwarz	07-1 T. Kleinworth	08-1 **Anforderungen an die autonome Applikation bei Pflanzenschutzgeräten und mögliche Lösungen** J.-P. Pohl, D. Herrmann, C. Ladiges
16:50 Uhr	06-2 **Prämien für Fungizidverzicht im Winterweizenanbau: unter welchen Umständen sind sie für Betriebe wirtschaftlich attraktiv? 6-jährige Ergebnisse aus Luxemburg** M. Beyer	07-2 **Erfahrungen mit invasiven Schaderregern im Haus- und Kleingartenbereich** O. Zimmermann	08-2 **Vergleich der Abdrift von Rotationszerstäubern und hydraulischen Düsen an unbemannten Luftfahrzeugen (Drohnen)** K. Ahrens, J. K. Wegener, A. Herbst
17:05 Uhr	06-3 **Raps-OP: Ergebnisse aus drei Versuchsjahren zur Schadinsektenverwirrung durch Beisaaten im Rapsanbau** L. Schulte-Filthaut, N. Rehkop, M. Brandes, T. Blecher, V. Haberlah-Korr	07-3 **Buchsbaum – neue Sorten, neue Hoffnungen gegen Buchsbaumzünsler und Buchsbaumblattfall?** H. Beltz, B. Ehsen	08-3 **Bystander – Exposition von Anwohnern und Nebenstehenden** K. Ahrens, J. K. Wegener, J.-N. Schäckermann, M. Röver, S. Martin, E. Peter
17:20 Uhr	06-4 **Mechanismen von Begleitpflanzen in Zuckerrüben zur natürlichen Blattlaus-regulation** B. Wieters, N. Stockfisch	07-4 **Alternative Gehölze zum Buchsbaum** H. Beltz, B. Ehsen	08-4 **XAMOUNT – ein auto-matisiertes Closed-Transfer-system für flüssig formulierte Pflanzenschutzmittel** R. Heinkel, A. Laub
17:35 Uhr	06-5 **Reduktion des Blattlausbefalls bei Zuckerrüben durch den Anbau von Gerste als Begleitpflanze** C. A. Roß, C. Dufrane, A. L. Hansen, N. Jachowicz, H.-J. Koch, O. Nielsen, E. Raaijmakers, N. Stockfisch, L. de Zinger	07-5 **Biologischer Pflanzenschutz – eine Frage der Definition / Ausblick auf die Auswirkungen für den Haus- und Kleingarten** M. Utenwiehe	08-5 **OptiSpray – Anlagerungs- und Wirksamkeitsversuche im Obstbau zur Geräteklassifikation** K. Ahrens, M. Papp, J. Huhs, C. Lau, T. Pelzer
17:50 Uhr	06-6 **Integrierte Unkrutregulierung in Winterraps durch Planting Green, Hacken und Beisaaten** P. Deblon, V. Haberlah-Korr	07-6 **Grundstoffe - Natürliche Alternativen für den Pflanzenschutz im Haus- und Kleingartenbereich** B. Soyalan	08-6 **Entwicklung einer biologisch abbaubaren Mulchabdeckung mit reduzierender Wirkung auf den Blattlausbefall in Salat** B. Grupe, J.-U. Niemann, D. von Hörsten
18:05 Uhr	06-7 **Integrierte Bekämpfung von Weidelgras - Ergebnisse 2023/24** J. Vorholzer	07-7 **Revision der Verordnung (EU) Nr. 547/2011 – Auswirkungen auf die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln für den Hausund Kleingarten** G. Fockenbrock	08-7 **Entwicklung eines Index zur Vorhersage des Auftretens von Schnecken im Acker- und Gemüsebau** G. A. Puliga, D. von Hörsten, J. Gödeke, J. K. Wegener
18:20 Uhr	06-8 **Gleichstandsaat als Grundlage für Präzisions-applikationen im Pflanzenbau** J.-U. Niemann, H. Lehnert, L. Kottmann, J. K. Wegener	**Diskussion**	08-8 **entfällt**

	PK 4.7	Aula	
Dienstag, 7. Okt. 2025	Vortragssektion 9 **Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten II**	Vortragssektion 10 **Herbologie / Unkrautmanagement**	
16:30 Uhr	Vorsitz: **Bettina Beerbaum**	Vorsitz: **Lena Ulber**	
16:35 Uhr	09-1 **Quarantäneschad-organismen: Ausbruchs-meldungen und Funde in Deutschland und der EU** K. Pfohl, G. Schrader, K. Kaminski	10-1 **Keimfähigkeit von *Lolium multiflorum*-Samen bei unterschiedlichen Schnittterminen** L. Ulber	
16:50 Uhr	09-2 **Es war einmal ein Schmetterling, den ich in einer Falle fing – Notfallplan zur Bekämpfung von *Spodoptera frugiperda*** A. Wilstermann	10-2 **Weidelgras als neue Herausforderung im Ackerbau Bekämpfungsstrategien und Lösungsansätze** A. Hommertgen	
17:05 Uhr	09-3 **Über das Vorkommen von *Magnaporthe* spp. an Wildgräsern in Deutschland und ihre Pathogenität an Getreide** S. Sarenqimuge, K. G. I. Ebert, A. von Tiedemann	10-3 **Systemversuch zur integrierten Kontrolle von Ackerfuchsschwanz in Winterweizen** P. Vollrath, C. Krato, R. Becker, J. Heisrath	
17:20 Uhr	09-4 **Japankäferbekämpfung in einem isolierten Befallsherd in der Schweiz** F. Eyer, M. Landis, A. Brugger	10-4 **Striegel vs. Herbizide gegen ALOMY in Winterweizen: Wirkung, Erträge und Wirtschaftlichkeit unter praxisnahen Bedingungen in RLP** M. Kunkemöller	
17:35 Uhr	09-5 **Datenmanagement eines isolierten Japankäfer-Befallsherds in der Schweiz** M. Landis, F. Eyer, A. Brugger	10-5 **KITE-Ungrasmanagement: Ackerfuchsschwanz und Weidelgras Kontrolle vor, während und nach der Ernte** M. Rosenhauer, J. Petersen	
17:50 Uhr	09-6 **Der Japankäfer – eine Gefahr für Deutschland: aktuelle Situation in DE** S. Feltgen, B. Hoppe, M. Becker	10-6 **Regulierung von *Cirsium arvense* durch Schröpfen: Ein Kompromiss zwischen Unkrautkontrolle und der Nutzungsregime von *Medicago sativa*** M. Weigel, S. Andert, B. Gerowitt	
18:05 Uhr	09-7 ***Anoplophora glabripennis* - Stand der Tilgung im abgegrenzten Gebiet Magdeburg-Rothensee** J. Wegner, C. Wolff	10-7 **Die Ackergänsedistel: ein Unkraut breitet sich in Deutschland aus?** F. C. Defant, S. Andert, D. Gabriell, B. Gerowitt, L. Ulber	
18:20 Uhr	09-8 **Ein neuer Schädling in Deutschland: *Scaphoideus titanus*, der Überträger von Flavescence dorée bei Weinreben** B. Jarausch, S. Kugler, C. Hoffmann, A. Markheiser, L. Askani, R. Fuchs	10-8 **Alternative Unkrautregulierungsverfahren in Winterweizen, Mais und Soja zur Reduzierung der Herbizideinsatzintensität** K. Gehring, R. Gerhards, K. Hüsgen; S. Thyssen	

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3
Mittwoch, 8. Okt. 2025	Vortragssektion 11 **Integrierter Pflanzenschutz und Gestaltung von Anbausystemen III**	Vortragssektion 12 **Biologie der Schadorganismen: Virologie / Bakteriologie I**	Vortragssektion 13 **Pflanzenschutz in Forst und Wald I**
08:30 Uhr	Vorsitz: **Sabine Andert**	Vorsitz: **Marius Rehanek**	Vorsitz: **Henrik Hartmann**
08:35 Uhr	11-1 **Mulchsaat ohne Glyphosat – Umsetzung auf Betriebsebene** G. Klingenhagen, C. Böckenförde	12-1 **Molecular detection and multilocus sequence analysis of *'Candidatus* Phytoplasma solani'-related strains infecting potato and sugar beet plants in Southern Germany** O. Eini, M. Varrelmann	13-1 **Bedeutung einer ausbalancierten Schwefelversorgung für die Resilienz niedersächsischer Waldstandorte – vom Überschuss durch sauren Regen zum Mangelfaktor** D. Kaufholdt, H. Hartmann, H. Heidenblut, E. Bloem, S. Kistner, J. Rumpel, R. Hänsch
08:50 Uhr	11-2 **Mulchsaat ohne Glyphosat – Untersuchungen zur flachen Bodenbearbeitung** N. Schulte, C. Böckenförde, A. Czech, G. Klingenhagen	12-2 **Vector and graft transmission of "*Candidaus* Phytoplasmas solani" in sugar beet** O. Eini, M. Varrelmann	13-2 **Was macht den Waldgesundheitsschutz heute aus?** H. Delb
09:05 Uhr	11-3 **Direktsaat ohne Glyphosat – Etablierung von Zwischenfrüchten mit minimalem Bodeneingriff** C. Böckenförde, G. Klingenhagen, N. Schulte	12-3 **Die Bakterielle Kartoffelknollenwelke – Ergebnisse aus dem Projekt SikaZika Arbeitspaket 4 Pflanzgutuntersuchung** R. Ulrich, N. Kocetova, J. Wilhelmi	13-3 **Empfehlungen zum forstbetrieblichen Umgang mit dem Eschentriebsterben** J. Grüner, F. Steinhart
09:20 Uhr	11-4 **Direktsaat von Zwischenfrüchten mit unterschiedlichen Verfahren – Auswirkung auf die Verrottung von Ackerfuchsschwanzsamen** C. Böckenförde, N. Schulte, G. Klingenhagen	12-4 **Akutes Eichensterben (AOD) in Deutschland - Nachweisuntersuchung zu assoziierten Bakterien** S. Bien, J. Niemöller, B. Hoppe, F. Stein, G. Schrader, G. Langer	13-4 **Investigating *Hymenoscyphus fraxineus,* the causal agent of ash dieback, in Germany** M. Ridley, N. Gruschwitz, K. Budde, B. Bubner, A. Gross, R. Enderle
09:35 Uhr	11-5 **Mulchsaat ohne Glyphosat – Unterdrückungsleistung von Zwischenfrüchten gegenüber Unkräutern und Ungräsern** C. Böckenförde, N. Schulte, G. Klingenhagen	12-5 **Ein neuer ToBRFV cDNA-Klon liefert neue Einblicke in den Wirtskreis sowie Inokulationsstrategien mittels *Agrobacterium tumefaciens*** M.J. Rohde, A. Niehl, H. Ziebell	13-5 **Fungal endophytes for biocontrol of ash dieback** B. Schulz, M. Ridley, Ö. Demir, L. Scheithauer, M. Steinert, F. Surup, R. Enderle
09:50 Uhr	11-6 **Mulchsaat ohne Glyphosat – was leisten Zwischenfrüchte für die nachfolgende Kultur?** G. Klingenhagen, C. Böckenförde, N. Schulte	12-6 **Identification and Characterization of New Sources of Resistance to Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) to Generate Resistant Tomato Plants** H.Sakar, K. Amari	13-6 **Mit der Buchen-vitalitätsschwäche assoziierte Pilze in Deutschland** J. Tropf, S. Bien, J. Bußkamp, G. J. Langer

	PK 4.7	Aula	
Mittwoch, 8. Okt. 2025	Vortragssektion 14 **Vorratsschutz / Nachernteschutz**	Vortragssektion 15 **Präzisionspflanzenschutz / Digitale Technologien und KI im Pflanzenschutz I**	
08:30 Uhr	Vorsitz: **Andrea Krähmer**	Vorsitz: **Anne-Katrin Mahlein**	
08:35 Uhr	14-1 **Deutschlandweites Auftreten vorratsschädlicher Insekten im Freiland- Neue Erkenntnisse aus dem Projekt AVoiD (Abwehr von Vorratsschädlingen in Deutschland)** B. Fürstenau, C. Albrecht	15-1 **Precision Farming und die Umwelt – Chancen nutzen, Hindernisse beseitigen** H. Banning, S. Benz, C. Périllon	
08:50 Uhr	14-2 **Herausforderungen und Verbesserungsmöglichkeiten bei der hermetischen Getreidelagerung** C. Müller-Blenkle, C. S. Adler	15-2 **Berücksichtigung von Präzisionsapplikationstechniken in der Zulassung von Pflanzenschutzmitteln – Bericht der European Precision Application Task Force (EUPAF)** J. Schartner, A. Alix, B. Gottesbüren, P. Hloben, C. Kemenaar, P. Pagani, A. Steenbergh	
09:05 Uhr	14-3 **Hermetische Lagerung in Siloschläuchen und Silozellen** C. Adler, C. Müller-Blenkle	15-3 **Potentiale eines standortspezifischen Risikomanagements von Pflanzenschutzmitteln unter Berücksichtigung realer Expositionsszenarien** B. Golla, J. Schartner, B. Smith, J. Strassemeyer, J. K. Wegener	
09:20 Uhr	14-4 **Sind Nähte in Papiersäcken noch zeitgemäß?** C. Adler	15-4 **Wie lassen sich Hangauflagen in der Praxis wirksam umsetzen?** S. Estel, T. Riedel, A. Knaus, B. Golla, B. Kleinhenz	
09:35 Uhr	14-5 **Lagerfähigkeit von Verarbeitungskartoffeln unter Einfluss der Bakteriellen Kartoffelknollen-Welke (BKW)** H. Göbbels, D. Kreimer, B. Klauk, E. Schulte-Geldermann, C. Lang	15-5 **Bereitstellung von Pflanzenschutzmittelzulassungsdaten durch das BVL** A. Pfaff, R. Täubert, D. Schulz, A. Wiese	
09:50 Uhr	14-6 **Einfluss der Kombination von Pheromonen verschiedener vorratsschädlicher Käfer auf deren Anlockung** C. Albrecht, B. Fürstenau	15-6 **Digitale Etiketten in AgriGuide zur Unterstützung einer nachhaltigen Pflanzenschutzanwendung** F. Zeibig, M. Winter	

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3
Mittwoch, 8. Okt. 2025	Vortragssektion 16 **Julius-Kühn-Vorlesung**	Vortragssektion 17 **Biologie der Schadorganismen: Virologie / Bakteriologie II**	Vortragssektion 18 **Pflanzenschutz in Forst und Wald II**
17:00 Uhr	Vorsitz: **Michael Klüken**	Vorsitz: **Annette Niehl**	Vorsitz: **Horst Delb**
17:05 Uhr	Vortrag der Julius-Kühn-Preisträgerin des Jahres 2025: **Frau Dr. Marion C. Müller**, Technische Universität München	17-1 **Analyse des Viroms von Kultur- und Wildheidelbeeren in Deutschland mit besonderem Augenmerk auf den sogenannten „Off-Types“** W. Menzel, D. Knierim, P. Margaria	18-1 **Gehölzpathogene im Agroforst** L. Lysenko, R. Enderle
17:20 Uhr		17-2 **Virusmonitoring Öko-Leguminosen: Status quo und Handlungsempfehlungen** I. Bröker, A. Wichura, H. Ziebell	18-2 **Vorzeitige Nadelverluste und Nadelerkrankungen bei Tanne, Lärche und Douglasie** G. J. Langer, J. Bußkamp, S. Bien
17:35 Uhr		17-3 **Einfluss des Befallszeitpunktes mit Vergilbungsviren (BChV, BMYV & BYV) auf die Epidemiologie sowie auf die Ertrags- und Qualitätsparameter von Zuckerrüben** S. Borgolte, M. Varrelmann	18-3 **Massenwechseldynamik phyllophager Schmetterlinge an Kiefer und Eiche – biotische und abiotische, bekannte und neue Einflussfaktoren** K. Möller
17:50 Uhr		17-4 **Beyond single infections: Understanding molecular complexity of multi-viral infections in sugar beet** S. Ramapuram, R. Hossain, M. Varrelmann	18-4 **Erhebung über die Anwendung von Pflanzen-schutzmitteln im Wald** N. Bräsicke, K.-H. Berendes, H. Hartmann
18:05 Uhr		17-5 **Climate change impacts on Grapevine Leafroll Disease and its transmission by mealybugs** M. Schulze-Sylvester, C. B. Steingass, S. Rahman, M. Rostás, A. Reineke	18-5 **Luftgestützte Insektizid-Behandlungen gegen phyllophage Forstschad-insekten in Bayern seit 1947** H. Lemme, E. Geiert, W. A. Hahn
18:20 Uhr		17-6 **Was wir von Blütenpflanzen, einem natürlichen Repositorium für Viren, über die Virusevolution und die Viruskontrolle lernen können** K. R. Richert-Pöggeler, G. N. Chofong, T. Candresse, K. Vijerberg, Y. Z. A. Gaafar, Rabia Ilyas, H. Ziebell	18-6 **Douglasiengallmücken in Südwestdeutschland – Verbreitung, Auswirkungen und Regulierung** D. Wonsack, J. Wietschorke

	PK 4.7	Aula	
Mittwoch, 8. Okt. 2025	Vortragssektion 19 **Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Insektizide / Vogelrepellentien**	Vortragssektion 20 **Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen I**	
17:00 Uhr	Vorsitz: **Torsten Block**	Vorsitz: **Benjamin Stich**	
17:05 Uhr	19-1 **Ibisio - Neues biologisches Vogelrepellent für die Saatgutbehandlung im Mais** M. Seifert, J. Terhardt	20-1 **Benefits and trade-offs in barley Fusarium Head Blight resistance under abiotic stress (Nutzen und Zielkonflikte in der Fusarium Head Blight Resistenz der Gerste unter abiotischem Stress)** R. Hückelhoven, F. Hoheneder, S. Hein, C. E. Steidele	
17:20 Uhr	19-2 **Prohibird® – Das neue Vogelrepellent für den Mais** B.-W. Roth, C. Pringas	20-2 **Einfluss erhöhter CO2-Konzentrationen auf den Befall verschiedener Winterweizensorten mit *Fusarium graminearum*** L.Waßmann, L. Kretschmer, J. Krößmann, A. Serfling, A. Stahl, L. Kottmann, B. Rodemann	
17:35 Uhr	19-3 **Buteo Start - eine innovative Saatgutbeize gegen relevante Schädlinge in der Zuckerrübe** M. Seifert, J. Terhardt	20-3 **Oat resistance to different Fusarium species and its relationship with trichome size and density** S. Schurack, C. Rodemann, S. Beuch, S. Brodführer, K. Oldach, A. von Tiedemann, M. Herrmann	
17:50 Uhr	19-4 **Nermady® – ein sprühbares Pheromon zur Kontrolle des Westlichen Maiswurzelbohrers *(Diabrotica virgifera virgifera)*** C. Krato, P. Krennwallner, P. Vollrath, M. Paumann	20-4 **Untersuchungen zur Anfälligkeit von Roggensorten gegenüber *Claviceps purpurea* und deren Ergot-Alkaloidbildung** B. Rodemann, T. Baumgarten	
18:05 Uhr	19-5 **Bekämpfung des Rapserdflohs *(Psylliodes chrysocephala)* mit dem Wirkstoff Cyantraniliprole** P. Vollrath, C. Krato	20-5 **Marker für induzierte Resistenz gegen biotrophe Pathogene in Gerste** D. Pankovic, C. Seiler, M. Cambeis, A. Schikora, J. Thielmann, P. Schäfer, D. Duchkov, A. Matros, A. Stahl, G. Wehner	
18:20 Uhr	19-6 **Wildschadensverhütung mit TRICO** H. Witte	20-6 **Entwicklung eines Differentialsortiments zur Einordnung von *Lolium perenne*-Sorten im Hinblick auf ihre Anfälligkeit gegen Schwarzrost** C. Windhorn, P. Dapprich, L. Wolters, P. Arts, V. Haberlah-Korr, H. Laser	

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 21 **Präzisionspflanzenschutz / DigitaleTechnologien und KI im Pflanzenschutz II**	Vortragssektion 22 **Pflanzenschutz im Obstbau / Pflanzenschutz im ökologischen Landbau I**	Vortragssektion 23 **Entomologie / Nematologie**
08:30 Uhr	Vorsitz: **Alexey Mikaberidze**	Vorsitz: **Jelena Baćanović-Šišić**	Vorsitz: **Michael Klüken**
08:35 Uhr	21-1 **Innovative Applikations-techniken im Pflanzenschutz – Herausforderungen und Potenziale von der Bewertung bis zur Kontrolle von Pflanzenschutzgeräten** J. K. Wegener	22-1 **Potenziale von Agri-Photovoltaik im Pflanzenschutz im Obstanbau** G. V. Ott, E. Hense, N. Haag	23-1 **Erkenntnisse über die Ovarienreife und das Eiablageverhalten von *Ceutorhynchus picitarsis* an Winterraps** L. Michaelis, M. Brandes, J. Hausmann
08:50 Uhr	21-2 **Technische Herausforderungen für Spot- und teilflächenspezifische Applikation von Fungiziden** S. Paulus, A. Barreto, A.-K. Mahlein	22-2 **Eignen sich Spürhunde zur Auffindung von Pflanzenpathogenen im Obstbau ?** U. Persen, L. Slotta-Bachmayr, J. Reiterer, R. Gottsberger	23-2 ***Scrobipalpa ocellatella* as a new threat of sugar beet cultivation - life table determination of thermal requirements** F. Staab, N. Austel, T. Meiners
09:05 Uhr	21-3 **Teilflächenspezifische Fungizidapplikation: Chancen und Herausforderungen für eine nachhaltige Pflanzenproduktion** A. Barreto, D. Koops, S. Paulus, A.-K. Mahlein	22-3 **Application and detection of arbuscular mycorrhizal fungi in the context of apple replant disease** A. Balbín-Suárez, J. Wagner, S. Kind	23-3 **Bemühungen: weiche Pestizide zur Bekämpfung von Insektenschädlingen als Beitrag zur Grünen Chemie** H. Abdelgader
09:20 Uhr	21-4 **Standort-spezifisches Unkrautmanagement: Ansätze für Bekämpfungsentscheidungen im Vergleich** M. Schatke, J. Bensch, L. Ulber, B. Gerowitt, C. von Redwitz	22-4 **Sensitivität von Apfelschorfpopulationen *(Venturia inaequalis)* gegen Dithianon** S. Kunz, S. Weißhaupt	23-4 **Kleegras als „Hotspot" für Pratylenchus – Vier ökologische Betriebstypen im Vergleich** J. H. Schmidt, S. König, M. Möller, M. Athmann, C. Bruns
09:35 Uhr	21-5 **Präzisionsanwendung bei der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln - Vergleich von *real time* versus *offline*-Ansätzen** W. Mayer, T. Pulse, H. Ophoff, R. Isemer	22-5 **Sortenabhängiges Ausbreitungsverhalten von Tomatenrostmilben und Raubmilben im ökologischen Tomatenanbau** C. Posch, L. Bächlin, H. Sauer, S. Reinisch, C. Dieckhoff	23-5 **Anwendung von *Pochonia chlamydosporia* zur biologischen Kontrolle von *Meloidogyne hapla* und Interaktion mit der Zwischenfrucht** J. Könker, D. Jakobs-Schönwandt, J. Hallmann, J. H. Schmidt, E. Asghari, K.-J. Dietz, A. Patel
09:50 Uhr	21-6 **Entwicklung von Beikraut-Applikationskarten für den Hackrobotereinsatz** J. Jänicke, M. Vilsmeier, M. Grieb	22-6 **Suppressive Effekte bei Komposten - ein wichtiges Merkmal als Torfersatzstoff im Bio-Topfkräuteranbau** C. Bruns, R. Jannoura, A. Frankenberg, R. Koch, B. Wilhelm	23-6 **Potential of the quarantine nematode *Meloidogyne enterolobii* for survival under temperate climate conditions within Europe.** H. Konigopal, S. Kiewnick
10:05 Uhr	21-7 **Präzises Unkrautmanagement im Zuckerrübenanbau: UAV-Monitoring robotischer Systeme** A. Barreto, D. Koops, T. Fritsch, F. R. Ispizua Yamati, A. Ungru, S. Paulus, A.-KMahlein	22-7 **Soil microbiome modulated by cover cropping enhance suppression of *Meloidogyne chitwoodi* infection on potato** B. Tukahirwa, S. Abdulsalam, H. M. Paulsen,E. Bloem, H. Heuer	23-7 **Nutzung spezifischer hyperspektraler Signaturen zur Detektion von sedentären pflanzenparasitären Nematoden an verschiedenen Wirtspflanzen** D. Babaali, M. Daub, K. Schmidt, S. Kiewnick
10:20 Uhr	21-8 **Einschränkung der UAV-Nutzung zur Unkrautdetektion durch Anlagen der zentralen Energieerzeugung im ländlichen Raum** C. Kämpfer	22-8 **Schadnager-Management im ökologischen Möhrenanbau - Mäuseaktivität und wirtschaft-liche Betrachtung der Maßnahmen** H. Trebus, J. Dürger, I. Karpinski, M. Leucker,C. Reising-Hein, C. Fischer, J. Jacob	23-8 **Investigating the variety of ways resistant potato genotypes suppress the virulent Globodera pallida population Oberlangen** L. van Rijt, S. Kiewnick

	PK 4.7	Aula	
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 24 **Rechtliche Rahmenbedingungen I**	Vortragssektion 25 **Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen II**	
08:30 Uhr	Vorsitz: **Andreas Willems**	Vorsitz: **Thomas Miedaner**	
08:35 Uhr	24-1 **Identität, Mitteleigenschaften und Analytik von Pflanzenschutzmitteln – der erste Schritt zur Zulassung** M. Vache	25-1 **Defense on a Timeline: How Basal and Dynamic Expression Pattern Drive Quantitative *Sclerotinia* Resistance** S. Einspanier, R. Stam	
08:50 Uhr	24-2 **Aktuelle Entwicklungen bei Pflanzenschutzmitteln - Entwicklung von Risiko und Wirkstoffvielfalt bei chemisch-synthetischen und biologischen Pflanzenschutzmitteln** M. Winter, S. Kübbeler, G. Peters	25-2 **Die Suche nach Resistenzquellen zur Vermeidung viraler Erkrankungen an Leguminosen am Beispiel von PNYDV** H. Ziebell, A. Berawe, H. Saucke, E. Ganji, S.-Y. Tan, S. Graugruber-Gröger, A. Moyses, U. Lohwasser	
09:05 Uhr	24-3 **Neue Geschäftsmodelle für den Pflanzenschutz - eine Industrieperspektive auf nachhaltigen Pflanzenschutz** N. Möhring	25-3 **Legume-colonizing aphids as potential PNYDV-vectors: Reproduction and infestation dynamics in two different field bean varieties** A. Berawe, H. Ziebell, J. N. Seeger, H. Saucke	
09:20 Uhr	24-4 **Wirksamkeitsaspekte bei der Zulassung von Wirkstoffen und PSM mit geringem Risiko** J.Kranz, N. Neumann, L. Huber	25-4 **Kartoffelkrebs – Entwicklung eines neuen *ex vitro* Resistenztests für die Züchtung** A.-K. Schmitt, F. Chilla, R. Zgadzaj, F. Kauder, A. Pucher	
09:35 Uhr	24-5 **Sekundäre Metaboliten in Mikroorganismen – Herausforderung für die Zulassung von neuen mikrobiellen Aktivsubstanzen** I. Steingaß, S. Asser-Kaiser, J. Varela Villareal, R. Hauschild	25-5 **Nutzung der Diversität von bioaktiven Inhaltsstoffen der Kulturkartoffel zur Resistenzzüchtung und Erweiterung der Wertschöpfungskette** P. Himmighofen, C. Böttcher, S. Hartje, J. Muth, K. Gorzolka	
09:50 Uhr	24-6 **Ist Deutschland ein agrarökologischer Sonderfall in der zentralen Zulassungszone?** C. Berg, M. Bergtold, M. T. Marx, J. Müller S. Multsch, V. Roeben, B. Schaub, R. Spatz	25-6 **Skin protection für Möhren – Kutikularwachse für Trockentoleranz und *Alternaria*-Resistenz** A. Krähmer, F. X. Bauer, S. Kümmritz, D. Riewe, A. Rode, T. Nothnagel	
10:05 Uhr	24-7 **Umsetzung der Ziele im Nationalen Aktionsplan zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in Kulturen mit geringfügigem Anbauumfang** F. Waldow, M. Wick	25-7 **Erste Untersuchungen zu Fehlwirteigenschaften der Pannonischen Wicke als Modellpflanze für die Entwicklung resistenter Ackerbohnensorten gegen Ackerbohnenkäferbefall** H. Saucke, A. Knopf, T. Kabott, W. Link, J. Kuhn, A. Stahl	
10:20 Uhr	24-8 **Quo vadis EU? Neue Entwicklungen zu neuen genomischen Techniken in Europa** H. Ophoff, L. Bertho, C. Novillo	25-8 **Monitoring of aphid activity in lettuce to identify resistant genotypes for organic farming** P. Marter, G. Wehner, T. Will	

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 26 **Präzisionspflanzenschutz / Digitale Technologien und KI im Pflanzenschutz III**	Vortragssektion 27 **Ökologischen Pflanzenschutz auf und mit Praxisbetrieben weiter entwickeln**	Vortragssektion 28 **Biotechnischer Pflanzenschutz**
11:00 Uhr	Vorsitz: **Heike Gerighausen**	Vorsitz: **S. Preißel-Reckling/W. Patzwahl**	Vorsitz: **Jürgen Gross**
11:05 Uhr	26-1 **Estimation of leaf-scale epidemiological parameters of *septoria tritici* blotch on wheat using computer vision and mathematical modeling** J. Rich, N. Cunniffe, A. Mikaberidze	27-1 **Welche Ursachen hat Kleemüdigkeit? - Erhebungen zur Kleemüdigkeit auf ökologischen Praxisschlägen** C. Struck, A. Kühnl, C. Baum, J. Müller, K.Steinfurth, I. Jacob	28-1 **Dem Duft auf der Spur – Pflanzenduftstoffe als Pflanzenschutzstrategie gegen *Halyomorpha halys* zu Nutze machen?** A. Koßmann, B. Czarnobai de Jorge, T. Strümpfler, E. Beitzen-Heineke, A. V. Patel, A. Eben, J. Gross
11:20 Uhr	26-2 **Bodennahe, optische Boniturtechnik im Getreide: Erfahrung und Entwicklung im Bereich Krankheiten** M. Pircher, S. Hoppe, A. Al Masri, P. Wree	27-2 **Neuentwicklung einer nützlingsschonenden Köderfalle gegen die Trauermücke *Bradysia impatiens* u. Wissenstransfer mittels Dokumentarfilm** S. Kühne, T. Kabakeris, L. Burghardt, Q. Schorpp, B. Zange, D. Lohr, A. Baron	28-2 **Herbivory by *Halyomorpha halys* combined with abiotic stresses alters volatile emissions in host plants** A. Karimi, J. Gross
11:35 Uhr	26-3 **Optimierung der Ausbringung von Fungiziden und Wachstumsreglern im Getreide: blattflächenbasierte variable Applikation von blattaktiven PSM mit xarvio** D. Bohnenkamp, A. Vogler, A. Johnen	27-3 **Erfahrungen zum Nützlingseinsatz gegen Tomatenrostmilbe im Rahmen des Projektes Kretschab** A. Ifland, P. Detzel, F. Kleinefenn, P. Lukhaub, N. Lenz	28-3 **Untersuchungen zum Einfluss einer Infektion mit '*Candidatus phytoplasma pyri*' auf die Paarungssignale von *Cacopsylla pyri*** C. Koller, A. Jürgens, J. Gross
11:50 Uhr	26-4 **GeoProg – Optimierung von Entscheidungshilfesystemen mit Geodaten am Beispiel von InVeKoS** K. Fleckenstein, S. Estel, J. Schmitt	27-4 **Partizipative, ökologische Kernobstzüchtung – Pflanzengesundheit durch quantitative Resistenzen** M. Ristel, M. Bornemann	28-4 **Use of herbivore-induced plant volatiles to increase the attractive-ness of flower strips for be-neficial insects in rows of vines** J. Schladt, N. Hirschmann, S. Schwab, K. Castiglione, C. Becker, A. Reineke
12:05 Uhr	26-5 **Spatially explicit negative prognosis of plant diseases through process-based integration of remote sensing products. A case study on the pathosystem *Beta vulgaris* and *Cercospora beticola*.** R. Heim, P. Melloy, F. R. Ispizua Yamati, N. Okole, A.-K. Mahlein	27-5 **Untersuchungen im Rahmen des VITIFIT Praxisforschungsnetzwerks: Beeinflussung des Phyllosphärenmikrobioms der Rebe durch die direkte Applikation von Komposttee** F. Behrens, V. Hürter, W. Patzwahl, N. Poss, O. Samara	28-5 **Duftstoffbasierte Bekämpfungsstrategien gegen den Ackerbohnenkäfer** N. Prinz, T. Meiners, B. Killermann, J. Huber
12:20 Uhr	26-6 **Erweiterte Indizes zur Visualisierung von Nematodeneffekten aus Hyperspektralbildern** K. Schmidt, M. Daub, D. Babaali, S. Kiewnick	27-6 **ÖKOGAIA – Verbundprojekt zur Entwicklung eines Datentools zur Ermittlung von Benchmarkingdaten zu Ökologischen Gesunderhaltungsansätzen im Anbau von Kulturpflanzen** W. Patzwahl	28-6 **AttraCorn - Weiterentwicklung einer Attract&Kill-Formulierung für die Kontrolle von Drahtwürmern im Maisanbau** T. P. Zimmermann, M.-J. Reuther, M. Winkler, V. Lember, B. Tappe, K. Balakrishnan, E. Beitzen-Heineke, M. Rostás, A. Patel
12:35 Uhr	26-7 **Detection of pest and pathogen symptoms in greenhouse tomato cultivation using hyperspectral imaging** Y. Nakamura, T. Kreklow, D. Wuttke, E. Böckmann	**Diskussion**	28-7 **Anhydrobiotic Engineering for Improving Desiccation Tolerance in *Metarhizium brunneum* Blastospores** E. Asghari, R. Dietsch, D. Jakobs- Schönwandt, A. Grünberger, A. Patel
12:50 Uhr	26-8 **The Role of Raman Microscopy in Fomulation Science** E. Stepula, N. S. A. Iwanicki, T. Zimmermann, T. Strümpfler, A. V. Patel		28-8 **Weiterentwicklung von Biopestiziden durch Proteinengineering** F. Bourdeaux, S. Soonsanga, T. Kunlawatwimon, G. Doffek, M. Utamatho, W. Prathumpai, F. Jakob, B. Promdonkoy, U. Schwaneberg

	PK 4.7	Aula	
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 29 **Rechtliche Rahmen-bedingungen II**	Vortragssektion 30 **Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Fungizide I**	
11:00 Uhr	Vorsitz: **Mathias Uteß**	Vorsitz: **Bernd Rodemann**	
11:05 Uhr	29-1 **Neue Herausforderungen in der EU-Wirkstoffprüfung** H. Xia	30-1 **AQUICINE® Duo – ein neues Produktkonzept zur Bekämpfung von *Septoria tritici* in Weizen** B. Schäfer, K. Bassermann, T. Assinger	
11:20 Uhr	29-2 **Entwicklungen in der Rechtsprechung: Zum Verhältnis zwischen Wirkstoffgenehmigung und Pflanzenschutzmittelzulassung und zum System des zonalen Zulassungsverfahrens** J. Witt, I. Kley	30-2 **FOLPAN® 500 SC – ein wichtiger Baustein in der Krankheitskontrolle im Getreide** J. Bontenbroich, F.-J. Weis, J. Rudelt	
11:35 Uhr	29-3 **Die Zulassung von Pflanzenschutzmitteln und die Urteile des EuGH vom 25. April 2024** P. Koof	30-3 **AVASTEL® – ein neues innovatives Fungizid zur Krankheitsbekämpfung im Getreide** J. Bontenbroich, G. Dingebauer, J. Rudelt	
11:50 Uhr	29-4 **Der Widerruf von Pflanzenschutzmittel-Zulassungen – Notwendigkeit einer harmonisierten, sorgfältigen und unvoreingenommenen Risikobewertung** H.-G. Kamann	30-4 **Azol (DMI) freie Ansätze bei der Krankheitsbekämpfung in Getreidekulturen** P. Loch, J. Terhardt, M. Sturm	
12:05 Uhr	29-5 **Aktuelle Entwicklungen bei PSM - Marktzugang verbes-sern: Optimierungsmöglich-keiten der Zulassungsverord-nung 1107/2009 zur Reduktion von Wirkstoffver-lusten und beschleunigten Verfügbarkeit neuer Wirkstoffe auf EU-Ebene** S. Kübbeler, M. Winter, G. Peters	30-5 **Cayunis® – ein neues Azol freies Fungizid für die Krankheitsbekämpfung in Getreidekulturen** P. Loch, J. Terhardt, M. Sturm	
12:20 Uhr	29-6 **Ausnahmen bei cut-off-Kriterien im Pflanzenschutz- und Biozidrecht: ein Vergleich** R. Fischer	30-6 **Silvron® – ein neues Azol freies Fungizid für die Krankheitsbekämpfung in Getreidekulturen** P. Loch, J. Terhardt, M. Sturm	
12:35 Uhr	29-7 **Das Abgabegespräch im Online-Handel nach § 12 ChemBiozidDV – Notwendigkeit einer praxisgerechten Auslegung** S. Kahlaf	30-7 **Mit REVUS® PRO und PERGOVIA® gegen *Phytophthora infestans* in Kartoffeln** K. Reiß, A. Gack, H. Meinecke	
12:50 Uhr	29-8 **Richtlinie (EU) 2024/1203 über den strafrechtlichen Schutz der Umwelt (Umweltstrafrechtsrichtlinie)** N. Kurlemann	30-8 **Serenade Soil Activ – ein biologisches Fungizid für die Bodenanwendung im Kartoffelanbau** M. Seifert, F. Kuhmann, A. Schirring	

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 31 **Innovative Pflanzenschutz-techniken u. -verfahren zur Kontrolle v. Schadorganismen**	Vortragssektion 32 **Wirt-Parasit-Beziehungen**	Vortragssektion 33 **Biologischer Pflanzenschutz I**
14:00 Uhr	Vorsitz: **Aline Koch**	Vorsitz: **Patrick Schäfer**	Vorsitz: **Johannes Jehle**
14:05 Uhr	31-1 **Laser im Pflanzenschutz – Stand der Technik und Perspektiven** M. Wollweber, H. Sandmann, T. Ripken	32-1 **SEPBLAST: Identifying septin interactors that drive plant infection by *Magnaporthe oryzae* led to the discovery of novel septin functions** I. Eisermann, N. Sahu, M. Garduño-Rosales, P. Derbyshire, F. L. H. Menke, N. J. Talbot	33-1 **Anwendungsstrategien biologischer Pflanzenschutz: Neue Wege für die nachhaltige Integration in die Anbaupraxis** M. Paluch
14:20 Uhr	31-2 **FuturLights – Eine integrierte push- und pull-Strategie für einen optimierten Pflanzenschutz gegen fliegende Insekten in energieoptimierten Gewächshäusern** J.-U. Niemann, N. Stukenberg, D. von Hörsten	32-2 **Multiomic Insights into *Fusarium* Head Blight Disease in Barley** S. Hein, C. Steidele, F. Hoheneder, R. Hückelhoven	33-2 **Erforschung von nachhaltigen Möglichkeiten zur Eindämmung bodenbürtiger Virusinfektionen bei Getreide und Zuckerrübe** K. Gauthier, V. Fomitcheva, A. Niehl
14:35 Uhr	31-3 **Harnessing Circular RNAs for Sustainable Crop Protection** M. Murr, M. Cortot, M. L. Mihaila, A. Koch, T. Schlemmer	32-3 **Beneficial effectors symbiont-guided plant protection** L. Rehneke, R. Osborne, S. Lehmann, Y. Zhang, J. Roberts, S. Altmann, E. Koepf, R. Eichmann, P. Falter-Braun, W. Shan, P. Schäfer	33-3 **Mikrobielle Inokula reduzieren Trockenstress bei Mais unabhängig von Bewirtschaftungsmaßnahmen** D. Babin, I. D. Kampouris, T. Kuhl-Nagel, J. H. Behr, L. Sommermann, D. Francioli, R. Zrenner, S. Kublik, M. Schloter, U. Ludewig, K. Smalla, G. Neumann, R. Grosch, J. Geistlinger
14:50 Uhr	31-4 **Interpolyelectrolyte complex formulations of dsRNA for plant protection** B. W. Moorlach, A. R. Sede, K. M. Hermann, A. A. Levanova, M. M. Poranen, M. Westphal, M. Wortmann, E. Stepula, D. Jakobs-Schönwandt, M. Heinlein, A. V. Patel, W. Keil	32-4 **Rapid avirulence gene identification enables tailored diversity-informed *R gene* deployment strategies** L. Kunz, R. Hückelhoven, B. Keller, M. C. Müller	33-4 **Optimierung der frühen Keimlingsphase und Unterdrückung von Wurzelpathogenen an Soja durch mikrobielle Antagonisten** F. Porsche, M. Nagel, A. Sünder, A. Hammelehle, A. Linkies
15:05 Uhr	31-5 **Formulierung von dsRNA mit mesoporösem Siliziumdioxid für insektizide Anwendungen im Projekt RiboRef** R. Epkenhans, B. Moorlach, B. Ravidas, M. Wortmann, D. Ju, M. Rostás, W. Keil, A. Patel	32-5 **Translation of symbiosis-associated cross-kingdom communication from model to crop plant species** S. Nasfi, E. Arous, K.-H. Kogel, P. Schäfer, E. Šečić	33-5 **Saatgutinokulation mit *Bacillus pumilus* fördert Wurzelwachstum und Nährstoffaufnahme im Winterweizenanbau …** A. Braun-Kiewnick, N. Kaloterakis, A. Giongo, P. Zamberlan, M. Rashtbari, B. S. Razavi, N. Brüggemann, K. Smalla, D. Babin
15:20 Uhr	31-6 **enfällt**	32-6 **Native plant-derived sRNAs as highly effective and specific bioprotectants against fungal pathogens** B. T. Werner, R. Schmidt, P. Schäfer	33-6 **Wirkung von trocknenden Pflanzenölen gegenüber *Phytophthora infestans*** T. Kraska, P. de Haes, M. Petry, R. Pude, U. Steiner
15:35 Uhr	31-7 **RNAi based solutions to control major insect pests in potato farming: From Colorado Potato Beetles to Wireworms** V. P. S. Amineni, G. Petschenka, A. Koch	32-7 **Host development modulates symptom formation and disease severity of *Ramularia leaf spot* in barley** F. Hoheneder, R. Hückelhoven	33-7 **Der Einfluss von *Trichoderma asperellum* Kulturfiltraten auf die Abwehrreaktion von Kartoffeln gegen *Alternaria solani*** C. Brune, R. Hückelhoven, H. Hausladen
15:50 Uhr	31-8 **RNAi_safe: Challenges in the application of RNAi for aphid control** L. Merkel, S. Erler, C. Joachim, T. Will, K. Amari	32-8 **Methodikprojekt zur Erarbeitung zuverlässiger Standards zur Infektion von Zierpflanzen und Gemüse mit pilzlichen Pathogenen** S.-E. Siemen	33-8 **Antagonistische Pilze gegen den Kartoffelkrebs** I. Hering, S. König, C. Douanla-Meli, M. Becker

	PK 4.7	Aula	
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 34 **Rechtliche Rahmenbedingungen III**	Vortragssektion 35 **Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Fungizide II - Resistenzsituation**	
14:00 Uhr	Vorsitz: **Sipan Kahlaf**	Vorsitz: **Mascha Susanna Hoffmeister**	
14:05 Uhr	34-1 **Das Ende ist nahe – Ackerbau perspektivisch ohne Herbizide?** J. Petersen	35-1 **Resistenzmanagement bei DMI-Fungiziden** G. Stammler, D. Strobel, J. Schorer, J. Prochnow	
14:20 Uhr	34-2 **Prekäre Zulassungssituation im Zierpflanzenbau am Beispiel der Grauschimmelbekämpfung** T. Brand, E. Götte	35-2 **Cytochrom *b* Mutationen in *Zymoseptoria tritici* und ihre Auswirkungen auf Komplex III Inhibitoren** A. Schmidt, G. Stammler, D. Strobel, R. T. Voegele	
14:35 Uhr	34-3 **Die Weiterentwicklung der Engpass-Analyse im Pflanzenschutz-Informationssystem PS Info** I. Lampe, M. Muszinski	35-3 **Neue Erkenntnisse bei der Bekämpfung von Rostkrankheiten im Getreide** D. Strobel, G. Stammler, T. Erven, J. Prochnow	
14:50 Uhr	34-4 **Untersuchungen von erdölbasierten Beistoffen in Pflanzenschutzmitteln** S. Ehlers, C. Vinke, R. Hänel	35-4 **Aktuelle Resistenzsituation der Getreide Pathogene mit dem Schwerpunkt: Wirksamkeit der Carboxamide (SDHIs) auf *Puccinia recondita*** A. Mehl, P. Loch, K. Färber	
15:05 Uhr	34-5 **Bewertung der Wirksamkeit mikrobieller PSM –Auswertung mehrjähriger Versuche der UAG Lückenindikationen Zierpflanzen und Gehölze** E. Götte, E. Richter, T. Brand, R. Wilke, H. Nennmann, S. Orzek, F. Apel, F. Greifenstein, C. Wendt, R. Schmidt, K. Förster, S. Fittje, M. Inthachot, F. Wulf, F. Korting	35-5 **Sensitivitätsverschiebungen bei *Puccinia triticina* erfolgreich begegnen – Carboxamide behalten ihre Schlüsselstellung** B. Schäfer, K. Bassermann, T. Assinger	
15:20 Uhr	34-6 **„Data Decision Tree" zur Identifikation zur potentieller Risiken von Mikroorganismen im Pflanzenschutz** R. Hauschild, R. Gwynn, M. von Erffa, M. Busschers, A. Cornelese, A. Jakubowska, J. Lewis	35-6 **Klimawandel und der Einfluss auf Halmbasiserkrankungen (in Rheinland-Pfalz)** J. Nick, T. Ackermann	
15:35 Uhr	34-7 **Effiziente Risikobewertung von Naturstoffen im Pflanzenschutz durch den Data Decision Tree** M. Reismüller	35-7 **Charakterisierung von CAA-, OSBPI- sowie doppelresistenten *Phytophthora infestans* Feldisolaten und Auswirkungen auf die Bekämpfung der Kraut- und Knollenfäule in Kartoffeln** J. Derpmann, J. W. Böhm, A. Mehl	
15:50 Uhr	34-8 **Schwarzer Markt, braune Blätter – illegale biologische Pflanzenschutzmittel am Beispiel Neemöl** K. Jung	35-8 **Situation der Fungizidsensitivität im Echten Rebenmehltau** J. Hoffmann, G. Stammler, R. Zito, R. T. Voegele	

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 36 **Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland I**	Vortragssektion 37 **Sektion der jungenDPG: Wissenschaftskommunikation**	Vortragssektion 38 **Biologischer Pflanzenschutz II**
16:30 Uhr	Vorsitz: **Becke Strehlow**	Moderation: **David Spencer**	Vorsitz: **Anant Patel**
16:35 Uhr	36-1 **Untersuchungen zur Bekämpfung der Schilfglas-flügelzikade (*Pentastiridus leporinus*) als Nymphe** D. Dicke, M. Lenz, A. Hommertgen, A. Berger, A. Bürck	**Zwischen Fakten und Fehlinformation: Wie Wissenschaftskommuni-kation die Zukunft des Pflanzenschutzes gestalten kann** Teilnehmerinnen der Podiumsdiskussion: **Julia Müller**, jungeDPG **Dr. Sabine Andert,** JKI **Lea Pichler**, topAgrar **Dr. Suzan Fiack**, BfR **Dr. Sophia Müllne**r, IVA	38-1 **„Pestwespe“ gegen „Gurkenmurkser“ oder „Wie bekämpfen wir invasive Schädlinge mit Nutzarthropoden“** B. Wührer, O. Zimmermann
16:50 Uhr	36-2 **SBR im Zuckerrüben-anbau: Entwicklung integrierter Lösungen für die Praxis** A. Jesser, J. Wießner, A. Büchse, J. Maier		38-2 **Enhancing natural pest control in organic strawberry farming: Insights from the ResBerry Project** S. Wenz, A. Reineke
17:05 Uhr	36-3 **Regionale Sortenwahl im Zuckerrübenanbau mit Fokus auf die Schilf-Glasflügelzikade** A. Dettweiler, E. Schall, H. Adam, J. Stohl, E. Glaser, C. Lang		38-3 **Feldversuche zur Praxisintegration: Kombinierter Einsatz von Offene-Zucht-System und maßgeschneider-tem Blühstreifen im Kohlanbau** N. Bertels, J. Rademacher, R. Meyhöfer
17:20 Uhr	36-4 **Entscheidungshilfe-system zur Regulierung der Schilf-Glasflügelzikade (SIMPenta)** M. Schieler, P. Racca, A. Rinklef		38-4 **Application of pupal parasitoids for the biological control of *Drosophila suzukii* in berry fruit production** M. Ponchon, C. Boeninger, A. Reineke, J. Martin, A. Eben, J. Hinrichs, P. Katz, J. Rademacher, A. Herz
17:35 Uhr	36-5 **Strategien zur Eindäm-mung der Bakt. Kartoffel-knollenwelke in den Projekten SIKAZIKA u. KARTOZIK** B. Klauk, D. Kreimer, D. Löffler, N. Witczak, H. Göbbels, S. Benaouda, E. Terhaag, C. Lang, M. Dreßler, J. Gross, E. Schulte-Geldermann		38-5 **Die Grabwespe *P. lethifer* – ein vielversprechender Nütz-ling für die Blattlauskontrolle im Gewächshaus** J. Furtwengler, E. Böckmann
17:50 Uhr	36-6 **Image-based automated identification of SBR and Stolbur-transmitting planthoppers on sticky traps** N. Okole, F. Ispizua-Yamati, Z. Shoaei, O.Eini, M. Varrelmann, S. Paulus, A.-K. Mahlein		38-6 **Rhamnolipids are an excellent example for nature‘s pool of tools to support the needs of environmentally friendly agriculture** S. Bredenbruch, A. Umerova, T. Schubert, S. Matray, F. W. M. Grundler, A. S. S. Schleker
18:05 Uhr	36-7 **Digitale Phänotypisierung der Blatt- und Rübenkörper-entwicklung von Zuckerrüben unter Befall mit *cand*. Arsenophonus phytopathogenicus, dem Erreger des Syndromes "Basses Richesses"** J. Detring, J. Bömer, M. Varrelmann, A.-K. Mahlein		38-7 **Photostabilität und Mischbarkeit: Optimierung praxisrelevanter Parameter von *Lysobacter enzymogenes*** J. Maier, K. Yubonphan, E. Secic, S. Kunz, A. Peters, M. Touceda, Y. Rondot, P. Schäfer, A. Reineke, S. Weißhaupt, A. Linkies
18:20 Uhr	36-8 **SBR: Wie die Erkrankung die Phloemsaftzusammen-setzung der Zuckerrübe beeinflusst** B. Kais, J. Gallinger, B. Czarnobai De Jorge, K. Balakrishnan, M. Rostás, J. Gross		38-8 **Identifikation von Einflussfaktoren des Effekts von *Ensifer meliloti* unter Feldbedingungen** M. Cambeis, N. Bziuk, B. Straube, D. Lauterbach, K. Smalla, A. Schikora

	PK 4.7	Aula	
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 39 **Molekulare Phytomedizin**	Vortragssektion 40 **Pflanzenschutzmittel und wirkstoffe:** **Herbizide I – Resistenzsituation**	
16:30 Uhr	Vorsitz: **Michael Kube**	Vorsitz: **Klaus Gehring**	
16:35 Uhr	39-1 **Genomanalysen der Stolbur Phytoplasmen, Phylogenie und Pathogen-Host Interaktion in der 16SrXII-P Subgruppe** R. Toth, B. Hüttel, O. Eini, A.-M. Ilic, M. Varrelmann, M. Kube	40-1 **Monitoring zur Herbizidresistenz in Deutschland** D. Rissel, J. Petersen, L. Ulber	
16:50 Uhr	39-2 **Genomische Plastizität in *Phytophthora infestans* führt zu Verlust der Heterozygotie bei Selektionsdruck mit Auswir--kungen auf das Management von CAA-Resistenzen** J. W. Böhm, M. Becker, J. Derpmann, A. Mehl	40-2 **Ergebnisse und Erkenntnisse eines mehrjährigen Befalls- und Resistenzmonitorings der Unkrautflora in Deutschland** J. Herrmann, M. Hess	
17:05 Uhr	39-3 **Molecular Characterisation of the Interaction of Phloem-Colonising Bacteria in Sugar Beet and Development of Resistance Testing Methods** H. Haghverdi, O. Eini, M. Varrelmann	40-3 **Gleichzeitiger Befall mit *A.myosuroides* und *L. multiflorum* Häufigkeit, Resistenzmuster und mögliche Herbizidstrategien** M. Hess, N. Rohn, N. Bollmann, J. Herrmann	
17:20 Uhr	39-4 ***Rz2*-Resistenzstabilität und Charakterisierung der Interaktion zwischen Rz2 und BNYVV TGB1** K. Benjes, M. Varrelmann, S. Liebe	40-4 **Entwicklungen der Resistenzen von ALOMY und APESV gegenüber ALS- und ACCase-Inhibitoren in Rheinland-Pfalz seit 2009** M. Kunkemöller	
17:35 Uhr	39-5 **Detektion viraler Pathogene an forstwirtschaftlich relevanten Baumarten als Grundlage der Resistenzzüchtung – das Projekt DendroVir** M. Rehanek, A.-M. Eisold, S. von Bargen, C. Büttner, B. Bubner, M. Bandte	40-5 **Die Resistenzmechanismen bestimmen die Strategie: Warum ein konsequenter Wechsel von Wirkstoffklassen in der Fruchtfolge keine ausreichende Strategie im Resistenz-management von Ackerfuchsschwanz sein kann** J. Wagner	
17:50 Uhr	39-6 **Mycosporines in spore-type specific development maize anthracnose spreading** D. Rathi, J. Gerke, D. Nordzieke	40-6 **Analyse des Risikos einer Resistenzentwicklung bei Ackerfuchsschwanz (*Alopecurus myosuroides*) und Weidelgras-Arten (*Lolium* spp.) durch die Anwendung einer Mischung aus Pinoxaden und Mesosulfuron** J. Herrmann, J. Wagner, P. Vollrath, R. Rauser, C. Krato	
18:05 Uhr	39-7 **Laborstudie zur Verteilung der Pathogene *Candidatus Arsenophonus phytopathogenicus* sowie C*andidatus Stolbur solani* in ihrem Vektor in Rheinland-Pfalz** J. Ginsberg, A. Keuck	40-7 **Vergleich eingesendeter Verdachtsproben von *Alopecurus myosuroides* und *Lolium multiflorum* aus Deutschland, Frankreich und Dänemark** N. Rohn, N. Bollmann, J. Herrmann, M. Hess	
18:20 Uhr	39-8 **Wirkung von bakteriellen Signalmolekülen auf Pflanzen und pflanzenassoziierte mikrobielle Gemeinschaften** A. Shreshta, M. Cambeis, M. Grimm, O. Moshynets, A. Schikora	40-8 **Resistenzentwicklung und Genfluss zwischen Ungräsern und Sorten der Gattung *Lolium*** R. Dücker, J. Wagner, M. Mahey, E. Patterson	

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3
Freitag, 10. Okt. 2025	Vortragssektion 41 **Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland II**	Vortragssektion 42 **Biodiversität in der Agrar-landschaft / Agrarökologie I**	Vortragssektion 43 **Biologischer Pflanzenschutz III / Pflanzenschutz im Weinbau**
08:30 Uhr	Vorsitz: **Hendrik Hanekamp**	Vorsitz: n. n.	Vorsitz: **Linda Muskat**
08:35 Uhr	41-1 **Verändertes Krankheits-auftreten durch klimatische Veränderungen? – Getreidekrankheiten auch zukünftig sicher begegnen** M. Trometer	42-1 **Landnutzung als Ursache des Insektenrückgangs** C. U. Baden, M. E. Grevé, C. Maus	43-1 **Entwicklung einer Über-schwemmungsmethode zur biologischen Bekämpfung des Kiefernspinners mit einer heimischen, parasitoiden Erzwespe- Aktuelle Ergebnisse aus Freiland-Untersuchungen in 2025 im Projekt „BioKiS"** P. Lohse, K. Burkhardt, R. Hurling, P. Künzel, T. Wollenberg, V. Heine, E. Beitzen-Heineke, M. Rohde, S. Koch, A. Nebe, E. Stepula, A. Patel
08:50 Uhr	41-2 **Ährenfusariosen im Getreide – Langjährige Monitoring- und Versuchsdaten aus Bayern** S. Weigand, A. Bechtel, P. Büttner	42-2 **Insektenrückgang – Bewertung potenzieller Treiber eines komplexen Phänomens** M. E. Grevé, M. T. Marx, S. Eilmus, J. D. Herrmann, C. U. Baden, C. Maus	43-2 **Conservation biological control of earwigs as alternative to insecticide sprays in orchards** R. Bischoff
09:05 Uhr	41-3 **Leistungsbeiträge wichtiger Stoffklassen bei der Krankheitskontrolle in Weizen und Gerste** J. Prochnow, G. Stammler, D. Strobel, M. Hölter	42-3 **Ein Indikator für ein Monitoring von Landschaftselementen in der Agrarlandschaft – Methodik und Anwendungsbeispiele** M. Pingel, Z. Perić, P. Horney, R. Neukampf, B. Golla	43-3 **VitiMeteo PIWI – Erweiterung des Prognosesystems und Anwendung in der Praxis** S. Schumacher, G. Bleyer, B. Augenstein, R. Krause, R. Fuchs
09:20 Uhr	41-4 **Kann reduzierter Fungizid-Einsatz durch Biologicalzusatz Erträge in Wintergerste sichern?** P. Dapprich, S. Eimer, V. Haberlah-Korr	42-4 **Einfluss von Nützlingsblühstreifen auf Schädlingsantagonisten und Biodiversität - Ergebnisse aus drei Jahren Monitoring im Verbundprojekt GIL** C. Ohlendorf, C. Joachim, J. Lehmhus	43-4 **Evaluation of plant protection strategies for fungus-resistant grapevine cultivars against *P. viticola*** D. Simon, J. Bogs
09:35 Uhr	41-5 **Identifizierung, Pathogenität und Fungizidsensitivität von *Sclerotinia*-Arten als Erreger der Weißstängeligkeit im Rapsanbau** N. Zamani-Noor, D. Daneshbakshs, B. Berger	42-5 **Weniger ist mehr - Erkenntnisse nach 4 Jahren Pestizidreduktion im FINKA Projekt** C. Bohacz, S. Meyer, J. Quente, J. Tempel, L. Vellenga, D. Ott, C. Scherber	43-5 **VineProtect - Entwicklung eines sicheren Desinfektionsverfahrens für die Erzeugung von gesundem Rebenpflanzgut** D. Tefarikis, R. Walter, M. Zink, J. Eder
09:50 Uhr	41-6 **Field Validation of SkleroPro: Investigation of germination rate of buried sclerotia, and variability in carpogenic germination among *S. sclerotiorum* isolates** N. Zamani-Noor, V. Krause, A. Raja Dominic, B. Kleinhenz, J. Schmitt	42-6 **Übersicht der JKI-MonViA Module zur biologischen Vielfalt in Agrarräumen** T. Rottstock, H. Gerighausen, B. Golla, A. Herz, N. Herwig, C. Hoffmann, H. Kehlenbeck, A. Krahner, S. Krengel-Horney, S. Lorenz, C. von Redwitz, L. Ulber, H. Beer, S. Dachbrodt-Saaydeh	43-6 **Changes in the fungal and bacterial microbiome community in grapevine scions caused by HWT and Ta SC1 application** D. Simon, P. Winterhagen, R. Walter, T. Wetzel, A. Kortekamp, A. von Tiedemann, J. Eder
10:05 Uhr	41-7 ***Cercospora* - Resistenzmanagement durch Wirkstoffwechsel und Kombinationen in der Rübe** J. Prochnow, G. Stammler, M. Valtin, M. Hölter	42-7 **Status quo und Trends der Schadinsektendiversität im Ackerbau – ein MonViA-Monitoringkonzept** S. Krengel-Horney, N. Lettow, R. Lodenkemper, T. Kabakeris, J. Lehmhus, C. Hoffmann, T. Rottstock	43-7 **Orondis®Forte – neu gegen Falschen Mehltau (*Plasmopara viticola*) im Weinbau** K. Reiss, B. Loskill
10:20 Uhr	41-8 **Saatgutbehandlung in Mais: Effekte auf Pflanzenentwicklung und Mykotoxingehalte** B. Berger, T. Schütte, F. Meyer-Wolfarth	42-8 **Der Einfluss der Farbschalenexposition auf die erfasste Bienengemeinschaft und den Beifang** A. Krahner, W. Kämper, S. Polreich, O. Lewkowski	43-8 **UPSIDE® - Innovatives Fungizid für den Weinbau** M. Gehrke

	PK 4.7	Aula	
Freitag, 10. Okt. 2025	Vortragssektion 44 **Diagnose- und Nachweis-methoden f. Schadorganismen**	Vortragssektion 45 **Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Herbizide II**	
08:30 Uhr	Vorsitz: **Björn Krenz**	Vorsitz: **Maria Valtin**	
08:35 Uhr	44-1 **Practical considerations on the use of high-throughput sequencing for diagnostics of plant viruses and viroids: experience at the Leibniz Institute DSMZ** P. Margaria	45-1 **Ungras-Management ohne den Wirkstoff Flufenacet - möglich?!** C. Krato, P. Vollrath, R. Rauser	
08:50 Uhr	44-2 **Kuratierte und zuverlässige E-Probes für den Nachweis viraler Pathogene in unassemblierten Hochdurchsatzsequenzierungsdaten von Hopfen** A. Pasha, A. S. Espindola, H. Ziebell, F. M. Ochoa-Corona	45-2 **Chemische Unkrautbekämpfung im Getreide ohne Flufenacet** J. Vorholzer	
09:05 Uhr	44-3 **Untersuchungen zum Übertragungsrisiko von Viroiden durch ätherische Zitrusöle** A. Pasha, H. Ziebell	45-3 **Einblicke in die Wirkstoffaufnahme und Translokation von LUXIMO®: Positionierung und Empfehlung für die Praxis** S. Schläfer, U. Anders, L. Picard, N. Chelius, F. Schmidt, J. Dörrschuck, J. Lerchl	
09:20 Uhr	44-4 **Nachweis von *Ca.* Phytoplasma solani und *Ca.* Arsenophonus phytopathogenicus in Kartoffeln und Zuckerrüben mittels PCR – Erkenntnisse aus Vergleichsuntersuchungen des JKI** S. Schiwek, K. Zikeli, E. Fornefeld	45-4 **LUXIMO®: Bestätigung von FAT als Wirkort und die Untersuchung des Wirkmechanismus** P. Johnen, M. Pollmeier, A. Gerhardt, M. Witschel, J. Hendriks, M. Betz, A. Porri, I. De, J. Lerchl	
09:35 Uhr	44-5 **Entwicklung eines Art-spezifischen PCR-Nachweises für Isolate der Gattung *Diplodia* in Kernobst (Erreger des Schwarzen Rindenbrands)** S. Kind	45-5 **The new spring cereal herbicide Fencade TM (GF-4320) with the actives Pyroxsulam and mesosulfuron against mono-and dicotyledonous weeds in winter cereals** W. Dietrichs, T. Hentsch, C. Helinski, M. Donner	
09:50 Uhr	44-6 **Ein RNA-basierter Ansatz zur Vitalitätsbewertung von Dauersori des Kartoffelkrebs-Erregers *Synchytrium endobioticum*** S. König, K. Reimann, F. Chilla, A. Pucher, N. Sprotte	45-6 **entfällt**	
10:05 Uhr	44-7 **Methodenvergleich zur Bewertung der Lebens- und Entwicklungsfähigkeit von Kartoffelund Rübenzystennematoden** S. König, B. Berger, C. Aukamp-Timmreck, K. Reimann, M. Daub	45-7 **ISOFLEX™ active – a new herbicide in a wide range of crops** A. Förtsch, N. Kloppenburg, Y. Alsayed Ali, A. Neubert, M. Benichon, T. Petersen	
10:20 Uhr	44-8 **entfällt**	45-8 **LaDiva – Das neue leistungsstarke Nachauflaufherbizid für Winterraps** T. Hentsch, N. Freitag, J. Aponte, M. Donner	

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3
Freitag, 10. Okt. 2025	Vortragssektion 46 **Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland III**	Vortragssektion 47 **Biodiversität in der Agrar-landschaft / Agrarökologie II**	Vortragssektion 48 **Prognose / Monitoring**
11:00 Uhr	Vorsitz: **Verena Haberlah-Korr**	Vorsitz: n. n.	Vorsitz: **Juliane Schmitt**
11:05 Uhr	46-1 **Neues vom Rapserdfloh** M. Brandes	47-1 **Artenschutz im Weinbau: Modellierung der Populationsdynamik des Mosel-Apollo** S. Bauer, B. Kleinhenz, S. Fabich	48-1 **Field Performance and Sensitivity monitoring of Fenpicoxamid on *Zymoseptoria tritici* in Europe** F. Schnieder, A. Leader, M. K. Mboup, J. Fraser, M. Fairfax, M. Brillaud-Cailliau
11:20 Uhr	46-2 **Prognose des Zuflugs für den Rapserdfloh und den Schwarzen Kohltriebrüssler im Raps** L. Steinhaus, F. Briem, J. Fontaine, J. Schmitt, A. Winkler, B. Kleinhenz	47-2 **Ökosystemwerte von Ackerunkräutern - wirtschaftliche Schadensschwellen neu definieren** J. Bensch, F. de Mol, B. Gerowitt	48-2 **Improved Growing Degree Days Formula to Predict Activity of the European Corn Borer** J.-F. Fontaine, F. Briem, B. Kleinhenz
11:35 Uhr	46-3 **SIMOSTRI – Entwicklung einer Entscheidungshilfe für den Maiszünsler, *Ostrinia nubilalis*** A. Winkler, F. Briem, J.-F. Fontaine, J. Schmitt, L. Steinhaus, B. Kleinhenz	47-3 **Elucidating Population Structure, Genetic Diversity and Host Specificity of *Alternaria alternata* from diverse Regions and Wild and Domestic Host Plants** G. Clasen, Z. Ivanovic, R. Stam	48-3 **Thrips-Monitoring mit Checkpot-Gelbtafeln in Verbenen** M. Polreich, N. Stukenberg
11:50 Uhr	46-4 **Auftreten der Rübenmotte (*Scrobipalpa ocellatella*, Boyd) in rheinhessischen Zuckerrüben und Ansätze der Bekämpfung** J. Petersen, H. Göbbels, J. Bohlender	47-4 **Missverständnisse über Pflanzenschutz und Biodiversität** H.-H. Steinmann	48-4 **Schadinsekten im Winterraps: Wie die Landschaft ihre Verbreitung beeinflusst?** A. Kulshrestha, M. Brandes, A. Raja Dominic
12:05 Uhr	46-5 **Wirkmechanismen der Kartoffelkäferreduktion durch organischen Transfermulch** C. Weiler, S. Leisch, S. M. Junge, M. R. Finckh	47-5 **Gastvortrag**	48-5 **Gelbe Fangschalen zur Überwachung von Rapserdflöhen und gefleckten Kohltriebrüsslern** G. C. Nielsen, S. L. Appel, J. E. Jensen, R. Hørfater
12:20 Uhr	46-6 **Divexo® eine innovative Wirkstoffkombination zur sicheren Bekämpfung von Kraut- und Knollenfäule (*Phytophtora infestans*) in der Kartoffel** M. Hölter, M. Rothmeier	47-6 **Gastvortrag**	48-6 **Verbesserung der *Sklerotinia*-Risikoprognose für Winterraps in Deutschland: Integration von Pflanzen-phänologie und Krankheits-entwicklung in das Entschei-dungshilfesystem SkleroPro** V. Krause, N. Zamani-Noor, J. Schmitt, A. Raja Dominic
12:35 Uhr	46-7 **Biostimulanzien auf der Basis von endophytischen diazotrophen Bakterien: Herausforderungen für die Prüfung in Standard-Feldversuchen** R. Allner, S. Pawar, L. Dziewit		48-7 ***Cercospora*-Blattflecken in Zuckerrüben: Integrierte Kontrolle mit Hilfe von Prognosen** M. Benz, M. Meer-Rohbeck, P. Pütz, A. Ungru, T. Volk, J.-S. von Richthofen
12:50 Uhr	46-8 **Ertragsabsicherung mit YieldON im Raps** B.-W. Roth, F. Meier-Runge		48-8 **Integration von Fern-erkundungsdaten und epidemiologischen Parametern zur Prognose und Monitoring der *Cercospora*-Blattfleckenkrankheit in Zuckerrüben** F. R. Ispizua Yamati, M. Günder, J. Bömer, A. Barreto, M. Varrelmann, C. Bauckhage, A.-K. Mahlein

	PK 4.7	Aula	
Freitag, 10. Okt. 2025	Vortragssektion 49 **Biologie der Schad-organismen: Mykologie**	Vortragssektion 50 **Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Herbizide III**	
11:00 Uhr	Vorsitz: **Ralph Hückelhoven**	Vorsitz: **Jan Petersen**	
11:05 Uhr	49-1 **Schwarzer Rindenbrand (*Diplodia* spp.) an Kernobst – Eine Gefahr für den Erwerbsobstanbau** M. Nagel, J. Brenner, J. Hinrichs-Berger	50-1 **PORAFAM® TITAN® – ein neues flexibles Herbizid zur effizienten Bekämpfung breitblättriger Unkräuter in Raps** H. Platen, C. Stuehmeyer, J. Rudelt	
11:20 Uhr	49-2 **Die Markergene ITS, RPB2 und TEF-1α ermöglichen keine einheitliche Klassifizierung von Isolaten der *Rhizoctonia solani* AG3-PT** S. Schiwek, H. Schulz	50-2 **Herbizid Packs mit Isoxaflutole im Nachauflauf: Erfahrungen aus der Praxis** D. Bogumil, K. Färber	
11:35 Uhr	49-3 **Histologische Untersuchungen zur Wurzelbesiedlung und systemischen Ausbreitung pathogener und apathogener *Trichoderma afroharzianum*-Stämme an Mais** A. Pfordt, M. Heumann-Gauß, A. von Tiedemann	50-3 **entfällt**	
11:50 Uhr	49-4 **Vergleich der Sekundärmetabolite pathogener und apathogener *Trichoderma afroharzianum*-Stämme** A. Pfordt, F. Fanelli, A. Degirolamo, A. Moretti	50-4 **Neue Thiencarbazone-Lösungen zur Kontrolle von Schadpflanzen im Mais** H. Weichert, L. Zanini	
12:05 Uhr	49-5 **Produktion von NX-Toxinen an verschiedenen Getreidearten nach künstlicher Infektion mit *Fusarium culmorum*** S. Schiwek, M. Alhussein, L. Wassmann, P. Karlovsky	50-5 **Rinpode in Rüben – Verbesserung der Unkrautwirkung in praxisrelevanten Herbizidmischungen** N. Freitag, T. Hentsch, M. Donner, J. Aponte	
12:20 Uhr	49-6 **Untersuchungen zur Populationsstruktur von *Cercospora beticola* in Abhängigkeit der Sortenresistenz von Zuckerrüben** Y. Yang, N. Wyatt, M. Bolton, M. Varrelmann, S. Liebe	50-6 **Ertragswirkung von Conviso One und klassischen Herbiziden bei Zuckerrüben** C. Kenter, D. Laufer, S. Liebe	
12:35 Uhr	49-7 **Überdauerung und Keimstimulierung bei Mikrosklerotien und Dauersporen von *Verticillium longisporum* und *Plasmodiophora brassicae*** S. Sarenqimuge, Y. Wang, A. von Tiedemann	50-7 **Praxiserfahrungen mit HALVETIC®: Reduktion der Glyphosat – Wirkstoffmenge um die Hälfte bei verbesserter Wirkung im Feld** R. Appel, J. Rogulski, Z. Woźnica	
12:50 Uhr	49-8 **Pathotypklassifizierung von *Plasmodiophora brassicae*, dem Erreger der Kohlhernie, in Mitteleuropa und Schweden (2016–2020)** N. Zamani-Noor, A.-C. Wallenhammar, M. Jędryczka	50-8 **Massenproduktion und Formulierung des herbiziden Zuckers 7-Desoxy-Sedoheptulose** X. Steurer, C. Beermann, D. JakobsSchönwandt, A. Grünberger, T. Hellweg, W. Keil, A. Patel	

POSTERPRÄSENTATION

IM FOYER DES AUDIMAX-GEBÄUDES

Mittwoch, 08.10.2025

14:00 bis 15:30 Uhr: Anwesenheitspflicht für die Autorinnen und Autoren der Poster mit **geraden Nummern**,
15:30 bis 17:00 Uhr: Anwesenheitspflicht für die Autorinnen und Autoren der Poster mit **ungeraden Nummern**.

Integrierter Pflanzenschutz und Gestaltung von Anbausystemen

001 **KARO - Klimaresiliente Anbauverfahren zur Risikooptimierung**
T. Waldau, J. Strassemeyer, J. Helbig, T. von Steimker, L. Stroedter, C. Bethwell, M. Glemnitz, S. Bellingrath-Kimura, A.-M. Moroder, T. Conradt, F. Busch, J. Aurbacher, N. Atu Qasim, L. Löllmann, R. Bloch, L. Hübner, S. Scholz, R. Bittmann, C. von Buttla

002 **Pflanzenschutzstrategie Brandenburg**
C. Rolle, S. Kupfer

003 **Zeitaufwand für das Monitoring im integrierten Pflanzenschutz in Winterweizen, Wintergerste und Winterraps**
J. Saltzmann, J. Helbig, A. Gummert

004 **Fortschritte des Integrierten Pflanzenschutzes im Zuckerrübenanbau**
L. Milz, A. Sievernich, J. Hett

005 **Weiterentwicklung des integrierten Rapsanbaus in der Praxis**
A. Sievernich, L. Milz, J. Hett

006 **Effect of delayed sowing time and crop cultivar on weed infestation in winter wheat**
S. Schofer, C. von Redwitz, L. Ulber

007 **Agrarökologische Bodenoptimierung für integriertes Unkrautmanagement - Eine Einführung in das Projekt AGROSOIL**
S. Andert, D. Babin, C. von Redwitz, M. M. Weigel, L. Ulber

007a **Projekt GoodWeedBadWeed: Einsatz von KI und Berücksichtigung ökologischer Wertigkeit zur Identifizierung nachhaltiger Schadschwellen**
F. Bartels, R. Dücker

008 **Einfluss der Bodenbearbeitung auf den Windhalmauflauf**
J. Schwarz

009 **Auswirkungen kleinräumiger Anbauflächen auf das Auftreten pilzlicher Schaderreger und die Wirtschaftlichkeit im Landschaftslabor patchCROP**
T. Kunze, B. Klocke, S. Dachbrodt-Saaydeh, I. Karpinski, K. Grahmann, M. Budras, F. Gerlach, J. Schwarz

010 **Bedeutung der Sortenresistenz beim Verzicht auf chemisch-synthetischen Pflanzenschutz im Projekt NOcsPS am Standort Dahnsdorf (Brandenburg)**
B. Klocke, R. Lieb, C. Wagner, J. Schwarz, T. Feike

010a **Pflanzenschutzmittel-Reduzierungsstrategie im Rahmen des Niedersächsischen Weges**
M. Senger, M. Salem, J. Wienberg

011 **Einsparpotenziale beim Fungizideinsatz im Weizenanbau durch Sortenwahl**
B. Rodemann, T. Baumgarten

012 **ECOSOL – Ecofriendly Solutions: Implementierung von Biologicals zur Kontrolle von *Alternaria solani* und *Phytophthora infestans***
H. Hausladen, N. Bellé

013 **entfällt**

014 **Untersuchung zum Einfluss der Düngung auf das Auftreten des Getreidelaufkäfers (*Zabrus tenebrioides*) in Winterroggen**
S. Krengel-Horney, L. Nollen, J. Schwarz

015 **Einfluss von VOCs emittiert von *Trichoderma* spp. auf das Wachstum von *Alternaria solani* und *Phytophthora infestans***
C. Haumann, C. Brune, R. Hückelhoven, H. Hausladen

016 **GenRes: Etablierung und Evaluierung von Gleichstandsaatsystemen in Weizen**
H. Lehnert, J. Keilwagen, D. Herrmann, J.-U. Niemann, J. K. Wegener

Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland

017 **Bund-Länder Arbeitsgruppe Feldmaus-Management**
C. Wolff, J. Jacob

018 **digiWRaP: Platzierung digitaler Sensoren als Warnsystem für Rattenbefall auf landwirtschaftlichen Betrieben mit Resistenz**
B. Anderle, S. Buchholz, N. Klemann, D. Gabriel, A. Esther

019 **Vergleich des Inlandsabsatzes von Pflanzenschutzmitteln mit dem Behandlungsindex**
J. Schwarz, B. Klocke, S. Krengel-Horney, H. Kehlenbeck, J. Helbig

020 **Ertragseffekte durch Düngung und Pflanzenschutz auf Wintergerste in einem Dauerfeldversuch**
J. Schwarz, B. Klocke, S. Krengel

021 **Prognose des Zuflugs für den Großen Rapsstängelrüssler und den Gefleckten Kohltriebrüssler im Raps**
L. Steinhaus, F. Briem, J. Fontaine, J. Schmitt, A. Winkler, B. Kleinhenz

022 **Kontrolle und Schadpotential des Gefleckten Kohltriebrüsslers**
P. Toffel, M. Brandes

023 **Feldversuche zur Kontrolle von *Myzus persicae* als Virusvektoren in Zuckerrüben**
D. Laufer, C. Kenter, S. Liebe

024 **SIMAphid – Ein Entscheidungshilfesystem zur Regulierung der Grünen Pfirsichblattlaus – *Myzus persicae***
F. Briem, J. F. Fontaine, M. Schieler, J. Schmitt, B. Kleinhenz

025 **Untersuchung der Eientwicklungsdauer des Maiszünslers, *Ostrinia nubilalis*, in Abhängigkeit der Temperatur**
F. Briem, J. Hausmann, E. Häfele, J. Schmitt, A. Winkler, B. Kleinhenz

026 **ECOVELEX – ein neues Vogelrepellent zur Saatgutbehandlung im Mais**
A. Rost, O. Shevchuk

027 **Mais-Bohne Gemengeanbau: Einfluss auf Pflanzenentwicklung und Akkumulation von Fusarium-Toxinen**
B. Berger, T. Schütte, N. Zamani-Noor

028 **Dragster – das neue Maisherbizid mit Safener Technologie**
N. Freitag, T. Hentsch, M. Salas, C. Helinski

029 **Kontrolle der Wurzelknöllchen des Erdmandelgrases *(Cyperus esculentus L.)* durch Hitze**
U. Sölter, M. Schatke

Pflanzenschutz im Gartenbau

030 **Dekontamination von gärtnerischen Oberflächen - Entwicklung eines standardisierten Verfahrens zur Prüfung der Wirksamkeit von ozoniertem Wassersprühnebel**
M. Albrecht, S. Wohlfahrt, A. Rumbou, C. Büttner, M. B andte

031 **Dekontamination von gärtnerischen Oberflächen - Potential von ozoniertem Wassersprühnebel**
D. Frömmel, S. Wohlfahrt, A. Rumbou, C. Büttner, M. Bandte

032 **Validierung und Optimierung der Reinigungs- und Desinfektionsleistung von Hygienebereichen zur Sohlenreinigung**
Y. Rondot, T.-M. Schinabeck, A. Walter, F. Meixner, H. Fehres, S. Loos-Theisen, W. Wohanka

033 **Herbizidversuche in Anis in Sachsen-Anhalt**
F. Karlstedt-Dorst, A. Kusterer

034 **UV-C priming improves peppermint resistance to powdery mildew**
V. Berg, T. Lange, O. Dörr, N. Helbing, H. Mibus- Schoppe, M. Pimenta Lange

035 **Versuche zur Wirksamkeit des biologischen Pflanzenschutzmittels Prestop®(WP) *(Clonostachys rosea* Stamm J1446) gegen *Fusarium oxysporum* an Tomate**
J.-K. Plate, K. Boldt-Burisch, K. Pechstein

036 **Wegfall Spirotetramat - Wirksamkeit alternativer Pflanzenschutzmittel gegen die Mehlige Kohlblattlaus in Rotkohl**
J.-K. Plate, M. Hornauer

Pflanzenschutz im Obstbau

037 **Limiting Factors of *Eurytoma amygdali* Enderlein Larvae Survival under Cold Winter Conditions in Almond Orchards**
S. Nikooei, K. Ahmadi, M. Asadi

038 **Ergebnisse aus 15 Jahren Birnenblattsauger-Monitoring in Schleswig-Holstein**
C. Willmer, E. Mester, S. Monien, G. Henkel, B. Kaland

039 **Suppression of Spotted Wing Drosophila in Raspberry Using the Sterile Insect Technique**
S. Hemer, Z. Mateos-Fierro, J. Klick, G. Slade, M. T. Fountain, R. A. Homem

040 **entfällt**

041 **Freilandversuche zur Bekämpfung des Feuerbrands *(Erwinia amylovora)* in 2024 und 2025**
A. Fried, K. M. Kaiser, D. Mernke, A. Wensing

042 **Erfassung ökologischer Infrastrukturen mittels LiDAR-Daten in Obstanlagen und angrenzenden Landschaften**
S. Bacher, L. Eichfuss, Z. Perić, B. Golla

Pflanzenschutz im Weinbau

043 **Untersuchungen zur Widerstandsfähigkeit verschiedener Rebsorten gegenüber Botrytis**
R. Walter

044 **Anfälligkeit pilzwiderstandsfähiger Rebsorten gegenüber der Schwarzfäule der Rebe *(Guignardia bidwellii)* und biologische Bekämpfung mit mikrobiellen Antagonisten**
J. Müller, J. Frotscher, R. Scalone, L. Muskat

045 **Wissensbasierte Maßnahmen für den nachhaltigen Pflanzenschutz zur langfristigen Erhaltung der *Plasmopara viticola*-Resistenz in pilzwiderstandsfähigen Rebsorten (EPPR)**
C. Brune, R. Fuchs

Pflanzenschutz im urbanen Grün, Forst und Wald

046 **Biologischer Pflanzenschutz spielerisch erklärt! - Wie man Kindern den Umgang mit Pflanzenschutz näherbringt**
L. Falkner, K. Landsfeld, U. Preiß

047 **Pestizidreduktion im Haus- und Kleingarten und im öffentlichen Grün**
P. Clauß, W. Schmidtner, U. Preiß

048 **Grundstoffe - Natürliche Alternativen für den Pflanzenschutz im Haus- und Kleingartenbereich**
B. Soyalan

049 **Ableitung eines Vitalitätsindexes für Stadtbäume mittels Fernerkundungsdaten (Sentinel-2, LiDAR)**
N. R. Shrestha, S. Preidl, B. Golla

050 **Auswirkungen von Bodenversiegelung und Bestrahlungsstärke auf das Wachstum von Stadtbäumen in Brandenburg an der Havel**
S. Dahal, A. Raja Dominic, M. Forstreuter, B. Pries, J. Srassemeyer

Vorrats- und Nacherntеschutz

051 **Antimikrobielles Blaulicht für verlängerte Lagerfähigkeit**
A. Rahtz, K. Weber, M. Patzlaff-Günther, T. Ripken, S. Johannsmeier

052 **Getreidelagerung und deren Kosten im Ökolandbau**
J. Büchner, J. Saltzmann

Pflanzenschutz im ökologischen Landbau

053 **Upscaling efficient alternatives for contentious inputs in organic farming - the recently funded EU-project "SCALE-it"**
A. Schmitt, A. Linkies, V. Verrastro, V. Mazzoni, I. Pertot, M. Perazzolli, E. Kabourakis, H.-J. Schärer, V. Maurer

054 **Endophytische Bakterien können die Widerstandsfähigkeit von *Lactuca sativa* gegen Schaderreger erhöhen**
T. C. Wagner, B. Bahlau, M. Grimm, A. Schikora

055 **Machen Grüngutkomposte torffreie Substrate so attraktiv für Trauermücken?**
A. Baron, D. Lohr, E. Obermaier, B. Zange

056 **Entwicklung eines Attract-and-Kill Systems zur Kontrolle der Marmorierten Baumwanze *Halyomorpha halys***
T. Strümpfler, A. Koßmann, B. Czarnobai de Jorge, E. Stepula, A. Eben, J. Gross, A. V. Patel

Biologischer Pflanzenschutz

057 **Grundstoffe - eine europäische Initiative für mehr Nachhaltigkeit im Pflanzenbau**
A. Lorenz

058 **Biologicals und deren Wirkung hinsichtlich der Pathogenanfälligkeit von Hafer**
K. Kleiser, S. Schurack, M. Herrmann, I. Röhrs, A. Stahl, G. Wehner

059 **Verbesserung der Trocken- und Salzstresstoleranz von Gurken durch den Einsatz von Biostimulanzien**
F. Porsche, A. Schmitt

060 **Yoalo® – ein neues Biostimulanz**
A. Wittrock, N. Muelleder, M. Seifert

061 **Untersuchungen zur Kompatibilität von Mykopestiziden und Fungiziden**
M. Parth, G. Tonini, S. Schmidt

062 **Extrusion als Basis für die kosteneffiziente Formulierung von Mikroorganismen für den Einsatz im biologischen Pflanzenschutz**
T. P. Zimmermann, M.-J. Reuther, J. Brikmann, A. Ries, E. Beitzen-Heineke, M. Rostas, A. Patel

063 **Immobilized plant growth promoting rhizobacterium *Paenibacillus polymyxa* for microalgal lipid production processes**
J. Joshi, A. Patel

064 **Verbesserung der antagonistischen Wirkung mikrobieller Pflanzenschutzmittel gegenüber gartenbaulichen Pathogenen durch Modifikation der Produktionsparameter**
L. Latzel, A. Fissabre, L. Iskandarani, A. Walter, Y. Rondot, L. Muskat

065 **Nutzbarmachung des mikrobiellen Antagonisten *Lysobacter enzymogenes* als Pflanzenschutzmittel zur Bodenapplikation gegen *Pythium ultimum***
A. Walter, Y. Rondot, L. Muskat

066 **Abiotische Stressoren und ihr Einfluss auf das antagonistische Potential von *Lysobacter enzymogenes* gegen *Plasmopara viticola***
K. Yubonphan, A. Linkies, J. Maier, S. Kunz, A. Peters, M. Touceda, S. Weißhaupt, Y. Rondot

067 **Einfluss einer Doppelinfektion von Gerste auf die Priming Effizienz**
D. Pankovic, C. Seiler, M. Cambeis, A. Schikora, A. Matros, A. Stahl, G. Wehner

068 **Strategien gegen Pilzbefall und Mykotoxine in Mais in Kenia: Flavonoide als Schlüssel zur Identifizierung resistenter Sorten und Elicitoren**
S. Krause, C. Böttcher, B. Berger, T. Meiners

069 **Stärkung der Resilienz von Salat *(Lactuca sativa)* gegenüber Pflanzenpathogenen im ökologischen Landbau durch den Einsatz von Mikroorganismen**
M. Ebid, M. Götz, N. Kuzmanović

070 **Ein Blick ins Genom: Die genetische Geschichte des *Bacillus thuringiensis* subsp. *tenebrionis* (Btt)**
L. Schäfer, J. A. Jehle, R. G. Kleespies, J. T. Wennmann

071 **Molekulare und genetische Eigenschaften der CpGV-Resistenz bei *Cydia pomonella***
L. Dammel, J. T. Wennmann, M. Nakai, J. A. Jehle

072 **Exposure to one day above-average solar irradiance diminishes activity of CpGV-based products**
S. Biganski, R. Mettumpurath Sasi, S. Ali El Salamouny, T. Kehoe, J. A. Jehle

073 **Bekämpfung von *Pentastiridius leporinus* durch *Metarhizium brunneum* Cb15-III – Erste Ansätze und Ergebnisse**
A. Nagel, B. Tappe, E. Beitzen-Heineke, V. Lamber, A. Rosset, M. Rostás

074 **Entwicklung einer Formulierung zur Ausbringung einer heimischen parasitoiden Erzwespe im Rahmen des Projektes „BioKiS"**
S. Koch, A. Nebe, P. Lohse, K. Burkardt, R. Hurling, P. Künzel, T. Wollenberg, M. Rohde, V. Heine, E. Beitzen-Heineke, E. Stepula, A. Patel

075 **Technische Applikation von Raubmilben in der Sonderkultur Hopfen: Biologische Bekämpfung von Spinnmilben *ante portas*!**
F. Weihrauch, M. Kremer, I. Lusebrink, C. Weber

076 **Entwicklung einer Überschwemmungsmethode zur biologischen Bekämpfung des Kiefernspinners *(Dendrolimus pini L.)* mit einer heimischen parasitoiden Erzwespe (BioKiS)**
V. Heine, E. Beitzen-Heineke, B. Tappe, K. Burkardt, P. Lohse, R. Hurling, P. Künzel, M. Rohde, T. Wollenberg, S. Koch, A. Patel, E. Stepula, A. Nebe

076a **Natural Enemies of the Oak Processionary Moth in Germany: Findings from 2024 Populations**
S. Y. Tan, N. M. Fischer, J. Moinière, D. Stephan, A. Dounavi, J. A. Jehle, R. G. Kleespies, J. T. Wennmann

077 **Erste Ergebnisse zur biologischen Schädlingsbekämpfung in Streifen-Mischanbausystemen von Weizen mit Arznei- und Gewürzpflanzen**
L. Schwarz, C. Becker, A. Reineke

078 **Naturschutzgerechte Nützlingsförderung zur Stärkung des Biologischen Pflanzenschutzes – Erste Ergebnisse**
A. Loreth, A. Herz

Biotechnischer Pflanzenschutz

079 **Versuche zur Verwirrtechnik zur Kontrolle des Buchsbaumzünslers, *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) (Lepidoptera: Crambidae)**
D. Lüdke, T. Brand, A. Herz

080 **Entwicklung von Formulierungen zur biotechnischen Bekämpfung der Marmorierten Baumwanze *Halyomorpha halys***
T. Strümpfler, A. Koßmann, B. Czarnobai de Jorge, E. Stepula, A. Eben, J. Gross, A. V. Patel

081 **Wie beeinflusst Halyomorpha halys seine Wirtspflanzen? Untersuchungen zu Duftstoffemissionen und Nährstoffveränderungen**
B. Czarnobai de Jorge, A. Koßmann, T. Strümpfler, E. Beitzen-Heineke, A. V. Patel, A. Eben, J. Gross

082 **Ozon beeinflusst die chemische Kommunikation von Insekten: Risiko für biotechnische Verfahren?**
J. gallinger, C. Becker, J. Kroll, M. Rid, A. Koßmann, A. Reineke, J. Gross

083 **Microencapsulation of *Pseudomonas protegens* Pf05 for Pest Control: Formulation, Shelf Life, and Virulence Assessment**
N. S. A. Iwanicki, L. F. Zumpano, E. Asghari, I. Delalibera Júnior, A. Patel

084 **Der Einfluss von Saatgutbehandlungen mit elektrostatischen Feldern auf Keimung, Entwicklung und Stresstoleranz von Gemüse**
A. Schmitt, F. Porsche, A. Frank, A. Lawrence, Z. Ergün

085 **Ice Nucleation Bakterien als Schutz vor Spätfrostschäden an Kulturpflanzen**
T. Heise, Z. Sabet, H. Ropiak, J. Franke

Prognose / Monitoring

086 **PC-Vorführung: Neuerungen beim proPlant Pflanzenschutz-Beratungssystem**
T. Volk, J.-S. von Richthofen

087 **Integrierter Fungizideinsatz im Winterweizen mittels Entscheidungshilfen und Prognosesystemen**
T. Windheim, J. Kakau, B. Werner

088 **Zwischen Biodiversität und Landwirtschaft – Daten zu Ackerunkräutern verfügbar machen**
J. Bensch, C. von Redwitz, B. Gerowitt

089 **In-vitro-Schnelltest zur Toleranzbestimmung von Asparagus *officinalis* gegenüber *Puccinia asparagi***
K. Oldenburg, T. Heise

090 ***Ceratitis capitata*-Monitoring in Österreich**
K. Kolkmann, A. Egartner, C. Lethmayer, M. Wernicke

091 **Effects of different visual modifications of yellow sticky traps on the attractiveness to *Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci, Frankliniella occidentalis* and *Thrips tabaci***
L. Rehling, N. Stukenberg, T. F. Döring

Präzisionspflanzenschutz / Digitale Technologien und KI im Pflanzenschutz

092 **Digitalisierungsvorhaben in der Abteilung 2 des Bundesamts für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL)**
P. Schramm

093 **UAV-based vegetation indices (NDVI and NDYI) for real-time growth assessment of winter oilseed rape *(Brassica napus)***
N. Zamani-Noor, S. Dohms, D. Feistkorn, B. Berger

094 **Methode zur automatisierten Ableitung der Böschungsoberkante auf der Basis von Geodaten**
R. Neukampf, T. Riedel, F. Kislinger, J. Strassemeyer, B. Golla

095 **Das Verzeichnis „Regionalisierte Kleinstrukturen“ (VKS) – Erfahrungen nach dem Neustart**
R. Neukampf, Z. Perić, B. Smith, G. Czub, B. Golla

096 **Machine learning framework to validate ecological sampling data**
J.-F. Fontaine, F. Briem, B. Kleinhenz

097 **Qualitätsbewertung von KI-Trainingsbildern zur Unkrautdetektion mit Hilfe von Siemensstern und DLR Resolving Power**
C. Kämpfer, H. Meissner

098 **Intelligente Erkennung von Mehltau in Erdbeeren durch KI-gestützte Computer Vision**
A. Al Masri, A. Ullah, M. Pirchner, J. Francis, F. Männer, P. Groß, T. Hahmann, P. Wree

099 **Einstufung der Anfälligkeit von Rapssorten für Cylindrosporiose via Fototechnik und KI**
G. Cordsen Nielsen, S. L. Appel, M. Damsgaard Thorsted, S. Kelstrup Skovsen

100 **Dreidimensionale Untersuchung des Rübenkörpers von mit *cand.* Arsenophonus pathogenicus infizierten Zuckerrüben**
J. Bömer, J. Detring, S. Paulus, A.-K. Mahlein

101 **Große Sprachmodelle in der Landwirtschaft: Chancen, Herausforderungen und Grenzen?**
M. T. Kuska, M. Wahabzada, S. Paulus

Innovative Pflanzenschutztechniken und -verfahren zur Kontrolle von Schadorganismen

102 **Doppelsträngige RNA im Pflanzenschutz - Quo vadis**
D. Klinkenbuß, J. Schartner, A. Gathmann

103 **Exogenous mRNA application to establish spray-induced gene expression as a novel tool in plant research and production**
M. Dobrowitsch, A. Koch

104 **Mechanisms of exogenous RNA uptake and stability in plants**
C. Schwarz, A. Koch

105 **Cloning of a modular system to assess 5'-UTR sequences for improved mRNA stability and translation efficiency**
M. Kurz, M. Dobrowitsch, A. Koch

106 **Establishing a Proof of Concept for Spray-Applied Coding Circular RNAs in Plant Protection**
M. Cortot, A. Koch, T. Schlemmer

107 **Optimizing mRNA formulations for efficient crop spray application**
K. Preußel Danger, M. Dorbowitsch, A. Koch

108 **Evaluation of plant viral internal ribosome entry sites to enhance *in vitro* and *in planta* translation of coding circular RNAs**
M. L. Mihaila, A. Koch, T. Schlemmer

109 **Novel biopesticides offering a targeted approach to pest control based on dsRNA technology**
A. Rosenmund, B. Manley, S. Whipple, A. Hopf, P. Mc Cahon

110 **RNA Sprays - Precision Tools for the Modulation of Host Genes to Develop Viroid Resistance**
L. Palatinus, A. Koch

111 **Harnessing RNA mobility for targeted RNA-based crop protection against Syndrome Basses Richesses (SBR)**
Y. Zhou, A. Koch

112 **Harnessing small antisense circular RNAs for *Ustilago maydis* control in *Zea mays***
M. Murr, K. van der Linde, A. Koch, T. Schlemmer

113 **Bunte Fahrgassen: Nutzungsintegrierte Blühstreifen zur natürlichen Regulierung von Blattläusen durch Nützlinge in Ackerbohnen und Winterweizen**
S. Blümel, V. Haberlah-Korr

114 **„PoC-DiKa" Innovation der Früherkennung und vor-Ort-Differentialdiagnose von bakteriellen und pilzlichen Kartoffelkrankheiten**
N. Wüsthoff, C. Keitel, M. Schubert, M. Hust, C. Douanla-Meli, E. Fornefeld

115 **Acylsolamine: Neue bioaktive Inhaltsstoffe aus Wildkartoffeln und ihre Wirkung gegen Kartoffelschädlinge und Pathogene**
K. Gorzolka, C. Böttcher, S. Müller, M.-S. Lenz, R. Gäbelein, T. Meiners

116 **LuMoS Projektvorstellung - Lure and Monitoring System**
A. Römer, P. Hinrichs, R. Meyhöfer

117 **Untersuchungen zur Auswirkung von technologie-basierten Push-Pull-Verfahren auf Basis von Störlicht und spezifischen Duftstoffen zur nachhaltigen Bekämpfung der Weißen Fliege im Tomatenanbau**
J. Kaschek, R. Meyhöfer, E. Wendisch, K. Zietz

118 **InSeDis - Dampfbehandlungstechnologie für gesundes Saatgut für die Zukunft qualifizieren**
N. Sprotte, K. Sommerfeld-Arnold, M. Götz

119 **Entwicklung eines experimentellen Pathosystems Tomate/*Alternaria solani* mit Infektionsversuchen**
A. Iaccarino, T. Eckhardt, R. Al Kubrusli, S. Wohlfahrt, A. Klinke, M. Albrecht, K. Runge, A. Rumbou

120 **Erstellung einer Modellanlage mit Unterlagen/Sortenkombinationen Apfelblutlaus-resistentem-tolerantem bzw. anfälligem Pflanzmaterial**
M. Wolf, L. Calabrò, W. Guerra

121 **HortiSustain – Innovationsnetzwerk im nicht chemischen Pflanzenschutz an gartenbaulichen Kulturen**
M. Galli, K.-H. Kogel

Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen

122 **Genotype-Specific Responses to Chitosan Priming Shape Fusarium Head Blight Resistance in Spring Barley: Insights from Greenhouse and Field Trials**
S. Einspanier, F. Hoheneder, R. Hückelhoven

123 **Untersuchungen zur Anfälligkeit von Hafersorten gegenüber *Fusarium langesethiae***
C. Rodemann, B. Rodemann, A. von Tiedemann

124 **Implementing Novel Technologies to Enhance Genetic gain towards resilient Rapeseed**
D. Bartels, S. Rietz, R. Stam

125 **The Diversity of *Fusarium* spp. in Cucurbits grown under Organic Production Systems in Germany**
P. Ratasiewicz, J. H. Schmidt, C. Nagel, S. Brumlop, M. R. Finckh, A. Šišić, J. Baćanović-Šišić

Molekulare Phytomedizin

126 **Prävalenz des birch leaf roll-associated virus (BLRaV) und des cherry leaf roll virus (CLRV) in Blattroll-erkrankten Birken**
A. Frank, P. Hädrich, S. von Bargen, S. Nourinejhad Zarghani, M. Bandte, C. Büttner, R. Jalkanen, S. Nouri, A. Rumbou

Wirt-Parasit-Beziehungen

127 **Die Zusammensetzung des pilzlichen Rhizosphären-Mikrobioms variiert mit dem Vorkommen von Pilzkrankheiten**
A. Kühnl, C. Baum, I. Jacob, J. Müller, C. Struck

128 **Analyse des Pathosystems *Ramularia collo-cygni* in Gerste und Anwendung von Rhizobakterien als potentielle Pflanzenschutzstrategie**
S. Raetz, M. Düser, M. Cambeis, A. Schikora, Y. Becker

129 ***Attract and Guide* − Biologische Bekämpfung des rotbraunen Leistenkopfplattkäfers durch den kombinierten Einsatz von Parasitoiden und Semiochemikalien**
P. Stamm, B. Fürstenau

Diagnose- und Nachweismethoden für Schadorganismen

130 **The added value of high-throughput sequencing for the quality control of plant virus reference materials at Leibniz Institute DSMZ**
P. Margaria, D. Knierim, S. Winter, B. Krenz, W. Menzel

131 **Untersuchung der Ätiologie der Kronenfäule der Wintererbse**
N. Kuzmanović, L. Jäschke

132 **entfällt**

133 ***Cryptostroma corticale,* der Erreger der Ahornrußrindenkrankheit – Nahverwandte Arten und spezifische Primer**
A.-C. Brenken, R. Enderle, J. Riebesehl

134 **Unbekannte Pilzarten in torffreien Substratausgangstoffen**
A.-C. Brenken, J. Riebesehl

135 **Automatisiertes Primer Design basierend auf COI-5P BOLD-Daten – Ein Bioinformatik Tool zur Identifikation von Quarantäneschaderregern**
F. Stein, M. Becker, S. Feltgen, B. Hoppe, S. Patz, W. Dermauw

136 **Hyperspektrale Bildgebung zur Unterscheidung von Schadsymptomen an der Hülsenfrucht *Phaseolus vulgaris* (L.) durch die invasiven Stinkwanzen *Halyomorpha halys* und *Nezara viridula***
J. Müller, S. Paulus, E. Richter, E.-C. Oerke

137 **Die BLE-Projekte PHID-Coleo I und II: Bestimmungshilfen für potentiell holzschädigende Käfer bei Kontrollen durch die Pflanzengesundheit**
O. Zimmermann

Biologie der Schadorganismen: Virologie / Bakteriologie

138 **Strategien zur Vermeidung der *E. coli* Toxizität bei der Transformation rekombinanter Plasmide mit pflanzenviralen Genomen**
R. Hossain, M. Varrelmann

139 **Screening for polerovirus recombination under high selection pressure using *Agrobacterium* mediated expression**
S. Ramapuram, R. Hossain, M. Varrelmann, L. Rollwage

140 **Combined drought stress and virus infections in the context of urban birch decline**
N. Soethe, S. Nourinejhad Zarghani, B. Bubner, C. Büttner, A. Rumbou, S. von Bargen, M. Bandte, C.-M. Geilfus

141 **The implementation of *in vitro* cultures in phytopathological analyses**
A.-M. E. Eisold, C. Büttner, S. von Bargen, M. Bandte, B. Bubner

Biologie der Schadorganismen: Mykologie

142 ***Zymoseptoria tritici* shows local differences in within-field diversity and effector variation**
A. Tobian Herreño, P. Huang, I. Siepe, R. Stam

143 ***Ramularia collo-cygni* in Gerste: Einfluss des endophytischen Wachstums auf das Pathogengeschehen**
G. Bücker, R. Stam, H. Klink

144 **PathoGen – Projekt zur differentiellen genomischen Analyse von pathogenen und apathogenen Stämmen von *Trichoderma afroharzianum* und *Verticillium longisporum***
A. Pfordt, B. Koopmann, A. von Tiedemann, D. Simm, M. Kollmar

145 **Phänotypische und phylogenetische Analyse von europäischen und kanadischen *Verticillium longisporum* Rapsisolaten**
M. Vega-Marin, C. Obermeier, B. Koopmann, X. Theng, R. Snowdon, A. von Tiedemann

146 **Untersuchungen zur Anfälligkeit verschiedener von Raps isolierter *Sclerotinia* Stämme auf den Befall der Sojabohne**
S. Dohms, N. Zamani-Noor, T. Schütte

147 ***Phytophthora capsici* an Ölkürbis in Österreich**
C. Morauf, A. Plenk

148 **Fungal phenolics as mediators of the infection in the wood-destroying plant pathogen *Biscogniauxia nummularia***
P. Wasilewska, L. González Ceballos, M. Dippe, S. Werner

149 **Dispersal of mycotoxigenic fungi by insects in pre-harvest maize in Kenya: effect of cropping system and role of maize weevils and sap beetles**
G. Riungu, J. W. Muthomi, W. Buechs, J. M. Wagacha, E. S. Philip, T. Meiners

Biologie der Schadorganismen: Entomologie

150 **Schadwirkung und Fraßverhalten der Trauermücke *Bradysia impatiens* in Abhängigkeit vom Mikrobiom – bisherige Projektergebnisse ToSuGa**
J. Mezig, Q. Schorpp

151 **Untersuchung des Nahrungsspektrums der Kirschessigfliege, *Drosophila suzukii*, im Jahresverlauf mittels Metabarcoding-Analyse**
F. Briem, K. Zikeli, K. Klostermann, H. Vogt

152 **Impact of Apple Replant Disease (ARD) Pathogens on Collembola Behaviour and Reproductive Fitness**
N. T. Wadu Thanthri, R. Meyhöfer

153 **BEET-Protect Schutz der Zuckerrübe gegenüber dem invasiven Super-Schadinsekt, der Schilf-Glasflügelzikade *(Pentastiridius leporinus)***
B. Czarnobai de Jorge, B. Kais, C. Langenbach, J. Gross

154 **entfällt**

Biologie der Schadorganismen: Nematologie

155 **NEM-EMERGE: An integrated set of novel approaches to counter the emergence and proliferation of invasive and virulent soil-borne nematodes**
S. Kiewnick

Biologie der Schadorganismen: Wirbeltierkunde

156 **Bluetooth-Kontaktlogger zur Untersuchung des räumlichen Verhaltens kommensaler Nager in der Nutztierhaltung**
F. Huels, B. VandenBroecke, L. Kirkpatrick, I. Herrera Olivares, H. Ennen, D. Vermeiren, V. Sluydts, H. Leirs, J. Jacob

Herbologie / Unkrautmanagement

157 **Untersuchungen zum Keimverhalten frisch ausgefallener Unkrautsamen**
H.-P. Söchting, M. Schatke

158 **Inaktivierung von Unkrautsamen durch Silierung und Biogasanlage – wie sicher ist das?**
A. Melzer, B. Biskupek-Korell, D. M. Wolber, M. Koppel, G. Warnecke-Busch, L. Köhler, N. Willich

159 **Inaktivierung von Erdmandelgras *(Cyperus esculentus)* durch Herbizidwirkstoffe**
D. M. Wolber, M. Koppel, G. Warnecke-Busch, L. Köhler, N. Willich

160 **Mechanismen der reduzierten Sensitivität gegenüber Metazachlor bei der Geruchlosen Kamille**
D. Rissel, F.-S. Lim, D. Riewe, C. Böttcher, M. Mahey, M. Ozolins, J. Lemas, E. Patterson, J. Keilwagen, L. Ulber

161 **Einfluss verschiedener Maissorten auf das Wachstum des Modellunkrauts Sinapis alba**
A. Hartmann, B. Gerowitt, F. de Mol

Biodiversität in der Agrarlandschaft / Agrarökologie

162 **Förderung nachhaltiger Pflanzenschutzstrategien – Was wir von unseren europäischen Nachbarn lernen können**
S. Knillmann, S. Otto, S. Wangert, M. Liess, R. Oppermann, S. Pfister, M. Rundlöf, A. Siddique, S. Matezki

163 **Welche Maßnahmen sind geeignet, um Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf die biologische Vielfalt in Raumkulturen zu mindern?**
M. Güth, M. I. H. Schmied-Tobies, J. Becker, L. Sutcliffe, R. Oppermann

164 **Leveraging Remote Sensing-based crop type maps to assess crop rotation diversity on national and regional scale**
A. Htitiou, S. Selvaraj, D. Bargiel, H. Gerighausen

165 **Abundanz und Populationsstruktur von phytopathogenen Pilzen auf *Lolium multiflorum,* einem bedeutenden Beikraut im Weizenfeld**
M.-I. Tolksdorf, C. Atkinson, C. Büttner, M. E. H. Müller

166 **Diversity and abundance of root associated *Fusarium* species in strip cropping systems with coriander, caraway and wheat**
R. Ahmed, M. Finckh, J. Baćanović- Šišić, Tábata Bublitz, C. Mühlenbrock, M. Reckling, L. Engelbach, M. Oltmanns, A. Šišić

167 **Fungal communities in roots of alfalfa plants from low and high productive field sites**
L. V. Theisgen, J. Baćanović-Šišić, M. R. Finckh, A. Šišić

168 **Metabarcoding als erweiterte Datenquelle für die Erhebung der Schadinsektendiversität sowie ihrer Antagonisten im Raps**
N. Lettow, S. Krengel-Horney, J. Schwarz, T. Rottstock

169 **Arthropodendiversität im Weinbau: Auswirkungen von ökologischer Bewirtschaftung, Pestizidreduzierung und Landschaftsvielfalt**
M. Kaczmarek, M. H. Entling, M. Gillich, J. Schirmel, C. Hoffmann

170 **Nematode communities in vineyards of Rhineland-Palatinate**
P. Winterhagen

171 **Vorkommen von Grasfrosch und Erdkröte auf landwirtschaftlichen Feldern in Deutschland: Expositionspotenzial gegenüber Pflanzenschutzmitteln**
A. Weyers, J. Mueller, L. Weltje

Bienen und andere Bestäuber

172 **Species-specific sensitivity of different bee species after a field-realistic application of an insecticide**
T. Jütte, A. Wernecke, F. Klaus, J. Pistorius, A. C. Dietzsch

173 **Bienengefährlichkeit im Bio-Obstbau – Tankmischung aus NeemAzal-T/S und Netzschwefel Stulln auf dem Prüfstand**
A. Wernecke, M. C. Seidel, J. H. Eckert, A. Alkassab, J. Pistorius

174 **Prognose der täglichen Bienenflugaktivität**
S. Bauer, C. Otten, J. Johannesen, B. Kleinhenz

175 **Tailocins – Hidden weapons mediating plant-pollinator interactions?**
E. Kathe, S. Patz, Y. Becker, S. Erler

Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Fungizide

176 **Wirksamkeitsbewertung biologischer und chemisch-synthetischer Pflanzenschutzmittel: Unterschiede und Herausforderungen**
T. Schütte, B. Berger, N. Zamani-Noor

177 **Ährenfusarium-Bekämpfung im Winterweizen - neue Erfahrungen mit alternativen Testsubstanzen**
B. Rodemann, T. Baumgarten

Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Herbizide

178 **Metabolite profiling as tool to study the mode of action and metabolization of herbicides**
D. Riewe, D. Rissel, C. Böttcher

179 **Veränderung der Herbizidempfindlichkeit in Nachkommenpopulationen von *Lolium multiflorum:* nach Selektion durch Wirkstoffwechsel und Wirkstoffmischung**
J. Wagner, J. Herrmann, P. Vollrath, R. Rauser, C. Krato

180 **The new spring cereal herbicide Zoral TM (GF-5010) against mono- and dicotyledonous weeds in winter and spring cereals**
W. Dietrichs, T. Hentsch, C. Helinski, M. Donner

181 **Unkrautkontrolle mit Hilfe von Mikroorganismen**
H.-P. Söchting, C. von Redwitz

Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Insektizide

182 **Effect of Imidacloprid and Spirotetramat Insecticides and Their Mixtures with Tween 80 on Egg Hatch and Nymph Mortality of Pistachio Psyllid *(Agonoscena pistaciae)* under Field Conditions**
H. Khani, K. Ahmadi, M. Asadi

183 **Effect of Additives on the Efficacy of Potassium Silicate in Controlling Pistachio Psyllid**
Y. Baniadami, K. Ahmadi

Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln

184 **Datenqualitätskriterien zur Identifizierung von Umweltstressoren auf die Makroinvertebraten-biodiversität**
H. Rathjens, D. Moore, O. Körner, C. Schriever, S. Müllner

185 **Identifizierung und Analyse von Filter- und Gewässerrandstreifen anhand von Fernerkundungsdaten**
I. Majetic, S. Nordheim, J. Strassemeyer

186 **H2Ot-Spot Manager NRW – Analyse- und Beratungstool**
J. Strassemeyer, S. Nordheim, A. Claus-Krupp, J. Meller

187 **entfällt**

188 **Pestizidrückstände in Wasserläufen entlang landwirtschaftlicher Produktionsflächen: Erste Erkenntnisse aus Südtirol**
A. Rottensteiner, M. Bonadio, A. Lentola

189 **Ergebnisbericht der Pilotstudie zur Verfrachtung von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen über die Luft**
M. Seck-Mbengue, A. Peters, R. Kubiak, K. Hombrecher, M. Krapp, U. Kunkel, J. Köhler, M. Scheithauer, H. Brauer, J. Ernst, A. Hentschel, N. Kirmse, A. Gathmann

Anwendungstechnik im Pflanzenschutz

190 **Genehmigung von Pflanzenschutzmitteln für die Anwendung mit Drohnen in Deutschland – ein Überblick**
B. Kühne, J. Schartner

191 **Qualitätssicherung bei der Beizung**
C. Weimar-Bosse, E. Immenroth, M. Tomforde

Verbraucherschutz / Anwenderschutz

192 **Bystander 2.0 - zukunftsorientierte Applikationstechnik - Einfluss der Wasseraufwandmenge auf die Exposition von unbeteiligten Dritten**
J.-N. Schäckermann, M. Röver, K. Ahrens, J. K. Wegener, S. Martin, E. Peter

193 **Dermale Absorption getrockneter Rückstände: Aktuelle Ansätze und regulatorische Hürden**
C. Schlawis, K. Wend

194 **Risikomanagement für Grundwasser-Metabolite**
R. Heintze, J. Dahlke, A. Dannheim, D. Castle

Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten

195 **Pflanzengesundheit geht uns alle an: Wie kann ich mich informieren und meinen Beitrag leisten?**
J. E. Rudloff, M. Pietsch

196 **Handeln oder nicht Handeln? PRA-Risikoanalyse-Datenbank als zusätzliches Werkzeug in der Pflanzengesundheit**
S. Liedtke, B. Heß, K. Günther, A. Wilstermann, G. Schrader

197 **EPPO Global Database – Was kreucht und fleucht in Deutschland und was nicht?**
U. Starfinger, G. Schrader

198 **All at a glance: The pest survey database of DISQS**
F. Dorn, S. Steinmöller, S. Liedtke, B. Kessler, M. Röhrig

199 **MoPSi – Das neue R Paket für Etablierungs- und Ausbreitungssimulationen von Pflanzenschadorganismen**
B. Heß, T. Waldau, C. Menz, A. Raja Dominic, A. Wilstermann, G. Schrader

200 **Prüfung von SPS-Notifizierungen zu phytosanitären Einfuhranforderungen**
V. Ingwersen, N. Kirsch, S. Krügener, A. Ritter, M. Kayka

201 ***Anoplophora glabripennis* - Stand der Tilgung im abgegrenzten Gebiet Magdeburg-Rothensee**
J. Wegner, C. Wolff

202 **Enhancing Europe's readiness for managing Fall Armyworm, an invasive pest threat (EUFAWREADY)**
H. Kehlenbeck, A.-N. Volkoff, S. Toepfer, J. Saltzmann, I. Karpinski, EUFAWREADY consortium

203 ***Bactrocera zonata* und *B. dorsalis* - eine neue Gefahr für Deutschland?**
B. Heß, M. Herbst, S. Steinmöller

204 **Der Japankäfer: Forschung an heimischen Gegenspielern**
M. Becker, B. Hoppe, S. Feltgen

205 **Eine weitere, nicht ungefährliche *Ceratocystis*-Art *(C. ficicola)* gelangt nach Europa**
C. Douanla-Meli, P. Tsopelas

Rechtliche und andere Rahmenbedingungen für den Pflanzenschutz

206 **Forschungsförderung im Rahmen des Nationalen Aktionsplans Pflanzenschutz**
M. Becher, S. Dachbrodt-Saaydeh, D. Fieseler, A. Rohland, B. Schultz, H. Fink

207 **Die digitale Dokumentation „MeinBetrieb" im Pflanzenschutzinformationssytem „PS Info"**
I. Lampe, G. Winter

208 **Unterarbeitsgruppen der Bund/Länder-Arbeitsgruppe Pflanzenschutzmittelkontrolle**
M. Morgenstern, K. Corsten

209 **Fast-Track-Verfahren zur Festsetzung oder Änderung von Rückstandshöchstgehalten für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe**
D. Marutzky, M. Rusch

210 **Straffung und Effektivierung der Fundaufklärung im Grundwasser**
M. Hoffmann, W. Tüting, A. Müller, K. Corsten

211 **Newly agreed staged approach for the conduction of Elucidation studies in accordance with the applicable guideline (Aden et al. 2002) - to focus elucidation efforts on validated findings**
M. Piepenbrink, J.-P. Großnick, M. Heinrichs, K. Schnell, H. Wilhelmy

212 **Europäische Gremienarbeit in der Pflanzenschutzmittelzulassung**
H. Reuper, A. Schmiesing