



64. Deutsche Pflanzenschutztagung

7. - 10. Oktober 2025 Technische Universität Braunschweig

Programm der Vortragssektionen

Veranstalter:

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

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3	PK 4.7	Aula
Dienstag, 7. Okt. 2025	Vortragssektion 01 Integrierter Pflanzenschutz und Gestaltung von Anbausystemen I	Vortragssektion 02 Pflanzenschutz im Gartenbau	Vortragssektion 03 Bienen und andere Bestäuber	Vortragssektion 04 Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten I	Vortragssektion 05 Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln / Verbraucherschutz / Anwenderschutz
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 <i>Candidatus Phytoplasma solani</i> und <i>Candidatus Arsenophonus phytopathogenicus</i> an Gemüse in Baden-Württemberg S. Fittje, C. Zimmermann	03-1 Aktuelle Herausforderungen in der Risikobewertung biologischer Pflanzenschutzmittel bei Bienen J. H. Eckert, M. C. Seidel, N. Bald-Blume, J. Pistorius, A. T. Alkassab	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 luftgetragenen Verfrachtung von Pflanzenschutzmitteln in Boden-, Pflanzen- und Niederschlagsproben A. Peters, R. Kubiak, B. Ringbeck, K. Hombrecher, B. Göckener, M. Seck-Mbengue, A. Gathmann
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 <i>Pentastiridius leporinus</i> - eine Gefahr für den deutschen Gemüseanbau? N. Witzczak, 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 Entwicklung von Labortests zur regulatorischen Testung von Wildbienen C. Schneider	04-2 Unbedenkliche Alternative für Holz? - Pflanzengesundheitliche Risiken von Bambus J. Harrison, B. Heß, G. Schrader, A. Wilstermann	05-2 Pilotstudie „Kleingewässermonitoring“ - Was sagt der Datensatz über die Belastungssituation von Fließgewässern in der Agrarlandschaft aus? O. Körner, C. Schriever, J. Neuwöhner, S. Müllner
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	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. Claus-Krupp, J. Meller
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 nicht-chemischen Regulierung von Möhrenfliege (<i>Chamaep-sila rosae</i>) und Kleine Kohlfleie (<i>Delia radicum</i>) 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	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	01-5 Ausbringungsmengen 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 Risk to honeybee colonies during control of the gypsy moth (<i>Lymantria dispar</i>) with Mimic®? I. Illies, S. Huber, A. Hahn, A. Schierling, G. Bischoff, J. Pistorius	04-5 Das "Digitale Informations-System Quarantäne-Schaderreger" (DISQS): Eine zentrale Plattform für Erhebungen in Deutschland F. Dorn, S. Steinmüller, S. Liedtke, B. Kessler, M. Röhrig	05-5 Neue Ernährungstrends - unbekannte Risiken? B. Michalski
15:20 Uhr	01-6 Regionale Strategien für den Pflanzenschutz im Klimawandel L. Stroedter, J. Strassemeyer, J. Helbig, T. Waldau, T. von Steimker, S. Krenzel-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	04-6 Digitales Tool für Pflanzenpassaussteller: Untersuchungswissen auf einen Blick M. Pietsch, H. Schmalstieg	05-6 Auf der Zielgerade: OECD-Leitlinie zur Festlegung von Rückstandshöchstgehalten in Honig M. von Schledorn
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 <i>Phytophthora</i> -Bekämpfung im Freiland? Im Zierpflanzenbau mangelhaft! T. Brand	03-7 Luftkolektoren zur Erfassung von Bienen in blühenden Baumkronen A. Krahnert, A. C. Dietzsch	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 Risikominderungsmaßnahmen bei Nachfolgetätigkeiten im Hopfen R. Schreiber, S. Martin, M. Lösche, M. Röver, S. Euringer, J. Portner, F. Weiß
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 Nordmann-tannen 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. Krahnert, J. Pistorius	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	PK 4.7	Aula
Dienstag, 7. Okt. 2025	Vortragssektion 06 Integrierter Pflanzenschutz und Gestaltung von Anbausystemen II	Vortragssektion 07 Pflanzenschutz im urbanem Grün / HuK (Schwerpunktsektion)	Vortragssektion 08 Anwendungstechnik im Pflanzenschutz	Vortragssektion 09 Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten II	Vortragssektion 10 Herbologie / Unkrautmanagement
16:35 Uhr	06-1 Pflanzenschutzmittelreduktion in Wintergerste - Ergebnisse eines 13-jährigen Langzeitversuches in Dahnsdorf (Brandenburg) B. Klocke, C. Wagner, S. Krengel-Horney, J. Schwarz	07-1 zurückgezogen	08-1 Anforderungen an die autonome Applikation bei Pflanzenschutzgeräten und mögliche Lösungen J.-P. Pohl, D. Herrmann, C. Ladiges	09-1 Quarantäneschadorganismen: Ausbruchsmeldungen und Funde in Deutschland und der EU K. Pfohl, G. Schrader, K. Kaminski	10-1 Keimfähigkeit von <i>Lolium multiflorum</i> -Samen bei unterschiedlichen Schnittterminen L. Ulber
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	09-2 Es war einmal ein Schmetterling, den ich in einer Falle fing - Notfallplan zur Bekämpfung von <i>Spodoptera frugiperda</i> A. Wilstermann	10-2 Weidelgras als neue Herausforderung im Ackerbau Bekämpfungsstrategien und Lösungsansätze A. Hommertgen
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 Nebstehenden K. Ahrens, J. K. Wegener, J.-N. Schäckermann, M. Röver, S. Martin, E. Peter	09-3 Über das Vorkommen von <i>Magnaporthe</i> 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	06-4 Mechanismen von Begleitpflanzen in Zuckerrüben zur natürlichen Blattlausregulation B. Wieters, N. Stockfisch	07-4 Alternative Gehölze zum Buchsbaum H. Beltz, B. Ehsen	08-4 XAMOUNT - ein automatisiertes Closed-Transfersystem für flüssig formulierte Pflanzenschutzmittel R. Heinkel, A. Laub	09-4 Datenmanagement eines isolierten Japankäfer-Befallsherds in der Schweiz M. Landis, F. Eyer, 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	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	09-5 Japankäferbekämpfung in einem isolierten Befallsherd in der Schweiz F. Eyer, M. Landis, A. Brugger	10-5 KITE- Ungrasmanagement: Ackerfuchsschwanz und Weidelgras Kontrolle vor, während und nach der Ernte M. Rosenhauer, J. Petersen
17:50 Uhr	06-6 Integrierte Unkrautregulierung in Winterraps durch Planting Green, Hacken und Beisaaten P. Deblon, V. Haberland-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	09-6 Der Japankäfer - eine Gefahr für Deutschland: aktuelle Situation in DE S. Feltgen, B. Hoppe, M. Becker	10-6 Regulierung von <i>Cirsium arvense</i> durch Schröpfen: Ein Kompromiss zwischen Unkrautkontrolle und der Nutzungsregime von <i>Medicago sativa</i> M. Weigel, S. Andert, B. Gerowitt
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 Haus- und 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	09-7 <i>Anoplophora glabripennis</i> - 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	06-8 Gleichstandsamt als Grundlage für Präzisionsapplikationen im Pflanzenbau J.-U. Niemann, H. Lehnert, L. Kottmann, J. K. Wegener	Diskussion		09-8 Ein neuer Schädling in Deutschland: <i>Scaphoideus titanus</i> , der Überträger von Flavescence dorée bei Weinreben B. Jarasch, 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	PK 4.7	Aula
Mittwoch, 8. Okt. 2025	Vortragssektion 11 Integrierter Pflanzenschutz und Gestaltung von Anbausystemen III (Schwerpunktsektion)	Vortragssektion 12 Biologie der Schadorganismen: Virologie / Bakteriologie I	Vortragssektion 13 Pflanzenschutz in Forst und Wald I	Vortragssektion 14 Vorratsschutz / Nachernteschutz	Vortragssektion 15 Präzisionspflanzenschutz / Digitale Technologien und KI im Pflanzenschutz I
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	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	11-2 Mulchsaat ohne Glyphosat - Untersuchungen zur flachen Bodenbearbeitung N. Schulte, C. Böckenförde, A. Czech, G. Klingenhagen	12-2 Vector and graft transmission of "Candidatus Phytoplasma solani" in sugar beet O. Eini, M. Varrelmann	13-2 Was macht den Waldgesundheitsschutz heute aus? H. Delb	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,
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	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	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 <i>Hymenoscyphus fraxineus</i>, the causal agent of ash dieback, in Germany M. Ridley, N. Gruschwitz, K. Budde, B. Bubner, A. Gross, R. Enderle	14-4 Sind Nähte in Papiersäcken noch zeitgemäß? C. Adler	15-4 Wie lassen sich Hangaufgaben in der Praxis wirksam umsetzen? S. Estel, T. Riedel, A. Knaus, B. Golla, B. Kleinhenz

09:35 Uhr	<p>11-5 Mulchsaat ohne Glyphosat - Unterdrückungsleistung von Zwischenfrüchten gegenüber Unkräutern und Ungräsern</p> <p>C. Böckenförde, N. Schulte, G. Klingenhagen</p>	<p>12-5 Ein neuer ToBRFV cDNA- Klon liefert neue Einblicke in den Wirtskreis sowie Inokulationsstrategien mittels <i>Agrobacterium tumefaciens</i></p> <p>M. J. Rohde, A. Niehl, H. Ziebell</p>	<p>13-5 Fungal endophytes for biocontrol of ash dieback</p> <p>B. Schulz, M. Ridley, Ö. Demir, L. Scheithauer, M. Steinert, F. Surup, R. Enderle</p>	<p>14-5 Lagerfähigkeit von Verarbeitungskartoffeln unter Einfluss der Bakteriellen Kartoffelknollen-Welke (BKW)</p> <p>H. Göbbels, D. Kreimer, B. Klauk, E. Schulte-Geldermann, C. Lang</p>	<p>15-5 Bereitstellung von Pflanzenschutzmittelzulassung sdaten durch das BVL</p> <p>A. Pfaff, R. Täubert, D. Schulz, A. Wiese</p>
09:50 Uhr	<p>11-6 Mulchsaat ohne Glyphosat - was leisten Zwischenfrüchte für die nachfolgende Kultur?</p> <p>G. Klingenhagen, C. Böckenförde, N. Schulte</p>	<p>12-6 Identification and Characterization of New Sources of Resistance to Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) to Generate Resistant Tomato Plants</p> <p>H. Sakar, K. Amari</p>	<p>13-6 Mit der Buchenvitalitätsschwäche assoziierte Pilze in Deutschland</p> <p>J. Tropf, S. Bien, J. Bußkamp, G. J. Langer</p>	<p>14-6 Einfluss der Kombination von Pheromonen verschiedener vorratsschädlicher Käfer auf deren Anlockung</p> <p>C. Albrecht, B. Fürstenau</p>	<p>15-6 Digitale Etiketten in AgriGuide zur Unterstützung einer nachhaltigen Pflanzenschutzanwendung</p> <p>F. Zeibig, M. Winter</p>

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3	PK 4.7	Aula
Mittwoch, 8. Okt. 2025	Vortragssektion 16 Julius-Kühn-Vorlesungen	Vortragssektion 17 Biologie der Schadorganismen: Virologie / Bakteriologie II	Vortragssektion 18 Pflanzenschutz in Forst und Wald II	Vortragssektion 19 Pflanzenschutzmittel und - wirkstoffe: Insektizide / Vogelrepellentien	Vortragssektion 20 Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen I
17:05 Uhr	Das Programm dieser Sektion wird noch bekannt gegeben.	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	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		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	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 <i>Fusarium graminearum</i> L. Waßmann, L. Kretschmer, J. Krößmann, A. Serfling, A. Stahl, L. Kottmann, B. Rodemann
17:35 Uhr		17-3 Einfluss des Befallszeitpunktes mit Vergilbungsviren (BChV, BMV & BYV) auf die Epidemiologie sowie auf die Ertrags- und Qualitätsparameter von Zuckerrüben S. Borgolte, M. Varrelmann	18-3 Massenwechselfeldynamik phylophager Schmetterlinge an Kiefer und Eiche - biotische und abiotische, bekannte und neue Einflussfaktoren K. Möller	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		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 Pflanzenschutzmitteln im Wald N. Bräsicke, K.-H. Berendes, H. Hartmann	19-4 Nermady® - ein sprühbares Pheromon zur Kontrolle des Westlichen Maiswurzelbohrers (<i>Diabrotica virgifera</i> <i>virgifera</i>) C. Krato, P. Krennwallner, P. Vollrath, M. Paumann	20-4 Untersuchungen zur Anfälligkeit von Roggensorten gegenüber <i>Claviceps purpurea</i> und deren Ergot- Alkaloidbildung B. Rodemann, T. Baumgarten

18:05 Uhr		<p>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</p>	<p>18-5 Luftgestützte Insektizid-Behandlungen gegen phyllophage Forstschadinsekten in Bayern seit 1947 H. Lemme, E. Geiert, W. A. Hahn</p>	<p>19-5 Bekämpfung des Rapserrdflohs (<i>Psylliodes chrysocephala</i>) mit dem Wirkstoff Cyantraniliprole P. Vollrath, C. Krato</p>	<p>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</p>
18:20 Uhr		<p>17-6 Was wir von Blütenpflanzen, einem natürlichen Reservoir 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</p>	<p>18-6 Douglasiengallmücken in Südwestdeutschland- Verbreitung, Auswirkungen und Regulierung D. Wonsack, J. Wietschorke</p>	<p>19-6 Wildschadensverhütung mit TRICO H. Witte</p>	<p>20-6 Entwicklung eines Differentialsortiments zur Einordnung von <i>Lolium perenne</i>-Sorten im Hinblick auf ihre Anfälligkeit gegen Schwarzrost C. Windhorn, P. Dapprich, L. Wolters, P. Arts, V. Haberlah-Korr, H. Laser</p>

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3	PK 4.7	Aula
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 21 Präzisionspflanzenschutz / Digitale Technologien und KI im Pflanzenschutz II	Vortragssektion 22 Pflanzenschutz im Obstbau / Pflanzenschutz im ökologischen Landbau I	Vortragssektion 23 Entomologie / Nematologie	Vortragssektion 24 Rechtliche Rahmenbedingungen I	Vortragssektion 25 Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen II
08:35 Uhr	21-1 Innovative Applikationstechniken 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 Obstbau G. V. Ott, E. Hense, N. Haag	23-1 Erkenntnisse über die Ovarienreife und das Eiablageverhalten von <i>Ceutorhynchus picipitarsis</i> an Winterraps L. Michaelis, M. Brandes, J. Hausmann	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 <i>Sclerotinia</i> Resistance S. Einspanier, R. Stam
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 <i>Scrobipalpa ocellatella</i> as a new threat of sugar beet cultivation - life table determination of thermal requirements F. Staab, N. Austel, T. Meiners	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	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	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	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 (<i>Venturia inaequalis</i>) gegen Dithianon S. Kunz, S. Weißhaupt	23-4 Klee gras als „Hotspot“ für Pratylenchus - Vier ökologische Betriebstypen im Vergleich J. H. Schmidt, S. König, M. Möller, M. Athmann, C. Bruns	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 <i>ex vitro</i> Resistenztests für die Züchtung A.-K. Schmitt, F. Chilla, R. Zgad Zaj, F. Kauder, A. Pucher

09:35 Uhr	21-5 Präzisionsanwendung bei der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln - Vergleich von <i>real time</i> versus <i>offline</i> -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 <i>Pochonia chlamydosporia</i> zur biologischen Kontrolle von <i>Meloidogyne hapla</i> und Interaktion mit der Zwischenfrucht J. Könker, D. Jakobs-Schönwandt, J. Hallmann, J. H. Schmidt, E. Asghari, K.-J. Dietz, A. Patel	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	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 <i>Meloidogyne enterolobii</i> for survival under temperate climate conditions within Europe. H. Konigopal, S. Kiewnick	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 <i>Alternaria</i> -Resistenz A. Krähmer, F. X. Bauer, S. Kümritz, D. Riewe, A. Rode, T. Nothnagel
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.-K. Mahlein	22-7 Soil microbiome modulated by cover cropping enhance suppression of <i>Meloidogyne chitwoodi</i> 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	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 Ackerbohnenorten gegen Ackerbohnenkäferbefall H. Saucke, A. Knopf, T. Kabott, W. Link, J. Kuhn, A. Stahl
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 wirtschaftliche 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 <i>Globodera pallida</i> population Oberlangen L. van Rijt, S. Kiewnick	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	PK 4.7	Aula
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 26 Präzisionspflanzenschutz / Digitale Technologien u. KI im Pflanzenschutz III	Vortragssektion 27 Ökologischen Pflanzenschutz auf und mit Praxisbetrieben weiter entwickeln	Vortragssektion 28 Biotechnischer Pflanzenschutz	Vortragssektion 29 Rechtliche Rahmenbedingungen II	Vortragssektion 30 Pflanzenschutzmittel und - Wirkstoffe: Fungizide I
11:05 Uhr	26-1 Estimation of leaf-scale epidemiological parameters of <i>septoria tritici</i> 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 - Wie kann man sich Pflanzenduftstoffe als Pflanzenschutzstrategie gegen <i>Halyomorpha halys</i> zu Nutze machen? A. Koßmann, B. Czarnobai de Jorge, T. Strümpfler, E. Beitzten-Heineke, A. V. Patel, A. Eben, J. Gross	29-1 Neue Herausforderungen in der EU-Wirkstoffprüfung H. Xia	30-1 AQUICINE® Duo - ein neues Produktkonzept zur Bekämpfung von <i>Septoria tritici</i> in Weizen B. Schäfer, K. Bassermann, T. Assinger
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 <i>Bradysia impatiens</i> (Diptera: Sciaridae) und Wissenstransfer mit einem Dokumentarfilm S. Kühne, T. Kabakeris, L. Burghardt, Q. Schorpp, B. Zange, D. Lohr, A. Baron	28-2 Herbivory by <i>Halyomorpha halys</i> combined with abiotic stresses alters volatile emissions in host plants A. Karimi, J. Gross	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	26-3 Optimierung der variablen Ausbringung von Fungiziden und Wachstumsreglern im Getreide - blattflächenbasierte variable Applikation von blattaktiven Pflanzenschutzmitteln mit xarvio D. Bohnenkamp, A. Vogler, A. Johnen	27-3 Erfahrungen zum Nützlingseinsatz gegen Tomatenrostmilbe im Rahmen des Projektes Kretschab A. Iffland, P. Detzel, F. Kleinefenn, P. Lukhaub, N. Lenz	28-3 Untersuchungen zum Einfluss einer Infektion mit ' <i>Candidatus phytoplasma pyri</i> ' auf die Paarungssignale von <i>Cacopsylla pyri</i> C. Koller, A. Jürgens, J. Gross	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	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 (HIPVs) to increase the attractiveness of flower strips for beneficial insects in rows of vines J. Schladt, N. Hirschmann, S. Schwab, K. Castiglione, C. Becker, A. Reineke	29-4 Der Widerruf von Pflanzenschutzmittelzulassungen - 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	26-5 Spatially explicit negative prognosis of plant diseases through process-based integration of remote sensing products. A case study on the pathosystem <i>Beta vulgaris</i> and <i>Cercospora beticola</i> . R. H.J. 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	29-5 Aktuelle Entwicklungen bei Pflanzenschutzmitteln - Marktzugang verbessern: Optimierungsmöglichkeiten der Zulassungsverordnung 1107/2009 zur Reduktion von Wirkstoffverlusten 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	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	29-6 Ausnahmen bei cut-off-Kriterien im Pflanzenschutz- und Biozidrecht: ein Vergleich R. Fischer	30-6 Silvrion® - ein neues Azol freies Fungizid für die Krankheitsbekämpfung in Getreidekulturen P. Loch, J. Terhardt, M. Sturm
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	Podiumsdiskussion	28-7 Anhydrobiotic Engineering for Improving Desiccation Tolerance in <i>Metarhizium brunneum</i> Blastospores E. Asghari, R. Dietsch, D. Jakobs-Schönwandt, A. Grünberger, A. Patel	29-7 Das Abgabegespräch im Online-Handel nach § 12 ChemBiozidDV - Notwendigkeit einer praxisgerechten Auslegung S. Kahlaf	30-7 Mit REVUS® PRO und PERGOVIA® gegen <i>Phytophthora infestans</i> in Kartoffeln K. Reiß, A. Gack, H. Meinecke
12:50 Uhr	26-8 The Role of Raman Microscopy in Formulation 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	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	PK 4.7	Aula
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 31 Innovative Pflanzenschutztechniken und -verfahren zur Kontrolle von Schadorganismen	Vortragssektion 32 Wirt-Parasit-Beziehungen	Vortragssektion 33 Biologischer Pflanzenschutz I	Vortragssektion 34 Rechtliche Rahmenbedingungen III	Vortragssektion 35 Pflanzenschutzmittel und -Wirkstoffe: Fungizide II - Resistenzsituation
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 <i>Magnaporthe oryzae</i> 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 J. Jehle	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	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 <i>Fusarium</i> Head Blight Disease in Barley S. Hein, C. Steidele, F. Hoheneder, R. Hüchelhoven	33-2 Erforschung von nachhaltigen Möglichkeiten zur Eindämmung bodenbürtiger Virusinfektionen bei Getreide und Zuckerrübe K. Gauthier, V. Fomitcheva, A. Niehl	34-2 Prekäre Zulassungssituation im Zierpflanzenbau am Beispiel der Grauschimmelbekämpfung T. Brand, E. Götte	35-2 Cytochrom <i>b</i> Mutationen in <i>Zymoseptoria tritici</i> und ihre Auswirkungen auf Komplex III Inhibitoren A. Schmidt, G. Stammler, D. Strobel, R. T. Voegele
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	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	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 <i>R gene</i> deployment strategies L. Kunz, R. Hüchelhoven, 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	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 <i>Puccinia recondita</i> A. Mehl, P. Loch, K. Färber

15:05 Uhr	<p>31-5 Formulierung von dsRNA mit mesoporösem Siliziumdioxid für insektizide Anwendungen im Projekt RiboRef R. Epkenhans, B. Moortlach, B. Ravidas, M. Wortmann, D. Ju, M. Rostás, W. Keil, A. Patel</p>	<p>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</p>	<p>33-5 Saatgutnukulation mit <i>Bacillus pumilus</i> fördert Wurzelwachstum und Nährstoffaufnahme im intensiven Winterweizenanbau, ohne Veränderung der natürlichen Bakterien- und Archaeengemeinschaften A. Braun-Kiewnick, N. Kaloterakis, A. Giongo, P. Zamberlan, M. Rashtbari, B. S. Razavi, N. Brüggemann, K. Smalla, D. Babin</p>	<p>34-5 Bewertung der Wirksamkeit mikrobieller Pflanzenschutzmittel - eine Auswertung mehrjähriger Versuche der Unterarbeitsgruppe Lückennindikationen 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</p>	<p>35-5 Sensitivitätsverschiebungen bei <i>Puccinia triticina</i> erfolgreich begegnen - Carboxamide behalten ihre Schlüsselstellung B. Schäfer, K. Bassermann, T. Assinger</p>
15:20 Uhr	<p>31-6 Development and Efficacy of dsRNA Pesticides Targeting the Colorado Potato Beetle with Enhanced Stability via Chitosan Formulations M. Vatanparast, K. Amari</p>	<p>32-6 Native plant-derived sRNAs as highly effective and specific bioprotectants against fungal pathogens B. T. Werner, R. Schmidt, P. Schäfer</p>	<p>33-6 Wirkung von trocknenden Pflanzenölen gegenüber <i>Phytophthora infestans</i> T. Kraska, P. de Haes, M. Petry, R. Pude, U. Steiner</p>	<p>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</p>	<p>35-6 Klimawandel und der Einfluss auf Halmbasierkrankungen (in Rheinland-Pfalz) J. Nick, T. Ackermann</p>
15:35 Uhr	<p>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</p>	<p>32-7 Host development modulates symptom formation and disease severity of <i>Ramularia leaf spot</i> in barley F. Hoheneder, R. Hückelhoven</p>	<p>33-7 Der Einfluss von <i>Trichoderma asperellum</i> Kulturfiltraten auf die Abwehrreaktion von Kartoffeln gegen <i>Alternaria solani</i> C. Brune, R. Hückelhoven, H. Hausladen</p>	<p>34-7 Effiziente Risikobewertung von Naturstoffen im Pflanzenschutz durch den Data Decision Tree M. Reismüller</p>	<p>35-7 Charakterisierung von CAA-, OSBPI- sowie doppelresistenten <i>Phytophthora infestans</i> Feldisolaten und Auswirkungen auf die Bekämpfung der Kraut- und Knollenfäule in Kartoffeln J. Derpmann, J. W. Böhm, A. Mehl</p>
15:50 Uhr	<p>31-8 RNAi_safe: Challenges in the application of RNAi for aphid control L. Merkel, S. Erler, C. Joachim, T. Will, K. Amari</p>	<p>32-8 Methodikprojekt zur Erarbeitung zuverlässiger Standards zur Infektion von Zierpflanzen und Gemüse mit pilzlichen Pathogenen S.-E. Siemen</p>	<p>33-8 Antagonistische Pilze gegen den Kartoffelkrebs I. Hering, S. König, C. Douanla-Meli, M. Becker</p>	<p>34-8 Schwarzer Markt, braune Blätter - illegale biologische Pflanzenschutzmittel am Beispiel Neemöl N. Hiebert</p>	<p>35-8 Situation der Fungizidsensitivität im Echten Rebenmehltau J. Hoffmann, G. Stammler, R. Zito, R. T. Voegelé</p>

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3	PK 4.7	Aula
Donnerstag, 9. Okt. 2025	Vortragssektion 36 Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland I	Vortragssektion 37 Sondersektion JungeDPG: Zwischen Fakten und Fehlinformation: Wie Wissenschaftskommunikation die Zukunft des Pflanzenschutzes gestalten kann	Vortragssektion 38 Biologischer Pflanzenschutz II	Vortragssektion 39 Molekulare Phytomedizin	Vortragssektion 40 Pflanzenschutzmittel und - wirkstoffe: Herbizide I - Resistenzsituation
16:35 Uhr	36-1 Untersuchungen zur Bekämpfung der Schilfglasflügelzikade (<i>Pentastiridus leporinus</i>) als Nympe D. Dicke, M. Lenz, A. Hommertgen, A. Berger, A. Pöhl	Das Programm dieser Sektion wird noch bekannt gegeben.	38-1 „Pestwespe“ gegen „Gurkenmurker“ oder „Wie bekämpfen wir invasive Schädlinge mit Nutzarthropoden“ B. Wührer, O. Zimmermann	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	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	39-2 Genomische Plastizität in <i>Phytophthora infestans</i> führt zu Verlust der Heterozygotie bei Selektionsdruck mit Auswirkungen 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	36-3 Regionale Sortenwahl im Zuckerrübenanbau mit Fokus auf die Schilf-Glasflügel- zikade A. Dettweiler, E. Schall, H. Adam, J. Stohl, E. Glaser, C. Lang		38-3 Feldversuche zur Praxisintegration: Kombinierter Einsatz von Offene-Zucht-System und maßgeschneidertem Blühstreifen im Kohlanbau N. Bertels, J. Rademacher, R. Meyhöfer	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 <i>A. myosuroides</i> und <i>L.</i> <i>multiflorum</i> - Häufigkeit, Resistenzmuster und mögliche Herbizidstrategien M. Hess, N. Rohn, N. Bollmann, J. Herrmann
17:20 Uhr	36-4 Entscheidungshilfesystem zur Regulierung der Schilf- Glasflügelzikade (SIMPenta) M. Schieler, P. Racca, A. Rinklef		38-4 Application of pupal parasitoids for the biological control of <i>Drosophila suzukii</i> (Diptera: Drosophilidae) in berry fruit production M. Ponchon, C. Boeninger, A. Reineke, J. Martin, A. Eben, J. Hinrichs, P. Katz, J. Rademacher, A. Herz	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 ACCCase-Inhibitoren in Rheinland-Pfalz seit 2009 M. Kunkemöller

17:35 Uhr	<p>36-5 Strategien zur Eindämmung der Bakteriellen Kartoffelknollenwelke in den Projekten SIKAZIKA und KARTOZIK</p> <p>B. Klauk, D. Kreimer, D. Löffler, N. Witczak, H. Göbbels, S. Benaouda, E. Terhaag, C. Lang, M. Dreßler, J. Gross, E. Schulte-Geldermann</p>		<p>38-5 Die Grabwespe <i>P. lethifer</i> - ein vielversprechender Nützling für die Blattlauskontrolle im Gewächshaus</p> <p>J. Furtwengler, E. Böckmann</p>	<p>39-5 Detektion viraler Pathogene an forstwirtschaftlich relevanten Baumarten als Grundlage der Resistenzzüchtung - das Projekt DendroVir</p> <p>M. Rehanek, A.-M. Eisold, S. von Barga, C. Büttner, B. Bubner, M. Bandte</p>	<p>40-5 Die Resistenzmechanismen bestimmen die Strategie: Warum ein konsequenter Wechsel von Wirkstoffklassen in der Fruchtfolge keine ausreichende Strategie im Resistenzmanagement von Ackerfuchsschwanz (<i>Alopecurus myosuroides</i>) sein kann</p> <p>J. Wagner</p>
17:50 Uhr	<p>36-6 Image-based automated identification of SBR and Stolbur-transmitting planthoppers on sticky traps</p> <p>N. Okole, F. Ispizua-Yamati, Z. Shoaie, O. Eini, M. Varrelmann, S. Paulus, A.-K. Mahlein</p>		<p>38-6 Rhamnolipids are an excellent example for nature's pool of tools to support the needs of environmentally friendly agriculture</p> <p>S. Bredenbruch, A. Umerova, T. Schubert, S. Matray, F. W. M. Grundler, A. S. S. Schleker</p>	<p>39-6 Mycosporines in spore-type specific development maize anthracnose spreading</p> <p>D. Rathi, J. Gerke, D. Nordzieke</p>	<p>40-6 Analyse des Risikos einer Resistenzentwicklung bei Ackerfuchsschwanz (<i>Alopecurus myosuroides</i>) und Weidelgras-Arten (<i>Lolium</i> spp.) durch die Anwendung einer Mischung aus Pinoxaden und Mesosulfuron</p> <p>J. Herrmann, J. Wagner, P. Vollrath, R. Rauser, C. Krato</p>
18:05 Uhr	<p>36-7 Digitale Phänotypisierung der Blatt- und Rübenkörperentwicklung von Zuckerrüben unter Befall mit <i>can. Arsenophonus phytogenicus</i>, dem Erreger des Syndromes "Basses Richesses"</p> <p>J. Detring, J. Bömer, M. Varrelmann, A.-K. Mahlein</p>		<p>38-7 Photostabilität und Mischbarkeit: Optimierung praxisrelevanter Parameter von <i>Lysobacter enzymogenes</i></p> <p>J. Maier, K. Yubonphan, E. Secic, S. Kunz, A. Peters, M. Touceda, Y. Rondot, P. Schäfer, A. Reineke, S. Weißhaupt, A. Linkies</p>	<p>39-7 Laborstudie zur Verteilung der Pathogene <i>Candidatus Arsenophonus phytogenicus</i> sowie <i>Candidatus Stolbur solani</i> in ihrem Vektor in Rheinland-Pfalz</p> <p>J. Ginsberg, A. Keuck</p>	<p>40-7 Vergleich eingesendeter Verdachtsproben von <i>Alopecurus myosuroides</i> und <i>Lolium multiflorum</i> aus Deutschland, Frankreich und Dänemark</p> <p>N. Rohn, N. Bollmann, J. Herrmann, M. Hess</p>
18:20 Uhr	<p>36-8 SBR: Wie die Erkrankung die Phloemsaftzusammensetzung der Zuckerrübe beeinflusst</p> <p>B. Kais, J. Gallinger, B. Czarnobai De Jorge, K. Balakrishnan, M. Rostás, J. Gross</p>		<p>38-8 Identifikation von Einflussfaktoren des Effekts von <i>Ensifer meliloti</i> unter Feldbedingungen</p> <p>M. Cambeis, N. Bziuk, B. Straube, D. Lauterbach, K. Smalla, A. Schikora</p>	<p>39-8 Wirkung von bakteriellen Signalmolekülen auf Pflanzen und pflanzenassoziierte mikrobielle Gemeinschaften</p> <p>A. Shreshta, M. Cambeis, M. Grimm, O. Moshynets, A. Schikora</p>	<p>40-8 Resistenzentwicklung und Genfluss zwischen Ungräsern und Sorten der Gattung <i>Lolium</i></p> <p>R. Dücker, J. Wagner, M. Mahey, E. Patterson</p>

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3	PK 4.7	Aula
Freitag, 10. Okt. 2025	Vortragssektion 41 Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland II	Vortragssektion 42 Biodiversität in der Agrarlandschaft / Agrarökologie I	Vortragssektion 43 Biologischer Pflanzenschutz III / Pflanzenschutz im Weinbau	Vortragssektion 44 Diagnose- und Nachweismethoden für Schadorganismen	Vortragssektion 45 Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Herbizide II
08:35 Uhr	41-1 Verändertes Krankheitsauftreten 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 Überschwemmungsmethode zur biologischen Bekämpfung des Kiefernspinners (<i>Dendrolimus pini</i> L.) 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	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	41-2 Ährenfusariosen im Getreide - Langjährige Monitoring- und Versuchsdaten aus Bayern S. Weigand, A. Bechtel, P. Büttner	42-2 Ein Indikator für ein Monitoring von Landschaftselementen in der Agrarlandschaft - Methodik und Anwendungsbeispiele M. Pingel, Z. Perić, P. Horney, R. Neukampf, B. Golla	43-2 Conservation biological control of earwigs as alternative to insecticide sprays in orchards R. Bischoff	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	41-3 Leistungsbeiträge wichtiger Stoffklassen bei der Krankheitskontrolle in Weizen und Gerste J. Prochnow, G. Stammler, D. Strobel, M. Hölter	42-3 Einfluss von Nützlingsblühstreifen auf Schädlingsantagonisten und Biodiversität - Ergebnisse aus drei Jahren Monitoring im Verbundprojekt GIL C. Ohlendorf, C. Joachim, J. Lehnhus	43-3 VitiMeteo PIWI - Erweiterung des Prognose systems und Anwendung in der Praxis S. Schumacher, G. Bleyer, B. Augenstein, R. Krause, R. Fuchs	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	41-4 Kann reduzierter Fungizid-Einsatz durch Biologicalzusatz Erträge in Wintergerste sichern? P. Dapprich, S. Eimer, V. Haberlah-Korr	42-4 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	43-4 Evaluation of plant protection strategies for fungus-resistant grapevine cultivars against <i>P. viticola</i> D. Simon, J. Bogs	44-4 Nachweis von <i>Ca. Phytoplasma solani</i> und <i>Ca. Arsenophonus phytopathogenicus</i> in Kartoffeln und Zuckerrüben mittels PCR - Erkenntnisse aus Vergleichsuntersuchungen des JKI S. Schiwiek, 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	41-5 Identifizierung, Pathogenität und Fungizidsensitivität von <i>Sclerotinia</i> -Arten als Erreger der Weißstängeligkeit im Rapsanbau N. Zamani-Noor, D. Daneshbakshs, B. Berger	42-5 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	43-5 VineProtect - Entwicklung eines sicheren Desinfektionsverfahrens für die Erzeugung von gesundem Rebenpflanzgut D. Tefarikis, R. Walter, M. Zink, J. Eder	44-5 Entwicklung eines Art-spezifischen PCR-Nachweises für Isolate der Gattung <i>Diplodia</i> in Kernobst (Erreger des Schwarzen Rindenbrands) S. Kind	45-5 The new spring cereal herbicide Fencade™ (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	41-6 Field Validation of SkleroPro: Investigation of germination rate of buried sclerotia, and variability in carpogenic germination among <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> isolates N. Zamani-Noor, V. Krause, A. Raja Dominic, B. Kleinhenz, J. Schmitt	42-6 Status quo und Trends der Schadinsektendiversität im Ackerbau - ein MonViA-Monitoringkonzept S. Krengel-Horney, N. Lettow, R. Lodenkemper, T. Kabakeris, J. Lehnhus, C. Hoffmann, T. Rottstock	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. Wetzels, A. Kortekamp, A. von Tiedemann, J. Eder	44-6 Ein RNA-basierter Ansatz zur Vitalitätsbewertung von Dauersori des Kartoffelkrebs-Erregers <i>Synchytrium endobioticum</i> S. König, K. Reimann, F. Chilla, A. Pucher, N. Sprotte	45-6 zurückgezogen
10:05 Uhr	41-7 <i>Cercospora</i> - Resistenzmanagement durch Wirkstoffwechsel und Kombinationen in der Rübe J. Prochnow, G. Stammler, M. Valtin, M. Hölter	42-7 Der Einfluss der Farbschalensexposition auf die erfasste Bienengemeinschaft und den Beifang A. Krahner, W. Kämper, S. Polreich, O. Lewkowski	43-7 Orondis®Forte - neu gegen Falschen Mehltau (<i>Plasmopara viticola</i>) im Weinbau K. Reiss, B. Loskill	44-7 Methodenvergleich zur Bewertung der Lebens- und Entwicklungsfähigkeit von Kartoffel- und Rübensystemnematoden 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	41-8 Saatgutbehandlung in Mais: Effekte auf Pflanzenentwicklung und Mykotoxingehalte B. Berger, T. Schütte, F. Meyer-Wolfarth	42-8 Artenschutz im Weinbau: Modellierung der Populationsdynamik des Mosel-Apollo S. Bauer, B. Kleinhenz, S. Fabich	43-8 UPSIDE® - Innovatives Fungizid für den Weinbau M. Gehrke		45-8 LaDiva - Das neue leistungsstarke Nachauflaufherbizid für Winterraps T. Hentsch, N. Freitag, J. Aponte, M. Donner

	Audimax	UP 3.007	PK 4.3	PK 4.7	Aula
Freitag, 10. Okt. 2025	Vortragssektion 46 Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland III	Vortragssektion 47 Biodiversität in der Agrarlandschaft / Agrarökologie II	Vortragssektion 48 Prognose / Monitoring	Vortragssektion 49 Biologie der Schadorganismen: Mykologie	Vortragssektion 50 Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe: Herbizide III
11:05 Uhr	46-1 Neues vom Rapserdfloh M. Brandes	47-1 Direkte und indirekte Pflanzenschutzmittelbelastung von Makrozoobenthos-Gemeinschaften in stehenden Kleingewässern der Agrarlandschaft Deutschlands L. C. Ruf, F. N. Trau, S. Lorenz	48-1 Field Performance and Sensitivity monitoring of Fenpicoxamid on <i>Zymoseptoria tritici</i> in Europe F. Schnieder, A. Leader, M. K. Mboup, J. Fraser, M. Fairfax, M. Brillaud-Cailliau	49-1 Schwarzer Rindenbrand (<i>Diplodia</i> spp.) an Kernobst - Eine Gefahr für den Erwerbsoflanbau 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	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	49-2 Die Markergene ITS, RPB2 und TEF-1a ermöglichen keine einheitliche Klassifizierung von Isolaten der <i>Rhizoctonia solani</i> AG3-PT S. Schiwiek, H. Schulz	50-2 Herbizid Packs mit Isoxaflutole im Nachauflauf: Erfahrungen aus der Praxis D. Bogumil, K. Färber
11:35 Uhr	46-3 SIMOSTRI - Entwicklung einer Entscheidungshilfe für den Maiszünsler, <i>Ostrinia nubilalis</i> A. Winkler, F. Briem, J.-F. Fontaine, J. Schmitt, L. Steinhaus, B. Kleinhenz	47-3 Elucidating Population Structure, Genetic Diversity and Host Specificity of <i>Alternaria alternata</i> 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	49-3 Histologische Untersuchungen zur Wurzelbesiedlung und systemischen Ausbreitung pathogener und apathogener <i>Trichoderma afroharzianum</i> -Stämme an Mais A. Pfordt, M. Heumann-Gauß, A. von Tiedemann	50-3 Callisto® P Flexx - eine alternative Komplettlösung zur Kontrolle von Hirsen und Unkräutern im Mais H. Weichert, L. Zanini
11:50 Uhr	46-4 Auftreten der Rübenmotte (<i>Scrobipalpa ocellatella</i> , 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	49-4 Vergleich der Sekundärmetabolite pathogener und apathogener <i>Trichoderma afroharzianum</i> -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	46-5 Wirkmechanismen der Kartoffelkäferreduktion durch organischen Transfermulch C. Weiler, S. Leisch, S. M. Junge, M. R. Finckh	47-5 Gastvortrag N.N.	48-5 Gelbe Fangschalen zur Überwachung von Rapserdflohen und gefleckten Kohltriebrüsslern G. C. Nielsen, S. L. Appel, J. E. Jensen, R. Hørfater	49-5 Produktion von NX-Toxinen an verschiedenen Getreidearten nach künstlicher Infektion mit <i>Fusarium culmorum</i> S. Schiwiek, M. Alhoussein, 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	46-6 Divexo® eine innovative Wirkstoffkombination zur sicheren Bekämpfung von Kraut- und Knollenfäule (<i>Phytophthora infestans</i>) in der Kartoffel M. Hölter, M. Rothmeier	47-6 Gastvortrag N.N.	48-6 Verbesserung der <i>Sklerotinia</i> -Risikoprognose für Winterraps in Deutschland: Integration von Pflanzenphänologie und Krankheitsentwicklung in das Entscheidungshilfesystem SkleroPro V. Krause, N. Zamani-Noor, J. Schmitt, A. Raja Dominic	49-6 Untersuchungen zur Populationsstruktur von <i>Cercospora beticola</i> 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	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 <i>Cercospora</i> -Blattflecken in Zuckerrüben: Integrierte Kontrolle mit Hilfe von Prognosen M. Benz, M. Meer-Rohbeck, P. Pütz, A. Ungru, T. Volk, J.-S. von Richthofen	49-7 Überdauerung und Keimstimulierung bei Mikrosklerotien und Dauersporen von <i>Verticillium longisporum</i> und <i>Plasmodiophora brassicae</i> 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	46-8 Ertragsabsicherung mit YieldON im Raps B.-W. Roth, F. Meier-Runge		48-8 Integration von Fernerkundungsdaten und epidemiologischen Parametern zur Prognose und Monitoring der <i>Cercospora</i> -Blattfleckenkrankheit in Zuckerrüben F. R. Ispizua Yamati, M. Günder, J. Bömer, A. Barreto, M. Varrelmann, C. Bauchhage, A.-K. Mahlein	49-8 Pathotypklassifizierung von <i>Plasmodiophora brassicae</i> , 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. Jakobs-Schönwandt, A. Grünberger, T. Hellweg, W. Keil, A. Patel