



62. Deutsche Pflanzenschutztagung – digital
21. bis 23. September 2021

PROGRAMM
der Vortrags- und Postersektionen

Stand: 30. Juli 2021

Veranstalter

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



Pflanzenschutztagung digital - Sektionsplan Vorträge und Poster

Dienstag, 21. September 2021

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| 09:00 – 11:00 Uhr | Eröffnungs- und Plenarveranstaltung | | | | | |
| 11:00 – 11:30 Uhr Pause | | | | | | |
| 11:30 – 13:05 Uhr (6 Vortragsplätze) | Vortragssektion 1 | Vortragssektion 2 | Vortragssektion 3 | Vortragssektion 4 | Vortragssektion 5 | Postersession 01 |
| | Bienen u. a. Bestäuber | Herbologie allgemein | PS HuK | Pflanzengesundheit I | Resistenzzüchtung I | |
| 13:05 – 14:00 Uhr Pause | | | | | | |
| 14:00 – 16:05 Uhr (8 Vortragsplätze) | Vortragssektion 6 | Vortragssektion 7 | Vortragssektion 8 | Vortragssektion 9 | Vortragssektion 10 | Postersession 02 |
| | Biodiversität I | Herbologie Wirkstoffe | PS Weinbau | Pflanzengesundheit II | Resistenzzüchtung II | |
| 16:05 – 16:30 Uhr Pause | | | | | | |
| 16:30 – 18:35 Uhr (8 Vortragsplätze) | Vortragssektion 11 | Vortragssektion 12 | Vortragssektion 13 | Vortragssektion 14 | Vortragssektion 15 | Postersession 03 |
| | Biodiversität II | Herbologie Resistenzen | PS Gartenbau/Obstbau | Akademische Ausbildung | Molekulare Phytomedizin | |

Mittwoch, 22. September 2021

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------|--|------------------------|------------------------|------------------|
| 08:30 – 10:35 Uhr (8 Vortragsplätze) | Vortragssektion 16 | Vortragssektion 17 | Vortragssektion 18 | Vortragssektion 19 | Vortragssektion 20 | Postersession 04 |
| | Biodiversität III | Integrierter PS | Anwendungstechnik I | Prognose/Monitoring I | Diagnose / Mykologie I | |
| 10:35 – 11:00 Uhr Pause | | | | | | |
| 11:00 – 13:05 Uhr (8 Vortragsplätze) | Vortragssektion 21 | Vortragssektion 22 | Vortragssektion 23 | Vortragssektion 24 | Vortragssektion 25 | Postersession 05 |
| | Biodiversität IV | PS Ackerbau I | Anwendungstechnik II | Prognose/Monitoring II | Mykologie II | |
| 13:05 – 14:00 Uhr Pause | | | | | | |
| 14:00 – 16:05 Uhr (8 Vortragsplätze) | Vortragssektion 26 | Vortragssektion 27 | Vortragssektion 28 | Vortragssektion 29 | Vortragssektion 30 | Postersession 06 |
| | PS im Ökolog. Landbau I | PS Ackerbau II | Verbraucherschutz/ Anwendungssicherheit | Rechtl. Rahmenbed. I | Wirt-Parasit-Bez. I | |
| 16:05 – 16:30 Uhr Pause | | | | | | |
| 16:30 – 18:05 Uhr (6 Vortragsplätze) | Vortragssektion 31 | Vortragssektion 32 | Vortragssektion 33 | Vortragssektion 34 | Vortragssektion 35 | Postersession 07 |
| | PS im Ökolog. Landbau II/ Pflanzengesundheit III | PS Ackerbau III | Umweltverhalten PSM I | Rechtl. Rahmenbed. II | Wirt-Parasit-Bez. II | |
| 19:00 – 20:30 Uhr | DPG-Mitgliederversammlung | | | | | |

Donnerstag, 23. September 2021

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| 08:30 – 10:35 Uhr (8 Vortragsplätze) | Vortragssektion 36 | Vortragssektion 37 | Vortragssektion 38 | Vortragssektion 39 | Vortragssektion 40 | Postersession 08 |
| | Biologischer PS I | PS Ackerbau IV | Umweltverhalten PSM II | Fungizide I | Wirt-Parasit-Bez. III | |
| 10:35 – 11:00 Uhr Pause | | | | | | |
| 11:00 – 13:05 Uhr (8 Vortragsplätze) | Vortragssektion 41 | Vortragssektion 42 | Vortragssektion 43 | Vortragssektion 44 | Vortragssektion 45 | Postersession 09 |
| | Biologischer PS II | Integrierter Pflanzenbau | PS Forst/Wald | Fungizide II | Sektion der jungenDPG | |
| 13:05 – 14:00 Uhr Pause | | | | | | |
| 14:00 – 16:05 Uhr (8 Vortragsplätze) | Vortragssektion 46 | Vortragssektion 47 | Vortragssektion 48 | Vortragssektion 49 | Vortragssektion 50 | Postersession 10 |
| | Biologischer PS III | Digitale Technologien/ Präzisionslandwirtschaft I | Entomologie/ Wirbeltierkunde | Fungizide III | Virologie I | |
| 16:05 – 16:30 Uhr Pause | | | | | | |
| 16:30 – 18:05 Uhr (6 Vortragsplätze) | Vortragssektion 51 | Vortragssektion 52 | Vortragssektion 53 | Vortragssektion 54 | Vortragssektion 55 | Postersession 11 |
| | Biologischer PS IV | Digitale Technologien/ Präzisionslandwirtschaft II | Vorratsschutz | Beizmittel / Insektizide | Virologie II | |
| 18:15 – 18:45 Uhr | Abschlussveranstaltung mit Posterprämierung | | | | | |

| | Raum A | Raum B | Raum C |
|-----------------------------|---|--|---|
| Dienstag, 21. Sept. 2021 | | | |
| 09:00 – 11:00 Uhr | Eröffnungs- und Plenarveranstaltung | | |
| 11:00 – 11:30 Uhr | Pause | | |
| Dienstag, 21. Sept. 2021 | Vortragssektion 1 Bienen u. a. Bestäuber | Vortragssektion 2 Herbologie / allgemein | Vortragssektion 3 Pflanzenschutz im Haus- und Kleingarten |
| 11:30 Uhr | Vorsitz: Einspanier, R. (Berlin) | Vorsitz: Ulber, L. (Braunschweig) | Vorsitz: Richter, E. (Köln-Auweiler) |
| 11:35 Uhr | 01-1 Ressourcenqualität kann negative Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf Honigbienen in einer Halbfreilandstudie reduzieren Castle, D.; Alkassab, A. T.; Steffan-Deweter, I.; Pistorius, J. | 02-1 Einfluss von Herbizidstrategie und Bodenbearbeitung auf den Ertrag – Erfasst im Rahmen eines Dauerversuchs gegen Acker-Fuchsschwanz in Erwitte-Anröchte Kerlen, D.; Lienkamp, B. | 03-1 Tausende Gärten – Tausende Arten de la Chevallerie, B. |
| 11:50 Uhr | 01-2 Chronisch hohe Glyphosat Herbizid-Exposition verzögert die Entwicklung bei Arbeiterinnen unter Freilandbedingungen Odemer, R.; Alkassab, A. T.; Bischoff, G.; Frommberger, M.; Pistorius, J.; Wirtz, I. P.; Wernecke, A.; Odemer, F. | 02-2 Beeinflussen Bodenbearbeitung und Fruchtfolge das Unkrautvorkommen und die Pflanzenschutzmittel- Anwendungen im Zuckerrübenanbau? Roß, C. A.; Burgdorff, J.; Stockfisch, N. | 03-2 Die TOP 10 in der Pflanzenschutzberatung für den Haus- und Kleingarten Willmer, C.; Mester, E.; Henkel, G. |
| 12:05 Uhr | 01-3 Vergleichende Untersuchung des Expositionsniveaus von Honigbienen, Hummeln und Solitärbienen nach Applikation einer Tankmischung von Thiacloprid und Prochloraz im Freiland Alkassab, A. T.; Kunz, N.; Lüken, D.; Janke, M.; Wallner, K.; Kirchner, W.; Bischoff, G.; Pistorius, J. | 02-3 Reduzierter Herbizidaufwand durch elektrische Unkrautkontrolle - Electroherb™ Zwischenreihenbehandlung im Nachauflauf in der Zuckerrübe Bongard, M.; Tholen, T.; Haberlah-Korr, V.; Koch, M. | 03-3 Zukunft Pflanzenschutz für Hobbygärtner: Perspektiven für die Digitalisierung von Beratung und Verkauf Utenwiehe, M. |
| 12:20 Uhr | 01-4 Wirkungssteigerndes Potential von Zusatzstoffen und ihre Auswirkungen auf Honigbienen im Laborkontakttest Wernecke, A.; Eckert, J. H.; Forster, R.; Kurlermann, N.; Pistorius, J. | 02-4 Einfluss von Zwischenfrüchten und Untersaaten auf die Eigenschaften der Unkrautgesellschaften im Mais Pannwitt, H.; Zobel, C.; Krato, C.; Gerowitt, B. | 03-4 „Pflanzenschutz – gefährlich, sinnlos und überflüssig?“ Ein öffentlich zugänglicher online-Kurs im Angebot der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb) Lohrer, T.; Zange, B. |
| 12:35 Uhr | 01-5 Projekt ABO – Nachweis von <i>Bacillus thuringiensis</i> aus Pflanzenschutzmitteln in verschiedenen Matrices des Bienenvolkes Beims, H.; Alkassab, A. T.; Janke, M.; Pistorius, J. | 02-5 Mechanische Kontrolle von <i>Cirsium arvense</i> – Erste Ergebnisse aus einem Feldversuch Weigel, M.; Gerowitt, B. | 03-5 Pflanzenschutz für den Haus- und Kleingärtner – Besonderheiten und Herausforderungen Fockenbrock, G. |
| 12:50 Uhr | 01-6 Moloch oder Paradies - Situation von Wildbienen in urbanen Räumen am Beispiel des Forschungsmodellprojekts Bienenstadt Braunschweig Greil, H.; Arlt, B.; Dietzsch, A.; Jütte, T.; Krahnert, A.; Weber, M.; Pistorius, J. | 02-6 Untersuchungen zur Biologie des Hundskerbels (<i>Anthriscus caucalis</i>) Dücker, R.; Steuernagel, K.; Sirrenberg, A.; Taher, Y.; Herrmann, J.; Heß, M.; Landschreiber, M. | 03-6 Als Grundstoff verboten, als Selbstherstellung erlaubt? Einsatz von Grundstoffen, Pflanzen-Brühen, Pflanzen- Jauchen und Pflanzen-Tees im Haus- und Kleingarten am Beispiel von <i>Artemisia absinthum</i> L. Feldmann, F. |
| 13:05 – 14:00 Uhr | Pause | | |

| | Raum D | Raum E | Posterraum |
|-----------------------------|---|---|--|
| Dienstag, 21. Sept. 2021 | | | |
| 09:00 – 11:00 Uhr | | | |
| 11:00 – 11:30 Uhr | Pause | | |
| Dienstag, 21. Sept. 2021 | Vortragssektion 4 Pflanzengesundheit I | Vortragssektion 5 Resistenzzüchtung I | Postersektion 01 |
| 11:30 Uhr | Vorsitz: Schäfer, B. (Braunschweig) | Vorsitz: Miedaner, T. (Hohenheim) | |
| 11:35 Uhr | 04-1 Pflanzengesundheitliche Maßnahmen – ein wichtiges Instrument zum Schutz von Pflanzen gegen eingeschleppte Schadorganismen Schäfer, B. C.; Glenz, R.; Kaminski, K.; Pfeilstetter, E.; Wilstermann, A.; Schrader, G. | 05-1/05-2 Resistance breeding progress and impact of disease severity under natural infections in winter wheat variety trials in Germany in 1983-2019 Laidig, F.; Feike, T.; Hadasch, S.; Rentel, D.; Klocke, B.; Miedaner, T.; Piepho, H.-P. | Sachgebiete: Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen in Ackerbau und Grünland Posternummern: 001 bis 016 Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen im Weinbau Posternummern: 017 bis 021 Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen. |
| 11:50 Uhr | 04-2 Quarantäneschadorganismen im neuen Pflanzengesundheitsrecht der EU Pfeilstetter, E.; Herbst, M. | | |
| 12:05 Uhr | 04-3 Nationale Erhebungsprogramme zu Unionsquarantäneschädlingen im neuen Pflanzengesundheitsrecht Steinmüller, S.; Schäfer, B. C.; Pfeilstetter, E. | 05-3 Wirksamkeit von Gelb- und Braunrostresistenzen sowie Evaluierung genetischer Ressourcen auf deren Resistenz im Rahmen des nationalen Evaluierungsprogramms EVAII Serfling, A.; Stahl, A. | |
| 12:20 Uhr | 04-4 Neuregelungen für die Planung und Durchführung von Erhebungen auf <i>Xylella fastidiosa</i> in Deutschland Glenz, R.; Steinmüller, S. | 05-4 Der Einfluss von Trockenstress auf die Resistenz von Gerste gegenüber Ährenfusariosen Hoheneder, F.; Stam, R.; Köhler, N.; Heß, M.; Hückelhoven, R. | |
| 12:35 Uhr | 04-5 Wer unterliegt dem neuen Pflanzengesundheitsrecht der EU mit welchen Pflichten? Pietsch, M.; Mennemeier, N. M. | 05-5 Der Einfluss von Fusarium-Fußfäule (FCR) auf das Wachstum und die Ährenanfälligkeit von Sommergerste gegenüber Fusarium Head Blight (FHB) Brune, C.; Hoheneder, F.; Vahl, W.; Groth, J.; Herz, M.; Hückelhoven, R. | |
| 12:50 Uhr | 04-6 Leitlinien und Schadorganismendatenblätter für Unternehmer, die ermächtigt sind Pflanzenpässe auszustellen Schmalstieg, H.; Pietsch, M. | 05-6 Neue Ansätze zur Phänotypisierung auf WDV Toleranz in Weizen Pfrieme, A.-K.; Will, T.; Serfling, A.; Habekuß, A. | |
| 13:05 – 14:00 Uhr | Pause | | |

| | Raum A | Raum B | Raum C |
|-------------------------------------|---|---|--|
| Dienstag, 21. Sept. 2021 | Vortragssektion 6 Biodiversität I | Vortragssektion 7 Herbologie / Wirkstoffe | Vortragssektion 8 Pflanzenschutz im Weinbau |
| 14:00 Uhr | Vorsitz: Buscot, F. (Halle) | Vorsitz: Dücker, R. (Göttingen) | Vorsitz: Kortekamp, A. (Neustadt a. d. Weinstraße) |
| 14:05 Uhr | 06-1 Beeinflussen langfristige organische und mineralische Düngung die Struktur der Mikrobiota in der Rhizosphäre von Salat und das die Pflanzengesundheit? Chowdhury, S. P.; Babin, D.; Sandmann, M.; Sommermann, L.; Fliessbach, A.; Mäder, P.; Geistlinger, J.; Smalla, K.; Rothballer, M.; Grosch, R. | 07-1 Einblicke in die pflanzenrelevanten Eigenschaften von LUXIMO®: Aufnahme, Distribution, Metabolismus Anders, U.; Picard, L.; Chelius, N.; Schmidt, F.; Dörrschuck, J.; Lerchl, J.; Busi, R. | 08-1 Verhalten pilzwiderstandsfähiger neuer Rebsorten gegenüber der Blattreblaus Eder, J.; Jung, A. K. |
| 14:20 Uhr | 06-2 Differenzieller Einfluss langjähriger ökologischer und konventioneller Bewirtschaftung auf Rhizosphärenmetabolite, Interaktionen mit mikrobiellen Gemeinschaften im Boden und die Pflanzengesundheit von Salat (<i>Lactuca sativa</i> L.) Windisch, S.; Sommerman, L.; Babin, D.; Chowdhury, S. P.; Grosch, R.; Moradtab, N.; Walker, F.; Höglinger, B.; El-Hasan, A.; Armbruster, W.; Geistlinger, J.; Smalla, K.; Rothballer, M.; Ludewig, U.; Neumann, G. | 07-2 Einfluss von LUXIMO® auf <i>Alopecurus myosuroides</i> Huds. in <i>Triticale</i> in Abhängigkeit des Saattermins und der Bodenbearbeitung Messelhäuser, M.; Wenninger, V.; Gerhards, R.; Schönhammer, A.; Sievernich, B. | 08-2 Untersuchungen zur Heißwasserbehandlung zur Herstellung von gesundem Pflanzenmaterial für Weinreben Simon, D.; Eder, J.; Winterhagen, P.; Walter, R.; Wetzell, T.; Kortekamp, A. |
| 14:35 Uhr | 06-3 Inokulation von Böden mit drei verschiedenen Collembola-Arten: Tragen sie zur Überwindung der Apfel-Replant-Krankheit bei? Michaelis, J.; Meyhöfer, R. | 07-3 Mateno Forte Set – eine innovative Herbizid Lösung im Getreide zur Bekämpfung von Acker-Fuchsschwanz, Gemeinem Windhalm, Einjährigem Rispengras und breiter Mischverunkrautung Kerlen, D.; Milz, C.; Vorholzer, J. | 08-3 VARIO-Programm – Kombination synthetische und biologische Pflanzenschutzmittel im schweizerischen Weinbau Assinger, T.; Balthazard, D. |
| 14:50 Uhr | 06-4 Integrierter Pflanzenschutz und Bodenschutz – Wie groß ist das Konfliktpotential? Hommel, B.; Felgentreu, D.; Vaupel, A.; Herwig, N. | 07-4 Merkur (SYD 11830 H) - ein neues Herbizid zur Bekämpfung von Ungräsern und Unkräutern in Wintergetreide im Herbst Krato, C. | 08-4 Einfluss des Schnittsystems auf die endophytische Pilzgemeinschaft im Rebstock und das Auftreten von äußeren Esca-Symptomen Kraus, C.; Rauch, C.; Kalvelage, E.; Behrens, F.; D'Aguiar, D.; Dubois, C.; Fischer, M. |
| 15:05 Uhr | 06-5 Ergeben sich Anhaltspunkte für einen Verlust von Biodiversität in der langjährigen Überwachung von Schaderregern? Beyer, M.; Eickermann, M.; Pallez-Barthel, M.; Dam, D.; El Jarroudi, M. | 07-5 Incelo – ein neues Herbizid für die Frühjahrsanwendung zur Bekämpfung von Ungräsern und -kräutern im Getreide Kerlen, D.; <u>Milz, C.</u> ; Vorholzer, J. | 08-5 Auswirkungen des Klimawandels auf die intra- und interspezifische Kommunikation des Bekreuzten Traubenwicklers <i>Lobesia botrana</i> Rid, M.; Gallinger, J.; Becker, C.; Reineke, A.; Gross, J. |
| 15:20 Uhr | 06-6 MonViA – Konzeptentwicklung für ein nationales Trendmonitoring von Regenwurmgesellschaften Vaupel, A.; Herwig, N.; Hommel, B. | 07-6 Brando – eine neue Wirkstoffkombination zur Unkrautbekämpfung in Winterraps Weichert, H.; Rauser, R. | 08-6 Untersuchungen zum Fraßverhalten von Zikaden – Beitrag zur Risikoabschätzung einer Etablierung von <i>Xylella fastidiosa</i> in Deutschland Markheiser, A.; Kugler, S.; Maixner, M. |
| 15:35 Uhr | 06-7 Nutzen mykotoxinbildende Pilze Heterogenitäten in Agrarlandschaften zum Überwintern? - Zweijährige Analyse verschiedener Fusarium Arten auf krautigen Pflanzen und Gräsern an Sollrändern in den Herbst- und Wintermonaten Gerling, M.; Hempel, L.; Büttner, C.; Müller, M. E. H. | 07-7 CALARIS® MAXX – Eine fortschrittliche Formulierung zur Unkraut- und Ungrasbekämpfung in Mais Schulte, M.; Weichert, H.; Bassermann, K. | 08-7 |
| 15:50 Uhr | 06-8 Projekt Demoapfel - Biodiversität entomopathogener Pilze im Apfelanbau Ehrich, C. A.; Spitzer, J.; Popova, E.; <u>Stephan, D.</u> | 07-8 Praxiserfahrungen mit Lenacil- basierten Tankmischungen in der Zuckerrübe Neubert, A.; Förtsch, A.; Günnigmann, A. | 08-8 |
| 16:05 – 16:30 Uhr | Pause | | |

| | Raum D | Raum E | Posterraum |
|-------------------------------------|--|--|---|
| Dienstag, 21. Sept. 2021 | Vortragssektion 9 Pflanzengesundheit II | Vortragssektion 10 Resistenzzüchtung II | Postersektion 02 |
| 14:00 Uhr | Vorsitz: Moltmann, E. (Stuttgart) | Vorsitz: Ordon, F. (Quedlinburg) | |
| 14:05 Uhr | 09-1 Neue Schadorganismen in Europa – Meldungen in der EU und an die EPPO Kaminski, K.; Veit, K.; Kunze, F.; Schrader, G.; Wilstermann, A.; Pfeilstetter, E.; Schäfer, B. C. | 10-1 Der Einfluss von Virusisolate des Turnip yellows virus und verschiedener Klone von <i>Myzus persicae</i> auf die Infektion von Raps Kern, M.; Ziebell, H.; Thieme, T.; Hartrick, J.; Drechsler, N.; Lornsen, E.; Coutinho Szinovatz, K.; Will, T. | Sachgebiete: Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen in Gartenbau und Obstbau Posternummern: 022 bis 028 Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen im Haus- und Kleingarten Posternummern: 029 bis 034 Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen im urbanen Grün und Forst Posternummern: 035 bis 037 |
| 14:20 Uhr | 09-2 Nationale Notfallpläne zur Bekämpfung prioritärer Schadorganismen in Deutschland Wilstermann, A. | 10-2 Auf der Suche nach natürlichen Resistenzen gegen den Rapsglanzkäfer: Ein neuer Hochdurchsatzbiotest mit Rapsknospen identifiziert Markersubstanzen Austel, N.; Böttcher, C.; Meiners, T. | Tierische Schaderreger / Wirbeltierkunde Posternummern: 038 bis 041 |
| 14:35 Uhr | 09-3 Modellierung der Ausbreitung klimasensitiver Schadorganismen für proaktive pflanzengesundheitliche Risikoanalysen Hess, B.; Baufeld, P.; Raja Dominic, A.; de Kock, A.; Menz, C.; Nordheim, S.; Reißig, A.; Strassemeyer, J.; Waldau, T.; Wilstermann, A.; Zimmermann, O.; Schrader, G. | 10-3 Rassenmonitoring von <i>Leptosphaeria maculans</i> Populationen in Deutschland und Screening von <i>Brassica napus</i> Akzessionen auf quantitative Resistenz Alnajar, D.; von Tiedemann, A.; Koopmann, B. | Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen |
| 14:50 Uhr | 09-4 Bewertung von Entschädigungsmöglichkeiten für Betriebe beim Auftreten von Quarantäneschadorganismen Ehlers, J.; Filiptseva, A.; Kretschmer, S.; Filler, G.; Bandte, M.; Odening, M.; Büttner, C. | 10-4 Die Sonnenblume (<i>Helianthus annuus</i> L.) als Vorbild für Cumarin-vermittelte Krankheitsresistenz Spencer, D.; Schwinges, P.; Biermann, R.; Skrobánek, M.; Kipp, C.; Wanders, V.; Schmitz, K.; Schultheiss, H.; Langenbach, C.; Conrath, U. | |
| 15:05 Uhr | 09-5 Evaluierung der Anfälligkeit einiger Kieferngewächse aus deutscher Herkunft gegenüber <i>Fusarium circinatum</i> Douanla-Meli, C.; Steinmüller, S.; Diez Casero, J. J. | 10-5 Chemotypisch! Antifungale Wirkung ätherischer Öle von <i>Zataria multiflora</i> Boiss. sowie Einfluss von Umweltparametern auf deren Zusammensetzung Karimi, A.; Meiners, T. | |
| 15:20 Uhr | 09-6 Zum frühzeitigen Nachweis von <i>Cryphonectria parasitica</i> in Pflanzenmaterial Douanla-Meli, C.; Wille, T.; Schäfer, B. C. | 10-6 Chemische Resistenz von Himbeeren gegen die Kirschessigfliege <i>Drosophila suzukii</i> Meiners, T.; Temp, U.; Böttcher, C.; Wöhner, T. | |
| 15:35 Uhr | 09-7 Komplexe Invasion des Asiatischen Laubholzbockkäfers in Europa: Neue Einblicke in die Populationsstruktur mittels Hochdurchsatz-Sequenzierung Häußermann, I.; Bauer, P.-M.; Zebitz, C. P. W.; Zimmermann, O.; Hasselmann, M. | 10-7 Genetische Variabilität in der Reaktion von Gerste und Weizen gegenüber nützlichen Endophyten Thielmann, J.; Khanh, T. H.; Micknass, U.; Kogel, K.-H.; Imani, J. | |
| 15:50 Uhr | 09-8 Populationsgenetische Untersuchungen zu Herkunft und möglicher Etablierung der Mittelmeerfruchtfliege, <i>Ceratitis capitata</i>, in Deutschland König, S.; Baufeld, P.; Aukamp-Timmreck, C.; Steinmüller, S. | 10-8 Anbauprüfung Pear decline-resistenter Unterlagen Jaraus, W.; Henkel, G.; Schneider, B.; Zikeli, K.; Seemüller, E. | |
| 16:05 – 16:30 Uhr | Pause | | |

| | Raum A | Raum B | Raum C |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Dienstag, 21. Sept. 2021 | Vortragssektion 11 Biodiversität II | Vortragssektion 12 Herbologie / Resistenzen | Vortragssektion 13 Pflanzenschutz im Gartenbau / Obstbau |
| 16:30 Uhr | Vorsitz: Reineke, A. (Geisenheim) | Vorsitz: Gehring, K. (Freising) | Vorsitz: Vogler, U. (Braunschweig) |
| 16:35 Uhr | 11-1 Eignen sich Parasitoide als Indikatoren in der Agrarlandschaft? Sittinger, M.; Herz, A. | 12-1 Das neue HRAC-Klassifizierungssystem für herbizide Wirkmechanismen Sievernich, B.; Menne, H. | 13-1 Einfluss von endophytisch kolonisierten Zwiebelpflanzen auf die Populationsdynamik von <i>Thrips tabaci</i> Vu, N. A.; Meyhöfer, R. |
| 16:50 Uhr | 11-2 Wie beeinflussen Bewirtschaftung, Landnutzung und Region die Diversität von Parasitoidengemeinschaften im Kernobstanbau? Herz, A.; Briem, F.; Pfitzner, H. | 12-2 Monitoring zur Resistenzentwicklung bei dikotylen Unkrautarten in Deutschland Rissel, D.; Ulber, L.; Petersen, J. | 13-2 Untersuchungen zur Biologie der Möhrenminierfliegen Rempe-Vespermann, N.; Vogler, U. |
| 17:05 Uhr | 11-3 Aktivitätsmuster von frisch metamorphosierten Grasfröschen (<i>Rana temporaria</i>) im Agrarland Sadowski, J.; Göbel, F.; Gabriel, D.; Esther, A. | 12-3 Vorkommen von mehreren problematischen Gräserarten in einem Acker und das Risiko der Selektion einer komplexen Resistenzsituation Wagner, J.; Herrmann, J.; Hess, M. | 13-3 Untersuchungen zur Biologie und Kontrolle der Lauchminierfliege Rempe-Vespermann, N.; Ibrahim, N.; Vogler, U. |
| 17:20 Uhr | 11-4 zurückgezogen | 12-4 Versuch zur Selektion von wirkortunspezifischer Kreuzresistenz bei <i>Alopecurus myosuroides</i> Huds. mit Pinoxaden, Pyroxulam und einer Mischung aus beiden Wirkstoffen im Gewächshaus Wagner, J. | 13-4 Effekte von farbigen und reflektierenden Mulchfolien auf das Landeverhalten geflügelter Blattläuse Stukenberg, N.; Glock, I.; Döring, T. F. |
| 17:35 Uhr | 11-5 Artenvielfalt im Hopfenbau: Das Konzept der 'Biodiversitätskulisse Eichelberg' Weihrauch, F. | 12-5 Wirksamkeit von Residualherbiziden zur Bekämpfung von resistenten Ungräsern im Getreideanbau Petersen, J.; Raffel, H. | 13-5 Erfahrungen im Einsatz von Kulturschutznetzen in Kohlkulturen und Alliumgewächsen Böckmann, E. |
| 17:50 Uhr | 11-6 Abbau von lambda-Cyhalothrin in Kiefernwäldern nach einer Waldschutzmaßnahme mit Hubschrauber Stähler, M.; Möller, K.; Bräsicke, N. | 12-6 Kontrolle schwer bekämpfbarer Ungräser in Getreide durch die Kombination chemischer und ackerbaulicher Maßnahmen - Erfahrungen aus Deutschland, England und Frankreich Krato, C.; Raffel, H. | 13-6 Demonstrationsvorhaben „Einnetzen von Obstkulturen zum Schutz gegen die Kirschessigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>)“ - Einfluss unterschiedlicher Einnetzungssysteme und Vermarktungswege auf die Einschätzung des wirtschaftlichen Risikos Eberhardt, G.; Kehlenbeck, H.; Köppler, K.; Augel, C.; Kramer, K.; Wiebusch, J.-H.; Wichura, A.; Lindstaedt, J.; Engel, A.; Benz, S.; Boehnke, B.; Vogt, H. |
| 18:05 Uhr | 11-7 Einfluss von Fungiziden, Begrünungsvarianten und der Landschaftsstruktur auf Milben in österreichischen und deutschen Weingärten Möth, S.; Walzer, A.; Reiff, J. M.; Hoffmann, C.; Winter, S. | 12-7 Herbizidresistente Hirsen und Unkräuter in Mais – Ergebnisse eines sechsjährigen Monitorings in Europa Schulte, M.; Rauser, R.; Petersen, J. | 13-7 Demonstrationsvorhaben „Einnetzen von Obstkulturen zum Schutz gegen die Kirschessigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>)“ – Erfahrungen und Erkenntnisse Boehnke, B.; Köppler, K.; Augel, C.; Wichura, A.; Engel, A.; Benz, S.; Saltzmann, J.; Eberhardt, G.; Vogt, H. |
| 18:20 Uhr | 11-8 | 12-8 Charakterisierung von Flufenacetwirksamkeit bei Ackerfuchsschwanz mithilfe von Bioassays, Analytik und RNA-Seq Parcharidou, E.; Dücker, R.; Boffa, R. | 13-8 Demonstrationsvorhaben „Einnetzen von Obstkulturen zum Schutz gegen die Kirschessigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>)“ – Filme, ein neues Medium der Öffentlichkeitsarbeit Boehnke, B.; Ungan, D.-A.; Köppler, K.; Augel, C.; Engel, A.; Benz, S.; Saltzmann, J.; Eberhardt, G.; Vogt, H. |

| | Raum D | Raum E | Posterraum |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Dienstag, 21. Sept. 2021 | Vortragssektion 14 Akademische Ausbildung | Vortragssektion 15 Molekulare Phytomedizin | Postersektion 03 |
| 16:30 Uhr | Vorsitz: von Tiedemann, A. (Göttingen) | Vorsitz: Eisermann, I. (Norwich, UK) | |
| 16:35 Uhr | 14-1 Akademische Ausbildung in Pflanzengesundheit und im Pflanzenschutz – Woher kommen in Zukunft die Fachleute? von Tiedemann, A.; Weigand, S. | 15-1 Molekulare Analyse der Ursachen für die Rz1 Resistenzüberwindung in Zuckerrüben durch das Beet necrotic yellow vein virus Liebe, S.; Maiss, E.; Varrelmann, M. | Sachgebiete: Pflanzenschutz im ökologischen Landbau Posternummern: 042 bis 060 |
| 16:50 Uhr | 14-2 Elf Jahre Masterstudium „Crop Protection“ in Göttingen – international, forschungsorientiert und anwendungsbezogen Weigand, S.; von Tiedemann, A. | 15-2 Interaktion von Aux/IAA Proteinen mit dem viralen Pathogenitätsfaktor p25 von BNYYV Müllender, M.; Liebe, S.; Varrelmann, M. | Biologischer Pflanzenschutz (Teil 1) Posternummern: 061 bis 066 |
| 17:05 Uhr | Erfahrungsberichte von Absolventinnen und Absolventen | 15-3 Das Rz2 kodierte R-Protein aus <i>Beta vulgaris</i> erkennt das Triple gene block protein 1 verschiedener Virusspezies und löst Zelltod aus Wetzel, V.; Liebe, S.; Varrelmann, M. | Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen |
| 17:20 Uhr | | 15-4 Aktuelle Studien zur Sensitivität von <i>Phakopsora pachyrhizi</i> Einzelsporisolen gegenüber Demethylierungs-Inhibitoren (DMIs) Stilgenbauer, S.; Stammler, G.; Steiner, U. | |
| 17:35 Uhr | Diskussionsrunde | 15-5 Standardisierte bioinformatische Verfahren in der Auswertung von Genomsequenzierungen des Apfelwickler-Granulovirus erlauben die Identifizierung von homo-, heterogenen und gemischten Isolaten Wennmann, J. T.; Fan, J.; Jehle, J. A. | |
| 17:50 Uhr | | 15-6 Beweise für die Assoziation von <i>cyp51</i> Target-Site-Resistenzen mit reduzierter DMI-Empfindlichkeit in europäischen <i>Cercospora beticola</i> Feldisolaten Müllender, M.; Mahlein, A.-K.; Stammler, G.; Varrelmann, M. | |
| 18:05 Uhr | | 15-7 Target-specific RNA-based bioprotectants for sustainable crop production in a changing climate Jakobs-Schönwandt, D.; Heinlein, M.; Poranen, M.; Kogel, K.-H.; Patel, A. | |
| 18:20 Uhr | | 15-8 Ein GSTU ist Schlüsselgen bei flufenacetresistentem Weidelgras Dücker, R.; Parcharidou, E.; Zöllner, P.; Lümmer, P.; Beffa, R. | |

| | Raum A | Raum B | Raum C |
|-------------------------------------|---|--|--|
| Mittwoch, 22. Sept. 2021 | Vortragssektion 16 Biodiversität III | Vortragssektion 17 Integrierter Pflanzenschutz | Vortragssektion 18 Anwendungstechnik I |
| 08:30 Uhr | Vorsitz: Dauber, J. (Braunschweig) | Vorsitz: von Tiedemann, A. (Göttingen) | Vorsitz: Kramer, H. (Münster) |
| 08:35 Uhr | 16-1 Was sind „ökologische Schadensschwellen“? Steinmann, H.-H.; de Mol, F.; Kakau, J.; Gerowitt, B. | 17-1 Umsetzung des integrierten Pflanzenschutzes - eine Befragung nordwestdeutscher Landwirte Haberlah-Korr, V.; Mergenthaler, M. | 18-1 Getreidebeizung – Qualitätssicherung und Produktinnovation sind der Weg in die Zukunft Luckhard, J.; Mittler, R.; Pringas, C. |
| 08:50 Uhr | 16-2 Anwendung von Schadensschwellen im Raps und Weizen – Eine Übersicht Steinmann, H.-H.; de Mol, F.; Zhang, H.; Kakau, J.; Gerowitt, B. | 17-2 7 Jahre „Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz“ im Ackerbau – Erfolge und Hindernisse Helbig, J.; Gummert, A.; Paap, M.; Kehlenbeck, H. | 18-2 Einfluss erhöhter Windgeschwindigkeiten bei der Aussaat auf die Verdriftung freierwender Beizstäube in Nichtzielflächen Hess, M.; Diesner, M.; Hemetzberger, J.; Pieper, S.; Süßenbach, D.; Pickl, C.; Wogram, J. |
| 09:05 Uhr | 16-3 Vegetation mehrjähriger Blütmischungen in Nachbarschaft zu Herbizid behandelten Flächen Tamms, L.; Gerowitt, B. | 17-3 25 Jahre Langzeitfeldversuch zum Integrierten Pflanzenschutz – Erkenntnisse aus phytopathologischer Perspektive für Winterweizen Wagner, C.; Klocke, B.; Schwarz, J. | 18-3 Saatgutbehandlungseinrichtungen mit Qualitätssicherungssystemen zur Staubminderung Weimar-Bosse, C.; <u>Rautmann, D.</u> |
| 09:20 Uhr | 16-4 zurückgezogen | 17-4 Die Einhaltung der Quote des notwendigen Maßes bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in Winterweizen Dachbrodt-Saaydeh, S.; Klocke, B.; Krengel-Horney, S.; Schwarz, J. | 18-4 Ringtest Getreidebeizung 2019: 17-Vergleich der Beizqualität von Getreide verschiedener Beizstellen hinsichtlich Staubabrieb (Heubach und Heubach a.i.) Weimar-Bosse, C.; Kämpfer, C.; Hölscher, T.; Hilscher, E. |
| 09:35 Uhr | 16-5 Auswirkungen unterschiedlicher Unkrautbekämpfungsmethoden auf epigäische Raubarthropoden und Schädlinge in Zuckerrüben Weller, J.; Lehnhus, J. | 17-5 Hält der späte Saattermin, was er verspricht? Auswertungen zur Pflanzenschutz-Intensität in Winterweizen und Winterraps Ziesemer, A.; Andert, S. | 18-5 Abdriftwerte für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln mit Luftfahrzeugen Pucelik-Günther, P.; Eisele, I.; Bräsicke, N.; Rautmann, D. |
| 09:50 Uhr | 16-6 Starke Verluste der floristischen Biodiversität auf Äckern bei konventioneller im Vergleich zu ökologischer sowie sehr extensiver Bewirtschaftung Hoffmann, J.; Wahrenberg, T. | 17-6 Integrierter Pflanzenschutz in Raps und Getreide: Aufwand und Nutzen der Schädlingserfassung in NRW Thiel, L.; Mergenthaler, M.; Haberlah-Korr, V. | 18-6 Abdriftmessungen im Obstbau: Zukünftig unter standardisierten Bedingungen in einer künstlichen Modellanlage? Glaser, M.; Bahmer, R.; Engelhardt, L. |
| 10:05 Uhr | 16-7 Weidelgrasuntersaaten - ein Instrument zur Förderung der Nachhaltigkeit im intensiven Maisanbau Meinecke, H.; Romundt, H.; Reitz, M. | 17-7 Abschließende Ergebnisse aus den „Demonstrationsbetrieben integrierter Pflanzenschutz“ im Hopfenanbau Gummert, A.; Paap, M.; Kehlenbeck, H. | 18-7 Vertikale Netze zur Abdriftminderung im Obstbau Glaser, M.; Engelhardt, L.; Heck, C.; Bahmer, R. |
| 10:20 Uhr | 16-8 Erfassung von Hecken und Baumreihen in der Agrarlandschaft mittels LiDAR-Daten Perić, Z.; Lodenkemper, R.; Riedel, T.; Geiger, A. N.; Nordheim, S.; Golla, B. | 17-8 Abschließende Ergebnisse aus den Demonstrationsbetrieben integrierter Pflanzenschutz im Weinbau Paap, M.; Gummert, A.; Helbig, J.; Kehlenbeck, H. | 18-8 Abdriftmessungen mit Drohnen im Steillagenweinanbau Glaser, M.; Becker, M.; Herbst, A.; Ruppert, F.; Stephan, F. |
| 10:35 – 11:00 | Pause | | |

| | Raum D | Raum E | Posterraum |
|-------------------------------------|--|--|---|
| Dienstag, 21. Sept. 2021 | Vortragssektion 19 Prognose/Monitoring I | Vortragssektion 20 Diagnose / Mykologie I | Postersektion 04 |
| 08:30 Uhr | Vorsitz: Kleinhenz, B. (Bad Kreuznach) | Vorsitz: Heupel, M. (Köln-Auweiler) | |
| 08:35 Uhr | 19-1 Modellverfahren für die räumliche Verteilung von landwirtschaftlichen Wirtspflanzen zur Unterstützung der Schad-erreger- und Risikoanalyse Waldau, T.; Raja Dominic, A.; Strassemeyer, J.; de Kock, A.; Nordheim, S.; Heß, B.; Wilstermann, A.; Baufeld, P.; Schrader, G.; Zimmermann, O.; Reißig, A.; Menz, C. | 20-1 Zusammenfassung der dreijährigen Untersuchungen zur Verbreitung der Vergilbungsviren bei Zuckerrüben in Europa und Entwicklung spezifischer RT-qPCR Nachweise Menzel, W.; Varrelmann, M. | Sachgebiete: Biologischer Pflanzenschutz (Teil 2) Posternummern: 067 bis 081 Biologie der Schadorganismen – Klimawandel / Informationsnetzwerke Posternummern: 082 bis 083 |
| 08:50 Uhr | 19-2 Der mögliche Einfluss des Klimawandels auf Pflanzenkrankheiten im Ackerbau: deutschlandweite Simulationen zukünftiger Risiken Racca, P.; Bartsch, L.; Brand, E.; Juroszek, P.; Kakau, J.; Kleinhenz, B.; Link, S. | 20-2 Untersuchungen zur Primärinfektion des Echten Rebenmehltaus Redl, M.; Sitavanc, L.; Möth, S.; Steinkellner, S. | Biologie der Schadorganismen – Entomologie / Nematologie Posternummern: 084 bis 093 |
| 09:05 Uhr | 19-3 Die Dynamik im Schad-erregerauftreten wichtiger Schadpilze in Winterweizen und Wintergerste in Deutschland von 2010 bis 2020 Prochnow, J.; Strobel, D.; Zito, S.; Marr, J. | 20-3 zurückgezogen. | Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen |
| 09:20 Uhr | 19-4 Infektionsrisiken von Pflanzenkrankheiten in Winterweizen Rohde, S. K.; Bumann, H.; Tackenberg, M.; Andert, S. | 20-4 Detektion und Charakterisierung von Reisblattbrand durch bildgebende Hyperspektralmessungen Wanjiku Maina, A.; Steiner, U.; Oerke, E.-C. | |
| 09:35 Uhr | 19-5 RustWatch – das erste Frühwarnsystem für Getreideroste in Europa Flath, K.; Schulz, P.; Klocke, B. | 20-5 Entwicklung eines autonomen Bildauswertungssystems zur Erkennung und Phänotypisierung von Zysten-nematoden in Bodenextrakten Daub, M.; Chen, L.; Strauch, M.; Jansen, M.; Luigs, H.-G.; Schultz-Kuhlmann, S.; Krüssel, S.; Merhof, D. | |
| 09:50 Uhr | 19-6 Unkraut-Monitoring in Deutschland: Ableitung spezifischer Resistenzprofile für verschiedene Ungräser Herrmann, J.; Heß, M.; Wagner, J. | 20-6 Hochdurchsatzsequenzierung (HTS) zur schnellen Identifizierung der Krankheits-erreger und zur Unterstützung der Pflanzengesundheit Margaria, P.; Menzel, W.; Winter, S. | |
| 10:05 Uhr | 19-7 Charakterisierung und phylogenetische Analyse von <i>V. longisporum</i> Hybridstämmen aus europäischen und kanadischen Rapsfeldern Vega-Marin, M.; Zheng, X.; Obermeier, C.; Koopmann, B.; von Tiedemann, A. | 20-7 Exploration of virosphere diversity by electron microscopy Richert-Pöggeler, K.; Franzke, K.; Hipp, K.; Kleespies, R. | |
| 10:20 Uhr | 19-8 Erste Untersuchungen zum Auftreten von Pilzkrankheiten an Nutzhanf in Österreich Plenk, A.; Votzi, J.; Moyses, A.; Follak, S. | 20-8 <i>Trichoderma afroharzianum</i> – Ein neues Pathogen im Mais? Pfordt, A.; von Tiedemann, A. | |
| 10:35 – 11:00 | Pause | | |

| | Raum A | Raum B | Raum C |
|-------------------------------------|---|--|--|
| Mittwoch, 22. Sept. 2021 | Vortragssektion 21 Biodiversität IV | Vortragssektion 22 Pflanzenschutz im Ackerbau I | Vortragssektion 23 Anwendungstechnik II |
| 11:00 Uhr | Vorsitz: Kühne, S. (Kleinmachnow) | Vorsitz: Haberlah-Korr, V. (Soest) | Vorsitz: Wegener, J. K. (Braunschweig) |
| 11:05 Uhr | 21-1 Die OpenToolBox für eine nachhaltige Landwirtschaft Georgi, C.; Bogen, C. | 22-1 Auswirkungen der landwirtschaftlichen Bearbeitung und Applikation von nützlichen Mikroorganismen auf die Boden- und Rhizosphärenmikrobiota von Mais Babin, D.; Sommermann, L.; Moradtalab, N.; Behr, J. H.; Chowdhury, S. P.; Rothballer, M.; Neumann, G.; Geistlinger, J.; Grosch, R.; Smalla, K. | 23-1 Grobtropfige Applikation mit einer neu entwickelten Doppelflachstrahldüse – Erfahrungen zu Driftminderung und biologischer Wirkung Brune, R.; Luckhard, J.; Meinecke, H.; Heinkel, R. |
| 11:20 Uhr | 21-2 Ein non-destruktives Verfahren zur Identifizierung von <i>Brachycera</i> mittels DNA-Barcoding Stein, F.; Götz, M.; Wagner, S.; Bräsicke, N. | 22-2 Bedeutung von Mikroorganismen für Boden und Pflanzengesundheit Grosch, R.; Behr, J. H.; Sommermann, L.; Geistlinger, J.; Babin, D.; Smalla, K.; Moradtalab, N.; Windisch, S.; Neumann, G.; Chowdhury, S. P.; Rothballer, M. | 23-2 Pulsweitenmodulation – Eine neue Technologie für Feldspritzgeräte von Hörsten, D.; Osteroth, H.-J.; Wegener J. K. |
| 11:35 Uhr | 21-3 Insektenvielfalt in ökologisch und integriert geführten Winterweizenanbausystemen unter besonderer Berücksichtigung räuberisch lebender Fliegen (Diptera) Kühne, S.; Boeninger, C.; Karpinski, I.; Schwarz, J.; Gruppe, A. | 22-3 Vom Labor auf den Acker: Rhizosphärenkompetenz von nützlichen Mikroorganismen und ihre Auswirkungen auf das Wachstum und die Gesundheit von Nutzpflanzen Behr, J. H.; Moradtalab, N.; Chowdhury, S. P.; Sommermann, L.; Babin, D.; Rothballer, M.; Neumann, G.; Geistlinger, J.; Smalla, K.; Grosch, R. | 23-3 Das Droplegverfahren – funktioniert das in der Praxis? Hoppe, A., <u>Dittrich, A.</u> |
| 11:50 Uhr | 21-4 Förderung von Wild- und Honigbienen in der ackerdominierten Agrarlandschaft durch Blühmischungen Krahner, A.; Klaus, F. | 22-4 Konservierende Bodenbearbeitung fördert die Rhizosphärenakkumulation von Benzoxanoiden, pflanzenwachstumsstimulierende Bodenmikroorganismen und die Stressresilienz von Winterweizen im Langzeitfeldversuch Moradtalab, N.; Babin, D.; Sommermann, L.; Behr, J. H.; Chowdhury, S. P.; Windisch, S.; Geistlinger, J.; Smalla, K.; Ludewig, U.; Neumann, G.; Grosch, R. | 23-4 Einfluss von Maschinenausstattung und Arbeiterledigungskosten auf die optimale Umsetzung des integrierten Pflanzenschutzes im Ackerbau Eberhardt, G.; Kehlenbeck, H. |
| 12:05 Uhr | 21-5 Langfristige Wirkungen konventioneller und ökologischer Bewirtschaftung auf die Tagfalterdiversität in Ackerbaulandschaften Hoffmann, J.; Wahrenberg, T.; Kretschmer, H. | 22-5 Einfluss von langfristigen landwirtschaftlichen Maßnahmen und Jahreseffekten auf die pilzlichen Bodengemeinschaften in Weizen Sommermann, L.; Babin, D.; Smalla, K.; Deubel, A.; Schellenberg, I.; Grosch, R.; Geistlinger, J. | 23-5 Ökonomische Bewertung eines Assistenzsystems zur teilflächenspezifischen Applikation von Pflanzenschutzmitteln Rajmis, S.; Karpinski, I.; Kehlenbeck, H. |
| 12:20 Uhr | 21-6 Förderung von Schwebfliegen in Agrarlandschaften durch den Anbau von alternativen Kulturen Jaich, A.; Wohlrab, M.; Herz, A. | 22-6 Ein Wettlauf um die Zeit - <i>Pseudomonas</i> gegen <i>Fusarium</i> und <i>Alternaria</i> Hoffmann, A.; Koch, M.; Lentzsch, P.; Büttner, C.; Müller, M. E. H. | 23-6 Cropwise Spray Assist Die tägliche Pflanzenschutzarbeit mit einem digitalen Unterstützer optimieren – immer verfügbar und leicht zu bedienen Meinecke, H.; Peters, J.; Reitz, M. |
| 12:35 Uhr | 21-7 Die Gattung <i>Agrilus</i> im Fokus der Pflanzengesundheit Schrader, G.; Hoppe, B.; Wilstermann, A. | 22-7 Der endophytische Pilz <i>Acronium alternatum</i> reduziert Kohlherniesymptome in Raps Auer, S.; Zamani-Noor, N.; Rößler, S.; Mahfoud, Y.; Ludwig-Müller, J. | 23-7 RemDry®: Ein neuer Baustein zur Vermeidung von Punkteinträgen beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln Reitz, M.; Reiß, K.; Kirnberger, U.; Saglini, C.; Luckhard, J. |
| 12:50 Uhr | 21-8 Effekte von Störungen auf die Arthropodenzönose in Kiefernwäldern des nordostdeutschen Tieflandes Bräsicke, N.; Stein, F. | 22-8 ThermoSeed® - 15 Jahre Erfahrungen mit thermischer Saatgutbehandlung in Europa Hasemann, D.; Forsbeck, G. | 23-8 easyconnect – ein geschlossenes Transfersystem für Pflanzenschutzmittel Luckhardt, J.; Mörs, H.; Schumacher, A.; Steinberger, P.; Hartmann, B.; Krüger, P.-G. |
| 13:05 – 14:00 | Pause | | |

| | Raum D | Raum E | Posterraum |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Mittwoch, 22. Sept. 2021 | Vortragssektion 24 Prognose/Monitoring II | Vortragssektion 25 Mykologie II | Postersektion 05 |
| 11:00 Uhr | Vorsitz: Fabich, S. (Mainz) | Vorsitz: Thines, M. (Frankfurt/Main) | |
| 11:05 Uhr | 24-1 Modellerstellung auf Basis der Epidemiologie: Wie lassen sich Echter Mehltau und Ramularia-Blattflecken der Zuckerrübe prognostizieren? Kabakeris, T.; Racca, P.; Raja Dominic, A.; Kehlenbeck, H.; Klocke, B. | 25-1 Untersuchungen zur Infektion von Weizenähren mit <i>Magnaporthe oryzae</i> Pathotyp <i>Triticum</i> Surovy, M. Z.; Islam, T.; von Tiedemann, A. | Sachgebiete: Rechtliche u. a. Rahmenbedingungen für den Pflanzenschutz Posternummern: 094 bis 099 |
| 11:20 Uhr | 24-2 Überwachung der Virusvektoren <i>Aphis fabae</i> und <i>Myzus persicae</i> in Nordrhein-Westfalen – Etablierung eines digitalen Monitoring-Systems für Zuckerrübenschädlinge Czaja, S. L.; Dissemmond, A.; Heimbach, M.; Heupel, M.; Hakl, U.; Kasten, P.; Meer-Rohbeck, M.-E.; Ungru, A.; Kuska, M. T. | 25-2 Bewertung einer <i>Magnaporthe oryzae</i> MIF-Mutante an der Grasmodellpflanze <i>Brachypodium distachyon</i> Galli, M.; Zheng, Y.; Jacob, S.; Imani, J.; Thines, E.; Kogel, K.-H. | Pflanzenschutzmittel und –wirkstoffe Posternummern: 100 bis 108 Herbologie / Unkrautbekämpfung / Herbizide Posternummern: 109 bis 119 |
| 11:35 Uhr | 24-3 CYDNIGPRO - das Entscheidungshilfesystem zur Prävention von Erbsenwicklerschäden an Erbsen Schieler, M.; Riemer, N.; Kleinhenz, B.; Racca, P.; Saucke, H. | 25-3 Factors stimulating germination of <i>Plasmodiophora brassicae</i> resting spores in the soil Wang, Y.; Rathgeb, A.; Karlovsky, P.; von Tiedemann, A. | Integrierter Pflanzenbau Posternummern: 120 bis 121 |
| 11:50 Uhr | 24-4 SIMKEF – Das Entscheidungshilfesystem für die Kirschessigfliege: Validierungsergebnisse Erstbefall Bauer, S.; Alexander, S.; Harzer, U.; Jung, J.; Kleinhenz, B.; Köppler, K.; Racca, P.; Rayher, R.; Tebbe, C.; Weyland, C.; Winkler, A. | 25-4 Einfluss von Bodenfaktoren auf die Dormanz und Keimung der Mikrosklerotien von <i>Verticillium longisporum</i> Sarenqimuge, S.; von Tiedemann, A. | Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen |
| 12:05 Uhr | 24-5 SIMKEF – Das Entscheidungshilfesystem für die Kirschessigfliege: Validierungsergebnisse Befallsentwicklung in Brombeeren (Jung, J.; Alexander, S.; Bauer, S.; Harzer, U.; Kleinhenz, B.; Köppler, K.; Racca, P.; Rayher, R.; Tebbe, C.; Weyland, C.; Winkler, A. | 25-5 Brandgefährlich: Schwarzer Rindenbrand an Kernobst Zugschwerdt, J.; Brenner, J.; Zegermacher, K.; Hinrichs-Berger, J. | |
| 12:20 Uhr | 24-6 FLAVEPREVENT – Risikoabschätzung zur Ausbreitung der Flavescence dorée in deutschen Weinbaugebieten Jarusch, B.; Biancu, S.; Kugler, S.; Maixner, M. | 25-6 Spielen Arthropoden eine Rolle bei der Verbreitung von Esca-Pathogenen in Weinbergen? Kalvelage, E.; Vögele, R.; Fischer, M. | |
| 12:35 Uhr | 24-7 Erhebung zum Vorkommen des <i>Grapevine Pinot gris virus</i> (GPGV) in deutschen Weinbauregionen Meßmer, N.; Bohnert, P.; Vögele, R. T.; Fuchs, R. | 25-7 Einfluss klimatischer Veränderungen auf die Dürrfleckenkrankheit an der Kartoffel Metz, N.; Hückelhoven, R.; Hausladen, H. | |
| 12:50 Uhr | 24-8 Erhebung zum Auftreten von Pflanzenviren an Straßenbäumen in der Metropolregion Hamburg Bandte, M.; von Barga, S.; Günther, I.; Gaskin, T.; Wersuhn, D.; Köpke, K.; Nourinejad Zarghani, S.; Rybak, M.; Büttner, C. | 25-8 Die Gesamt-Genom-Sequenzierung klärt die Evolution und Ausbreitung von Fungizidresistenzen im Erreger der Dürrfleckenkrankheit <i>Alternaria solani</i> Susanto, T.; Metz, N.; Einspanier, S.; Wolters, J.; Vleeshouwers, V.; Lankinen, A.; Liljeroth, E.; Landschoot, S.; Ivanović, Ž.; Hückelhoven, R.; Hausland, H.; Stam, R. | |
| 13:05 – 14:00 | Pause | | |

| | Raum A | Raum B | Raum C |
|-------------------------------------|---|--|---|
| Mittwoch, 22. Sept. 2021 | Vortragssektion 26 Pflanzenschutz im Ökologischen Landbau I | Vortragssektion 27 Pflanzenschutz im Ackerbau II | Vortragssektion 28 Verbraucherschutz / Anwendungssicherheit im Pflanzenschutz |
| 14:00 Uhr | Vorsitz: Döring, T. (Bonn) | Vorsitz: Zwenger, P. (Braunschweig) | Vorsitz: Cramer, F. (Berlin) |
| 14:05 Uhr | 26-1 Kompatibilität alternativer Testpräparate zur Kupferreduktion aus dem EU- Projekt RELACS mit Pflanzenschutzpräparaten des ökologischen Gemüseanbaus Wenthe, U.; Frank, A.; Hermann, S.; Tamm, L.; Pertot, I.; Vermaete, A.; Schmitt, A. | 27-1 Entwicklung von Schadenschwellen für die Turicum-Blattdürre und die Kabatiella-Augenflecken- krankheit in Mais Streit, S.; von Tiedemann, A. | 28-1 Vorhersage des Verhaltens von Pflanzenschutz- mittelwirkstoffen bei der Lebensmittelverarbeitung anhand ausgewählter physikalisch-chemischer Eigenschaften Kittelman, A. |
| 14:20 Uhr | 26-2 Regenfeste Abgabesysteme für einen effizienteren Kupfer-basierten Pflanzenschutz Schwinges, P.; Jakob, F.; Töpel, A.; Pariyar, S.; Noga, G.; Zierul, J.; Knief, C.; Wustmans, M.; Bröring, S.; Pich, A.; Schwaneberg, U.; Langenbach, C.; Conrath, U. | 27-2 Schädlingsbefall im Winterraps in größeren Gebieten ohne Vorjahres- Rapsanbau Heimbach, U.; Hausmann, J.; Brandes, M. | 28-2 Bewertung von Pflanzenschutzmittelrückständ en in Honig von Schledorn, M.; Michalski, B. |
| 14:35 Uhr | 26-3 Starke Kupferreduktion ermöglicht durch patentierte Kombination von Kupfer mit Kumar im Weinbau Welte, H. | 27-3 Kontrolle von Großem Rapsstängelrüssler und Geflecktem Kohltriebrüssler Brandes, M. | 28-3 Neue EU-Leitlinien zur Bewertung von Pflanzenschutz- mittelrückständen in Fisch Michalski, B. |
| 14:50 Uhr | 26-4 zurückgezogen | 27-4 Anwendungsmuster von Insektiziden in Winterraps Andert, S.; Ziesemer, A. | 28-4 Umstellung auf laubwandflächenbezogene Anwendung in Raumkulturen: Ein Problem für die Rückstandsbewertung? Vogliano, M.; Sieke, C.; Michalski, B. |
| 15:05 Uhr | 26-5 Altbekannter Wirkstoff neu verpackt – Erste Studien zur Bestimmung der Effektivität von Formulierungen mit retardierter Wirkstofffrei- setzung gegen <i>Drosophila suzukii</i> im Öko-Weinbau Bauer, A. L.; Hoffmann, C. | 27-5 Auswirkungen von Insektizidanwendungen mit Dropleg-Technik in Winterraps auf die Parasitierung von Rapsglanzkäfern Hausmann, J.; Rostás, M.; Brandes, M. | 28-5 NIRS-basierte Detektion und Entfernung von Pyrrolizidinalkaloid-haltigen Unkräutern aus Kulturpflanzen nach der Ernte Tron, N.; Maier, G.; Schulte, H.; Krähmer, A. |
| 15:20 Uhr | 26-6 <i>Trichoderma atroviride</i> SC1 (TASC1) - ein vielseitig einsetzbarer Antagonist im ökologischen Anbau Weinkämmerer, G. D.; Derumier, A.; Veryser, L.; Nesler, A.; Goossens, J. | 27-6 Bedeutung von Fungizidstrategie und Sorte für den Befallsverlauf der Cercospora-Blattflecken- krankheit in Zuckerrüben Laufer, D.; Kenter, C.; Ladewig, E. | 28-6 Aktuelle Entwicklungen in der Risikobewertung für Pflanzenschutzmittel in der EU für Anwender, Arbeiter, Anwohner und Nebenstehende Martin, S.; Grosskopf, C.; Schreiber, R.; Bloch, D. |
| 15:35 Uhr | 26-7 Nutzungsmöglichkeiten von trocknenden Pflanzenölen im Pflanzenschutz Kraska, T.; Breiing, V.; Steiner, U.; Petry, M.; Pude, R. | 27-7 „Syndrome Basses Richesses“ (SBR) in Zuckerrüben in Baden- Württemberg: Monitoring des Vektors Schilf-Glasflügelzikade und weitere Untersuchungen Betz, D.; Bächlin, L.; Bauer, P.; Zimmermann, C.; Hintemann, T.; Hüsgen, K. | 28-7 Anwendungssicherheit im Pflanzenschutz – aktuelle Entwicklungen Röver, M.; <u>Bense, S.</u> |
| 15:50 Uhr | 26-8 Kartoffelkäferregulierung im Ökolandbau unter Bedingungen der eingeschränkten Verfügbarkeit biologischer Pflanzenschutzmittelwirkstoffe Kühne, S.; Pophal, S.; Schwarz, J.; Ulrichs, C. | 27-8 Untersuchung zu pflanzenbaulichen Kontrollansätzen für das „Syndrome basses richesses“ (SBR) in Zuckerrüben Pfitzer, R.; Varrelmann, M.; Häußermann, P.; Voegelé, R. T.; Maier, J.; Rostás, M. | 28-8 Anwendungssicherheit im Weinbau – Bestimmung von Abstreifbaren Blattrückständen bei Nachfolgearbeiten Tisch, C.; Schmidt, J.; Dachtler, W.; Twertek, M.; Engel, B.; Schreiber, R.; Martin, S.; Röver, M.; Kortekamp, A. |
| 16:05 – 16:30 Uhr | Pause | | |

| | Raum D | Raum E | Posterraum |
|-------------------------------------|---|--|---|
| Mittwoch, 22. Sept. 2021 | Vortragssektion 29 Rechtl. Rahmenbedingungen I | Vortragssektion 30 Wirt-Parasit-Beziehungen I | Postersektion 06 |
| 14:00 Uhr | Vorsitz: Lauterbach Hemmann, R. (Bonn) | Vorsitz: Conrath, U. (Aachen) | |
| 14:05 Uhr | 29-1 Auswirkungen der Transparenz-Novelle des Allgemeinen Lebensmittelrechts der EU Garçon, G. | 30-1 Die Bestimmung des Septin Interaktomes und dessen Funktionen während der Appressorium-vermittelten Infektion durch den Reisbrand- pilz <i>Magnaporthe oryzae</i> Eisermann, I.; Foster, A. J.; Derbyshire, P.; Menke, F.; Talbot, N. J. | Sachgebiete: Prognose / Monitoring / Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz Posternummern: 122 bis 135 |
| 14:20 Uhr | 29-2 Weniger Wirkstoffe – Pflanzengesundheit auf der Kippe Peters, G. | 30-2 Die CRISPR/Cas-Methode eröffnet neue Strategien zur funktionellen Analyse von Pathogenitätsmechanismen bei Pilzen Hahn, M.; Leisen, T.; Werner, J.; Pattar, P.; Scalliet, G. | Digitale Technologien und Präzisionspflanzenschutz Posternummern: 136 bis 145 |
| 14:35 Uhr | 29-3 Low-Risk-Produkte und ihre Verfügbarkeit – eine Analyse Cameron, G.; Becker, V.; Bialek, K.; Diederich, A.-K.; Erdtmann- Vourliotis, M.; Forster, R.; Lorenz, A.; Luttmann, S.; | 30-3 Charakterisierung der Mannosyltransferase Gene <i>CMS1</i> und <i>CMS2</i> des Maispathogens <i>Colletotrichum graminicola</i> Buchold, A.; de Oliveira Silva, A.; Deising, H. B. | Anwendungstechnik im Pflanzenschutz Posternummer: 146 |
| 14:50 Uhr | 29-4 Biostimulanzien, Biologicals und Biopesticides – eine regulatorische Einordnung Skroch, P. | 30-4 Das H3K4 Methyltransferasegen <i>KMT2</i> ist ein neuer Virulenzfaktor des Mais Anthraknose Pathogens <i>Colletotrichum graminicola</i> Sonnek, M. F.; de Oliveira Silva, A.; Grau, J.; Deising, H. B. | Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen |
| 15:05 Uhr | 29-5 Stand von Wissenschaft und Technik Kaus, V. | 30-5 Der Einfluss von XPP1 auf die Xylan Degradation durch den Maisanthraknose verursachenden Pilz <i>Colletotrichum graminicola</i> Amorim, R.; de Oliveira Silva, A.; Raschke, A.; Deising, H. B. | |
| 15:20 Uhr | 29-6 Die praktischen Auswirkungen aktueller Gerichtsurteile zur Zulassung von Pflanzenschutzmitteln Gall, A. | 30-6 Die Bedeutung von CRE1 und SNF1 für die Synthese Zellwand abbauender Enzyme und Virulenz des Mais Anthraknose Pathogens <i>Colletotrichum graminicola</i> de Oliveira Silva, A.; Glienke, C.; Deising, H. B. | |
| 15:35 Uhr | 29-7 Bindung des BVL an die Einvernehmensentscheidung des UBA? Neuere Entwicklungen Koof, P. | 30-7 Genome size estimation and effectome prediction of the <i>Asian grapevine leaf rust</i> fungus Loehrer, M.; Vescove Primiano, I.; Amorim, L.; Schaffrath, U. | |
| 15:50 Uhr | 29-8 Besteht eine Klagebefugnis von Umweltverbänden im Pflanzenschutz? Kracht, O. | 30-8 Potentiale einer Glukan induzierten Pathogenabwehr gegenüber pilzlichen Schaderregern der Gerste Einspanier, S.; Hoheneder, F.; Coleman, A.; Hückelhoven, R. | |
| 16:05 – 16:30 Uhr | Pause | | |

| | Raum A | Raum B | Raum C |
|-------------------------------------|--|---|---|
| Mittwoch, 22. Sept. 2021 | Vortragssektion 31 Pflanzenschutz im Ökologischen Landbau II / Pflanzengesundheit III | Vortragssektion 32 Pflanzenschutz im Ackerbau III | Vortragssektion 33 Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln I |
| 16:30 Uhr | Vorsitz: Finckh, M. (Kassel) | Vorsitz: Prochnow, J. (Limburgerhof) | Vorsitz: Kubiak, R. (Neustadt a. d. Weinstraße) |
| 16:35 Uhr | 31-1 Entwicklung eines Slow Release Düngers für den Ökologischen Heidelbeeranbau Qu, Y.; Jakobs-Schönwandt, D.; Haase, E.; Ritter, J.; Unger, S.; Ohlhoff, A.; Patel, A. | 32-1 Untersuchungen zum Einsatz von Wachstumsreglern in verschiedenen Winterweizensorten und Umwelten Petersen, J.; Pekrun, C.; Hubert, S.; Haberlah-Korr, V. | 33-1 Ableitung generischer Applikationsmuster im Pflanzenschutz Paap, M.; Roßberg, D.; de Kock, A.; Krengel-Horney, S.; Strassemeyer, J.; Dachbrodt- Saaydeh, S. |
| 16:50 Uhr | 31-2 Identifikation der Pathogene an den Wurzeln von Erbse (<i>Pisum sativum</i>) und Ackerbohne (<i>Vicia faba</i>) im Rahmen der modellhaften Demonstrationsnetzwerke Erbse und Bohne der Eiweißpflanzenstrategie Šišić, A.; Baćanovic- Šišić, J.; Schmidt, H.; Finckh, M. R. | 32-2 Untersuchungen zum Einsatz von Wachstumsregulatoren in Abhängigkeit von Bestandesführung, Dosis- Wirkungsgraden, Sorteneigenschaften und Witterungsparametern im Zuge des Projektes ‚OPTIREG‘ Kohrs, K.; Brand, E.; Kleinhenz, B.; Racca, P.; Schmitt, J.; Kakau, J. | 33-2 Die Mischung macht's – Risiko durch Pflanzenschutzmittel werden unterschätzt Knillmann, S.; Scholz-Starke, B.; Bär, S.; Daniels, B.; Frische, T.; Ottermanns, R.; Pieper, S.; Schäffer, A.; Sybertz, A.; Ullrich, C.; Roß-Nickoll, M.; Liess, M. |
| 17:05 Uhr | 31-3 Videos zur Bestimmung und Regulierung von Schädlingen für die Bestimmungshilfe „https:// pflanzenschutz.oekolandbau.de“ Kühne, S.; Preißel, S.; Burkhard, L.; Adler, C.; Prozell, S.; Schöller, M. | 32-3 GetreideProtekt – Wirksamkeit von Fungiziden zur Kontrolle des Weizenschwarzrostes (<i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i>) Schmitt, A.-K.; Wagner, C.; Klocke, B. | 33-3 Vergleichende Analyse von fünf Indikatoren zur Abschätzung des Umweltrisikos auf nationaler Ebene basierend auf Absatzzahlen von Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffen Strassemeyer, J.; Boutarfa, L.; Kehlenbeck, H. |
| 17:20 Uhr | 31-4 Auftreten und Ausrottung des Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) in Tomatenbetrieben in Nordrhein-Westfalen Leucker, M.; Heupel, M.; Renker, G.; Scholz-Döbelin, H.; Richter, E. | 32-4 Wirksamkeit unterschiedlicher Pflanzenschutzstrategien zur Kontrolle des Weizengelbrostes (<i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i>) Klocke, B.; Wagner, C.; Schwarz, J.; Flath, K.; Nistrup Jørgensen, L. | 33-4 Verlagerung von Pflanzenschutzmittel(PSM)- Wirkstoffen in Lysimeter- und Parzellenversuchen und Erarbeitung von PSM- Reduktionsstrategien Tauchnitz, N.; Rupp, H.; Wolff, C.; Bergmann, E.; Haupt, R.; Kurzius, F.; Hauser, B.; Schrödter, M.; Meissner, R. |
| 17:35 Uhr | 31-5 Der Herbst-Heerwurm (<i>Spodoptera frugiperda</i>) - ein prioritärer Schädling auf dem Weg zur Globalisierung Baufeld, P.; Herbst, M. | 32-5 Erste Schritte Richtung MORGEN: das Projekt MORGEN mit Ergebnissen zur Variabilität der Mehltauresistenz bei Gerste Bleser, S.; Enders, L.; Wehner, G.; Matros, A.; Grätz, V.; Feike, T.; Meziane, A.; Linkies, A.; Schmitt, A. | 33-5 Die S-Metolachlor Nachhaltigkeitsstrategie: Ein Erfolg für den freiwilligen Grundwasserschutz in der Landwirtschaft Reitz, M.; Meinecke, H.; Weichert, H. |
| 17:50 Uhr | 31-6 Bekämpfung von Kartoffel- und Rübenzystennematoden in Resterden Schumann, L.; Berger, B.; Aukamp-Timmreck, C.; Reimann, K.; Daub, M.; König, S. | 32-6 Einfluss der Raps- Sortenresistenz, der Inokulumdichte und der Virulenz von <i>Plasmodiophora brassicae</i> auf die Krankheitsentwicklung und die Vermehrung der Dauersporen Zamani-Noor, N.; Krohne, I.; Koopmann, B. | 33-6 Biobett – Ergänzung zur Feldreinigung der Pflanzenschutzgeräte - System Phytobac Hoppe, A. |
| 18:05 – 19:00 Uhr | Pause | | |
| 19:00 – 20:30 Uhr | DPG-Mitgliederversammlung | | |

| | Raum D | Raum E | Posterraum |
|-------------------------------------|---|---|---|
| Mittwoch, 22. Sept. 2021 | Vortragssektion 34 Rechtl. Rahmenbedingungen II | Vortragssektion 35 Wirt-Parasit-Beziehungen II | Postersektion 07 |
| 16:30 Uhr | Vorsitz: Kaus, V. (Frankfurt/Main) | Vorsitz: Hahn, M. (Kaiserslautern) | |
| 16:35 Uhr | 34-1 Einrichtung der Zentralstelle Online-Überwachung Pflanzenschutz beim Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) Röder, D.; Russow, G. | 35-1 Mode of action of dsRNA uptake and gene silencing in RNAi-based crop protection strategies Ladera-Carmona, M.; Benkow, F.; Kannan, S.; Veer Singh, A.; Liu, S.; Šečić, E.; Imani, J.; Kogel, K.-H. | Sachgebiete: Biologie der Schadorganismen – Virologie / Bakteriologie Posternummern: 147 bis 153 Biologie der Schadorganismen – Mykologie Posternummern: 154 bis 160 |
| 16:50 Uhr | 34-2 Die Kontrolle des Online-Handels von Pflanzenschutzmitteln Morgenstern, M. | 35-2 Pflanzliche extrazelluläre Vesikel und ihre Rolle in RNA-Interferenz vermittelten Pflanzenschutz Schlemmer, T.; Koch, A. | |
| 17:05 Uhr | 34-3 Analytische Strategien und Ergebnisinterpretation bei der behördlichen Kontrolle von Pflanzenschutzmitteln – Ein neues europäisches Referenzdokument Vinke, C. | 35-3 <i>Arabidopsis thaliana</i> Codon-Nutzung unterscheidet sich von anderen codierenden Regionen in Zielregionen von endogenen miRNAs und von <i>Hyaloperonospora arabidopsidis</i> stammenden kleinen RNAs bezüglich stärkerer und schwächerer Complementarität zu den entsprechenden miRNAs und sRNAs Werner, B. T.; Kogel, K.-H. | Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen |
| 17:20 Uhr | 34-4 Verwendung des Proportionalitätsprinzips für die Bewertung der Pflanzenschutzmittelrückstände Marutzky, D. | 35-4 Cross-Kingdom Kommunikation in Pflanzen: Vergleich von mikrobiellen Krankheitserregern und Mutualisten Šečić, E.; Kogel, K.-H. | |
| 17:35 Uhr | 34-5 Die Art und Unart von Notfallzulassungen – Plädoyer für eine verhältnismäßige, konsistente und vorhersehbare Pflanzenschutzmittelzulassungspolitik in Deutschland und Europa Kamann, H.-G. | 35-5 Calcium-mediated signalling events orchestrate plant-nematode interactions Hasan, M. S.; Mahmud, S.; Vothknecht, U. C.; Grundler, F. M. W. | |
| 17:50 Uhr | 34-6 Notfallzulassungen nach Artikel 53 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009: Indikatoren für neue und nicht gelöste Probleme im Pflanzenschutz Müller, A.; Streloke, M. | 35-6 Tricky parasites: How nematodes take their vitamins from plants Hittl, C.; Siddique, S.; Radakovic, Z. S.; Gioran, A.; Anjam, M. S.; Riemer, E.; Habash, S. S.; Shah, S. J.; Holbein, J.; Chopra, D.; Sobczak, M.; Bano, D.; Eves van den Akker, S.; Graf, A.; Grundler, F. M. W. | |

| | Raum A | Raum B | Raum C |
|---------------------------------------|---|--|--|
| Donnerstag, 23. Sept. 2021 | Vortragssektion 36 Biologischer Pflanzenschutz I | Vortragssektion 37 Pflanzenschutz im Ackerbau IV | Vortragssektion 38 Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln II |
| 08:30 Uhr | Vorsitz: Kranz, B. (Stuttgart) | Vorsitz: von Kröcher, C. (Hannover) | Vorsitz: Dechet, F. (Frankfurt/Main) |
| 08:35 Uhr | 36-1 Trichoderma spp. zur biologischen Kontrolle von <i>Alternaria solani</i> an der Kartoffel Metz, N.; Chaluppa, N.; Hückelhoven, R.; Hausladen, H. | 37-1 3-jährige Feldversuche und Monitoring zur Kontrolle von Blattläusen als Virusvektoren an Ackerbohnen und weiteren Leguminosen Männel, M.; Haberlah-Korr, V.; Heupel, M. | 38-1 Untersuchungen des JKI zum chemischen und ökologischen Zustand von Kleingewässern der Agrarlandschaft – Status & Perspektiven Lorenz, S.; Trau, F. N.; Meinikmann, K.; Stähler, M.; Heinz, M. |
| 08:50 Uhr | 36-2 Einsatz von <i>Epicoccum nigrum</i> zur biologischen Bekämpfung der Apfeltriebsucht Jaraus, W.; Büttel I.; Schwind, N.; Runne, M.; Heck, L.; Jaraus, B. | 37-2 Wirkung von Zwischenfrüchten gegen das <i>Tobacco Rattle Virus</i> Benker, M.; Kuska, M. T. | 38-2 Zeitliche und räumliche Variabilität von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen in der Elbe Heinz, M.; Stähler, M.; Schuster, H.-H.; Lorenz, S. |
| 09:05 Uhr | 36-3 Charakterisierung von <i>Lysobacter enzymogenes</i> in Bezug auf seine unterdrückende Wirkung gegen phytopathogene Oomyceten und Pilze <i>in vitro</i> und <i>in vivo</i> Drenker, C.; El Mazouar, D.; Weißhaupt, S.; Rondot, Y.; Mühlenweg, A.; Süßmuth, R.; Koch, E.; Kunz, S.; Reineke, A.; Linkies, A. | 37-3 Charakterisierung der tritrophischen Interaktion zwischen dem <i>Tobacco rattle virus</i> (TRV), Trichodoriden und Kartoffelsorte als Basis für eine verbesserte Resistenzzüchtung Hieronymus, C.; Hilbrich, I.; Kawlath, A.; Koenig, R.; Hofferbert, H.-R.; Truberg, B.; Wagener, S.; Lindner, K.; Hallmann, J. | 38-3 Unterirdischer Eintrag von Pflanzenschutzmitteln in Kleingewässer der Agrarlandschaft Meinikmann, K.; Stähler, M.; Lorenz, S. |
| 09:20 Uhr | 36-4 Einfluss von <i>Lysobacter enzymogenes</i> auf den Befall mit Falschem Mehltau (<i>Plasmopara viticola</i>) an Reben Rondot, Y.; Latza, A.; Linkies, A.; Drenker, C.; Weißhaupt, S.; Weiß, A.; Kunz, S.; Reineke, A. | 37-4 Alternative Verfahren zur Unkrautbekämpfung im Winterraps - Eine Fallstudie aus Luxemburg Eickermann, M.; Majerus, A.; Peters, P.; Mesenburg, A.; Junk, J. | 38-4 Kleingewässermonitoring – Ergebnisse und Einordnung der Pilotstudie Pickl, C.; Müller, A.; Hitzfeld, K. L.; Knillmann, S. |
| 09:35 Uhr | 36-5 Entwicklung und Produktion eines Präparates auf Basis von <i>Lysobacter enzymogenes</i> zum Einsatz gegen phytopathogene Pilze Weißhaupt, S.; Bartoli, F.; Weiß, A.; Schwarz, M.; Schild, M.; Hornig-Schwabe, S.; Rondot, Y.; Linkies, A.; Drenker, C.; Kunz, S. | 37-5 Glyphosatverbot in Luxemburg: Erste Auswertungen eines Feldversuchs zu mechanischen Alternativen der Unkrautbekämpfung Hitaj, C.; Hetto, M.; Steiger, S.; Eickermann, M. | 38-5 Ferntransport von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen – wie kann ein gezieltes Monitoring gestaltet werden? Kubiak, R.; Bolz, H.; Erdtmann- Vourliotis, M.; Kula, C. |
| 09:50 Uhr | 36-6 Entwicklung von biologischen Bekämpfungsverfahren gegen den Kiefernspinner (<i>Dendrolimus pini</i>) mit dem Eiparasitoiden (<i>Trichogramma dendrolimi</i>) Heine, V.; Przyklenk, M.; Dobrindt, L.; Strube, A.; Rommerskirchen, A.; Rohde, M.; Burkardt, K.; Beitzten-Heineke, W. | 37-6 Auswirkungen der elektrophysikalischen Vegetationskontrolle (Elektroherb-Verfahren) auf Bodenorganismen im Wein- und im Ackerbau Löbmann, A.; Klauk, B.; Lang, C.; Petgen, M.; Petersen, J. | 38-6 Bewertung der Effekte von Pflanzenschutzmitteln auf heimische Nützlinge und Nutzen für die Praxis Marx, P.; Heinz, M.; Hommel, B. |
| 10:05 Uhr | 36-7 Entwicklung von Saatgutcoatings für <i>Phacelia tanacetifolia</i> mit Nutzpilzen zur Pflanzenstärkung und zum Schutz vor pflanzenparasitären Nematoden Uthoff, J.; Jakobs-Schönwandt, D.; Hallmann, J.; Blecher, T.; Hetjens, B.-T.; Wichern, F.; Dietz, K.-J.; Patel, A. | 37-7 Strom zur Sikkation bei Frühkartoffeln Klauk, B.; Löbmann, A.; Petersen, J. | 38-7 Rückstandskinetik von Fungiziden bei der Feldmaus als Baustein für die Risikoabschätzung im Pflanzenschutz Imholt, C.; Abdulla, T.; Stevens, A.; Edwards, P.; Woods, D.; Rodgers, E.; Aarons, L.; Jacob, J. |
| 10:20 Uhr | 36-8 Attraktivität verschiedener Blühstreifen für Nützlinge landwirtschaftlicher Kulturpflanzen Blümel, S.; Haberlah-Korr, V. | 37-8 Neue Lösungsansätze zur Sikkation in Kartoffeln mit Shark® (Carfentrazone-Ethyl) Neubert, A.; Günnigmann, A.; Förtsch, A. | 38-8 |
| 10:35 – 11:00 | Pause | | |

| | Raum D | Raum E | Posterraum | |
|---------------------------------------|---|--|---|--|
| Donnerstag, 23. Sept. 2021 | Vortragssektion 39 Fungizide I | Vortragssektion 40 Wirt-Parasit-Beziehungen III | Postersektion 08 | |
| 08:30 Uhr | Vorsitz: Stammler, G. (Limburgerhof) | Vorsitz: Hückelhoven, R. (Weihenstephan) | | |
| 08:35 Uhr | 39-1 Cyp51 Mutationen und ihr Einfluss auf die DMI-Sensitivität von <i>Venturia inaequalis</i> Hoffmeister, M.; Böhm, J.; Stammler, G. | 40-1 Charakterisierung der Wirksamkeit von <i>Ht-Resistenzgenen</i> in Mais gegen <i>Exserohilum turcicum</i> Ludwig Navarro, B.; Streit, S.; Pichler, L.; Nogueira Júnior, A. F.; von Tiedemann, A. | Sachgebiete: Molekulare Phytomedizin Posternummern: 161 bis 166 Diagnose- und Nachweisverfahren Posternummern: 167 bis 178 Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen | |
| 08:50 Uhr | 39-2 Ein Aminosäureaustausch in dem Transkriptionsfaktor AZR1 verursacht stark erhöhte Azolresistenz in <i>Fusarium graminearum</i> Eisermann, I.; Gottschling, D.; Kemen, E.; Karlovsky, P.; Vigouroux, M.; Deising, H. B.; Wirsal, S. G. R. | 40-2 Die genetische Modulierung der Cumarin-Biosynthese führt zu einer verbesserten Abwehrantwort in Nutzpflanzen Beesley, A.; Beyer, S.; Wanders, V.; Linke, C.; Schultheiss, H.; Schwinges, P.; Langenbach, C.; Conrath, U. | | |
| 09:05 Uhr | 39-3 <i>Ramularia collo-cygni</i> – aktuelle Resistenzsituation und neue Fungizidstrategien ohne Chlorthalonil Assinger, T.; Schäfer, B.; Torriani, S. | 40-3 Eine Leucin-reiche Rezeptorkinase erkennt einen unspezifischen Elizitor von <i>Fusarium</i> Pilzen Maroschek, J.; Coleman, A. D.; Raasch, L.; Ranf, S.; Hückelhoven, R. | | |
| 09:20 Uhr | 39-4 Inatreq™ active – Ein neuer Wirkmechanismus bei den Getreidefungiziden als innovatives Resistenzmanagementtool Schnieder, F.; Amberger, F. | 40-4 RGI-GOLVEN signaling promotes FLS2 abundance to regulate plant immunity Stegmann, M.; Zecua-Ramirez, P.; Ludwig, C.; Lee, H.-S.; Peterson, B.; Nimchuk, Z. L.; Belkhadir, Y.; Hückelhoven, R. | | |
| 09:35 Uhr | 39-5 Resistenzmanagement vs. effizienter Schaderregerbekämpfung: Aktuelle Erkenntnisse vor dem Hintergrund einer geänderten Wirkstoffvielfalt Huf, A.; Strobel, D.; Prochnow, J.; Stammler, G. | 40-5 Regulierung von Gersten RAC/ROPs durch Guanin-nukleotid-Austauschfaktoren in der Interaktion zwischen Gerste und dem Echten Gersten-MehltauPilz <i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i> Trutzenberg, A.; Engelhardt, S.; Hückelhoven, R. | | |
| 09:50 Uhr | 39-6 Wirkstoffmanagement mit Fungiziden in einem dynamischen Resistenzumfeld Prochnow, J.; Strobel, D.; Huf, A.; Stammler, G.; Marr, J. | 40-6 OsJAC1 – Neue Erkenntnisse über die Wirkungsweise eines Reisproteins, das an der Breitspektrum-Resistenz gegen Krankheiten beteiligt ist Kirsch, C.; Huwa, N.; Vogel, L.; Esch, L.; Sabelleck, B.; Classen, T.; Schaffrath, U. | | |
| 10:05 Uhr | 39-7 Aktuelle Resistenzsituation bei Getreidepathogenen Bernhard, R.; Torriani, S. | 40-7 Pflanzenentwicklung steuert die Abwehr in Wurzelzellen Eichmann, R.; Rich-Griffin, C.; Ott, S.; Schäfer, P. | | |
| 10:20 Uhr | 39-8 Multiresistenz bei pilzlichen Pflanzenpathogenen: Selektionsschemen und Einfluss auf die Strategien zur Krankheitsbekämpfung Torriani, S.; Bernhard, R.; Borghi, L. | 40-8 Die pflanzliche Sphingobase Phytosphingosin inhibiert das Wachstum phytopathogener Bakterien und Pilze Glenz, R.; Kaiping, A.; Göpfert, D.; Lambour, B.; Sylvester, M.; Krischke, M.; Fröschel, C.; Mueller, M. J.; Osman, M.; Waller, F. | | |
| 10:35 – 11:00 | Pause | | | |

| | Raum A | Raum B | Raum C |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Donnerstag, 23. Sept. 2021 | Vortragssektion 41 Biologischer Pflanzenschutz II | Vortragssektion 42 Integrierter Pflanzenbau | Vortragssektion 43 Pflanzenschutz im Forst / Wald |
| 11:00 Uhr | Vorsitz: Jehle, J. (Darmstadt) | Vorsitz: Stockfisch, N. (Göttingen) | Vorsitz: Möller, K. (Eberswalde) |
| 11:05 Uhr | 41-1 Biobasierter Pflanzenschutz mit Nebenprodukten der Gewinnung ätherischer Öle (Wasserdampf-Hydrolate) Kümmritz, S.; Austel, N.; Meiners, T.; Riewe, D.; Jensch, C.; Strube, J.; Krähmer, A. | 42-1 Mehr Verunkrautung wagen: Plädoyer des Fachbeirats Nachhaltiger Pflanzenbau für einen Perspektivwechsel in der Unkrautbekämpfung im Ackerbau Forster, R.; Cameron, G.; Dissemmond, A.; Goltermann, S.; von Kröcher, C.; Kubiak, R.; Maier, A.; Neuhoff, D.; Rautmann, D.; Steinmann, H.-H.; Verschwele, A.; Waldmann, R.; Zimmer, J. | 43-1 Buchdrucker-Management unter Berücksichtigung des Vollernter-Einsatzes Delb, H.; Seitz, G.; Burger, M.; Burzlaff, T.; Brieger, F.; Sauter, U. H.; Kautz, M. |
| 11:20 Uhr | 41-2 Neue Moleküle zur Bekämpfung von pflanzenparasitären Nematoden und Pflanzenpathogenen Schleker, A. S. S.; Habash, S. S.; Huang, M.; Xiao, X.; Loeschcke, A.; Bras, H. U. C.; Koßmann, D. F.; Klein, A. S.; Klebl, D. P.; Weber, T. M.; Classen, T.; Jaeger, K.-E.; Drepper, T.; Pietruszka, J.; Grundler, F. M. W. | 42-2 Kombination von mechanischer und chemischer Unkrautregulierung in Mais – Schlussfolgerungen aus mehrjährigen Versuchen Weichert, H.; Schulte, M.; Krato, C. | 43-2 Anti-Aggregation von Buchdruckern mit Splat® Verb Löcken, H.; Frühbrodt, T.; Burzlaff, T.; Delb, H. |
| 11:35 Uhr | 41-3 Nachhaltiger Pflanzenschutz gegen parasitäre Nematoden durch Applikation von bakteriellen Biotensiden Bredenbruch, S.; Meyer, M.; Mueller, C.; Schröder, L.; Auer, J.; Blank, L. M.; Tiso, T.; Grundler, F. W. M.; Schleker, A. S. S. | 42-3 Chemische Unkrautregulierung bei der Direktsaat von Mais mit oder ohne Glyphosat Gehring, K.; Festner, T.; Hüsgen, K.; Meinschmidt, E.; Thyssen, S.; Tümmler, C.; Weeber, H. | 43-3 Hackschnitzel-Versuch – Mortalitätsuntersuchungen an Borkenkäfern Wonsack, D.; Burzlaff, T.; Delb, H.; Kautz, M. |
| 11:50 Uhr | 41-4 Evaluate the effect of Paraffin oil as adjuvant on the efficacy of Pelargonic Acid on three perennial weeds Ganji, E.; Andert, S. | 42-4 Auswirkung der mechanischen Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben auf Oberflächenabfluss, Bodenabtrag, Regenwässer und Ertrag Fishkis, O.; Koch, H.-J. | 43-4 Getreidekapuziner <i>Rhizopertha dominica</i> (Col., Bostrychidae) - nicht nur neuer Vorrats- sondern auch Waldschädling? Adler, C. |
| 12:05 Uhr | 41-5 FytoSave® und Taegro® – zwei neue biologische Lösungen gegen den Echten Mehltau im Zierpflanzenbau Reiß, K.; Badi, M.; Opitz, L. | 42-5 Einfluss von Pflanzenschutzstrategie und Bodenbearbeitung auf den CO₂-Fußabdruck von Weizen Feike, T.; Riedesel, L.; Lieb, R.; Gabriel, D.; Sabboura, D.; Shawon, A. R.; Wetzell, M.; Klocke, B.; Kregel-Horney, S.; Schwarz, J. | 43-5 Ursachen- und Risikoanalyse zu Dürreschäden an Buche in Baden-Württemberg Tropf, J.; Eurich, L.; Gründer, J.; Delb, H. |
| 12:20 Uhr | 41-6 Der Klimawandel gefährdet die Anwendung von Pheromonen im Pflanzenschutz El-Sayed, A. M.; Ganji, S.; Gross, J.; Rid, M.; Lo, P. L.; Kokeny, A.; Unelius, C. R. | 42-6 Veränderte Pathogenität im Fußkrankheitskomplex der Futtererbse und verbesserte Bodengesundheit durch Mulchdüngung unter konservierender Bodenbearbeitung Schmidt, J. H.; Šišić, A.; Theisgen, L. V.; Finckh, M. R. | 43-6 Vitalitätsverluste und neuartige Schaderreger bei Rotbuche infolge von Hitze und Dürre Langer, G. J.; Bußkamp, J. |
| 12:35 Uhr | 41-7 Pflanzen assoziierte Krankheitsausbrüche könnten möglicherweise durch „AHL-priming“ verhindert werden Schrader, M.; Grosch, R.; Schikora, A.; Schierstaedt, J. | 42-7 Langfristige Effekte von Pflanzenschutz und Bodenbearbeitung auf Regenwurmgesellschaften im Ackerbau Hommel, B.; Felgentreu, D.; Vaupel, A.; Herwig, N. | 43-7 Neuartige Erkrankungen an Waldbäumen durch Pilze aus der Botryosphaeriaceae Verwandtschaft in Nordwestdeutschland Bußkamp, J.; Bien, S.; Langer, G. J. |
| 12:50 Uhr | 41-8 AHL-Priming für induzierte Resistenz ein Tool in der nachhaltigen Landwirtschaft Shrestha, A.; Cambeis, M.; Duan, Y.; Straube, B.; Krumwiede, J.; Grimm, M.; Schikora, A. | 42-8 Roggen-Monokultur versus vielfältige Fruchtfolge mit Leguminosen: Eine betriebswirtschaftliche Betrachtung im Dauerfeldversuch Karpinski, I.; Ridder, R.; Rajmis, S.; Schwarz, J.; Klocke, B.; Kehlenbeck, H. | 43-8 Untersuchungen zum Eschentriebsterben mit Fokus auf Stammfußnekrosen und assoziierte Pilze Peters, S.; Langer, G. J. |
| 13:05 – 14:00 | Pause | | |

| | Raum D | Raum E | Posterraum |
|---------------------------------------|--|---|---|
| Donnerstag, 23. Sept. 2021 | Vortragssektion 44 Fungizide II | Vortragssektion 45 jungeDPG | Postersektion 09 |
| 11:00 Uhr | Vorsitz: Rodemann, B. (Braunschweig) | Vorsitz: Messmer, N. (Freiburg) Kirsch, C. (Aachen) | |
| 11:05 Uhr | 44-1 Inkomplette Kreuzresistenz der Carboxamide bei Feldstämmen des Erregers der Dürffleckenkrankheit <i>Alternaria solani</i> und deren Kontrolle Derpmann, J.; Leonard, S.; Mehl, A. | Das Image des Pflanzenschutzes – wie funktioniert ein Dialog mit der Öffentlichkeit? | Sachgebiete: Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln Posternummern: 179 bis 183 |
| 11:20 Uhr | 44-2 Bekämpfung von Dür- und Sprüpfleckenkrankheit (<i>Alternaria spp.</i>) in der Kartoffel – Neue Möglichkeiten für die sichere Bekämpfung mit dem neuen Azol-Wirkstoff REVYSOL Rothmeier, M.; Prochnow, J.; Marr, J. | Das Programm wird in Kürze nachgereicht | Bienen und andere Bestäuber Posternummern: 184 bis 187 Biodiversität in der Agrarlandschaft Posternummern: 188 bis 200 |
| 11:35 Uhr | 44-3 <i>Alternaria solani</i> – neue Kontrollmöglichkeiten im Kartoffelanbau durch das Fungizid Propulse Terhardt, J.; Beuters, P. | | Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen |
| 11:50 Uhr | 44-4 Apfelschorfregulierung mit PHMG – mehrjährige Versuchsergebnisse des KOB in der Bodenseeregion Scheer, C. | | |
| 12:05 Uhr | 44-5 Obstbaumkrebs am Apfel – Regulierung von <i>Neonectria ditissima</i> mit Vintec® – erste Ergebnisse eines Langzeitversuches am Bodensee Scheer, C.; Denjoy, G.; Rieger, D. | | |
| 12:20 Uhr | 44-6 Vintec® im Weinbau - Wirkungsmechanismus und neue Einsatzmöglichkeiten Reimann, S.; Rieger, D.; Denjoy, G. | | |
| 12:35 Uhr | 44-7 Beurteilung von <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>, Stamm QST 713, im Rahmen von integrierten Fungizidresistenzmanagement-Strategien zur Kontrolle von <i>Botrytis cinerea</i> Derpmann, J.; Hovinga, S.; Samaras, A.; Finsterbusch, J.; Karaoglanidis, G.; Mehl, A. | | |
| 12:50 Uhr | 44-8 | | |
| 13:05 – 14:00 | Pause | | |

| | Raum A | Raum B | Raum C |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Donnerstag, 23. Sept. 2021 | Vortragssektion 46 Biologischer Pflanzenschutz III | Vortragssektion 47 Digitale Technologien und Präzisionslandwirtschaft I | Vortragssektion 48 Entomologie / Wirbeltierkunde |
| 14:00 Uhr | Vorsitz: Stephan, D. (Darmstadt) | Vorsitz: Mahlein, A. (Göttingen) | Vorsitz: Krüssel, S. (Hannover) |
| 14:05 Uhr | 46-1 Optimierung nachhaltiger entomopathogener Pilze durch wirksame Formulierung zur Überwindung von Umweltstress Antara, N. H.; Hoibian, S.; Stephan, D. | 47-1 Spot Farming – neue Wege zu einer nachhaltigen Landwirtschaft Schröder, J.; von Hörsten, D.; Wegener, J. K. | 48-1 Plastische Anpassungen von Raub- und Spinnmilben als Reaktion auf Hitzewellen während ihrer Entwicklung Tscholl, T.; Steinkellner, S.; Walzer, A. |
| 14:20 Uhr | 46-2 A split-root setup to study local and systemic interactions between rhizospheric entomopathogenic fungi and oilseed rape pests and diseases Posada-Vergara, C.; Vidal, S.; Rostás, M. | 47-2 Experimentierfeld FarmerSpace – Digitaler Pflanzenschutz praxisnah evaluiert am Fallbeispiel digitale Bonitur von Unkräutern in Zuckerrübe Streit, S.; Paulus, S.; Mahlein, A.-K. | 48-2 Drahtwurm ist nicht gleich Drahtwurm – die Arten haben Bedeutung! Lehmhus, J. |
| 14:35 Uhr | 46-3 Kombinierter Einsatz von zwei <i>Metarhizium</i>-Isolaten für eine verbesserte Wirksamkeit gegen die Drahtwurmart <i>Agriotes obscurus</i>, <i>Agriotes sputator</i> und <i>Agriotes lineatus</i> Paluch, M.; Kretschmer, L.; Lehmhus, J. | 47-3 Digitales Assistenzsystem für Precision Spraying zur situationsgerechten Applikation von Pflanzenschutzmitteln Pohl, J.-P.; von Hörsten, D.; Wegener J. K.; Golla, B.; Karpinski, I.; Rajmis, S.; Sinn, C.; Nordmeyer, H.; Wellhausen, C. | 48-3 Monitoring von Schnellkäfern (<i>Agriotes spp.</i>) als Prognose- und Bekämpfungsgrundlage Seiter, M.; Hann, P.; Wechselberger, K.; Kamptner, A.; Eitzinger, J.; Shala-Mayrhofer, V. |
| 14:50 Uhr | 46-4 Entwicklung und Optimierung eines <i>Metarhizium brunneum</i>-Bodengranulates zur Drahtwurmbekämpfung Bernhardt, T.; Fischer, K.; Stephan, D. | 47-4 Teilflächenspezifische Prognose zur räumlichen Verteilung von Halmbasiskrankheiten in Winterweizen Herrmann, M.; Estel, S.; Kleinhenz, B.; Racca, P. | 48-4 Effekte von Klima und Landnutzung auf Nagetiere Koch, P.; Schmolz, E.; Pfeffer, M.; Obiegala, A.; Jacob, J. |
| 15:05 Uhr | 46-5 HOPE - Entwicklung holistischer Formulierungsverfahren für den biologischen Pflanzenschutz von Beerenobst Jakobs-Schönwandt, D.; Lee, K.-Z.; Wolff, M.; Beitzen-Heineke, E.; Behrens, H.; Winkelmann, N.; Patel, A. | 47-5 Der Produktionsmittel-Anwendungs-Manager – PAM Estel, S.; Albrecht, K.; Apke, C.; Federle, C.; Glaser, M.; Golla, B.; Heck, C.; Kleinhenz, B.; Martini, D.; Riedel, T.; Röhrig, M.; Seuring, L.; Weis, M. | 48-5 Feldmausmanagement durch Geburtenkontrolle Jacoblinnert, K.; Schenke, D.; Imholt, C.; Jacob, J. |
| 15:20 Uhr | 46-6 Ergebnisse mehrjähriger Ringversuche zur Wirkung von biologischen Insektiziden gegen Kalifornischen Blütenthrips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Brand, T.; Apel, F.; Förster, K.; Inthachot, M.; Plagemann, T.; Schmidt, R.; Wulf, F. | 47-6 Hangneigungsauflagen einhalten mit PAM3D – ein neues Verfahren zur Bestimmung der teilflächenspezifischen Hangneigung Riedel, T.; Federle, C.; Estel, S.; Moanță, A. M.; Golla, B. | 48-6 Feldmäuse – Befallsmuster und neue Anwendungsbestimmungen Rodentizide Jacob, J.; Imholt, C. |
| 15:35 Uhr | 46-7 Evaluierung von Parametern, die die Wirksamkeit einer mikrobiellen Attract-and-Kill-Strategie zur Drahtwurmbekämpfung beeinflussen Przyklenk, M.; Hermann, K.; Beitzen-Heineke, E.; Laurenz, S.; Beitzen-Heineke, W.; Patel, A.; Vidal, S. | 47-7 Verbundprojekt IPMaide: Sensorbasiertes Monitoring und Entscheidungshilfe für den integrierten Pflanzenschutz in Gewächshauskulturen Branding, J.; von Hörsten, D.; Böckmann, E.; Bisutti, I.; Meyhöfer, R.; Gruppe, B.; Jahncke, D.; Mentrup, D.; Wegener, J. K. | 48-7 Belastung von Singvögeln mit Rodentiziden während fachgerechter Rattenbekämpfungen auf landwirtschaftlichen Betrieben Walther, B.; Geduhn, A.; Reilly, M.; Schenke, D.; Jacob, J. |
| 15:50 Uhr | 46-8 Kichawi Kill, ein neues biologisches Herbizid in Kenia Lüth, P. | 47-8 | 48-8 Hygienemaßnahmen verbessern deutlich das Management von resistenten Wanderratten (<i>Rattus norvegicus</i>) auf landwirtschaftlichen Betrieben Esther, A.; Hansen, S. C.; Gabriel, D.; Klemann, N. |
| 16:05 – 16:30 Uhr | Pause | | |

| | Raum D | Raum E | Posterraum |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Donnerstag, 23. Sept. 2021 | Vortragssektion 49 Fungizide III | Vortragssektion 50 Virologie I | Postersektion 10 |
| 14:00 Uhr | Vorsitz: Torriani, S. (Stein/Schweiz) | Vorsitz: Bandte, M. (Berlin) | |
| 14:05 Uhr | 49-1 Untersuchungen zur protektiven und kurativen Bekämpfung von <i>Puccinia striiformis</i>, dem Erreger des Gelbrostes, im Weizen mit Fungiziden Rodemann, B.; Rinke, N.; Baumgarten, T. | 50-1 Der Apfeltriebsuchterreger beeinflusst das Saugverhalten und die Eiablage des Sommerapfelblattsaugers durch Veränderung primärer Pflanzeninhaltsstoffe Görg, L. M.; Gallinger, J.; Gross, J. | Sachgebiet: Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen Posternummern: 201 bis 215 Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen |
| 14:20 Uhr | 49-2 Leistung von Revysol gegen Azol-adaptierte Septoria-Isolate im Freiland Erven, T.; Prochnow, J.; Strobel, D.; Marr, J. | 50-2 Einfluss von Insektengenom und Mikrobiom auf die Übertragung von Apfeltriebsucht-Phytoplasmen Corretto, E.; Dittmer, J.; Trenti, M.; Howie, J.; Serbina, L.; Tedeschi, R.; Rota-Stabelli, O.; Janik, K.; Stauffer, C.; Schuler, H. | |
| 14:35 Uhr | 49-3 Inatreq™ active – Ein einzigartiges, robustes und flexibles Fungizid zur Krankheitskontrolle im Getreide Amberger, F.; Schnieder, F. | 50-3 Der aktuelle Stand zum Nanovirus <i>pea necrotic yellow dwarf virus</i> in Deutschland Seeger, J. N.; Ziebell, H.; Then, C.; Astor, T.; Böhm, H.; Saucke, H. | |
| 14:50 Uhr | 49-4 Vegas® Plus – eine neue Wirkstoffkombination zur sicheren Mehltaubekämpfung (<i>Blumeria graminis</i>) in Getreide Krueger, G.; Valenti, J.; Rudelt, J.; Tramnitzke, T. | 50-4 Unterschiedliche Aggressivität verschiedener <i>Soil-borne cereal mosaic virus</i> Typen im Weizen: Ansätze zur Aufklärung der molekularen Hintergründe Bonse, S.; Bauer, P.; Gaafar, Y.; Papke, V.; Niehl, A. | |
| 15:05 Uhr | 49-5 Neue Möglichkeiten im Resistenzmanagement in Getreide mit Folpan® 500 SC Weis, F.-J.; Dingebauer, G.; Bontenbroich, J. | 50-5 Untersuchung der Ausbreitung des <i>Soil-borne wheat mosaic virus</i> innerhalb der Pflanze in verschiedenen Resistenzhintergründen Gauthier, K.; Coutinho Szinovatz, K.; Niehl, A. | |
| 15:20 Uhr | 49-6 Bekämpfung von <i>Ramularia collo-cygni</i> und Netzflecken in der Gerste – Chancen und Herausforderungen für den neuen Azol-Wirkstoff REVYSOL Prochnow, J.; Erven T.; Zito, S.; Strobel, D.; Marr, J. | 50-6 Entwicklung von Verfahren zur Reduzierung virusbedingter Qualitätsmängel bei Züchtung und Vermehrung von Knoblauchpflanzgut Richert-Pöggeler, K.; Born, J.; Lange, S.; Liebig, N.; Maas, C.; Nagel, C.; Schmalowski, D.; Schuhmann, S. | |
| 15:35 Uhr | 49-7 TRESO – Ein neuer Wirkmechanismus zur Bekämpfung von <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> in Raps Schäfer, B.; Weichert, H. | 50-7 Der Einfluss von Pflanzenviren auf die Fruchttextur von infizierten <i>Cucumis sativus</i> Pflanzen Kersten, A.-K.; Scharf, S.; Bandte, M.; Lentzsch, P.; Meurer, P.; Büttner, C. | |
| 15:50 Uhr | 49-8 PROBLAD – Das neuartige Fungizid mit einem Wirkstoff natürlichen Ursprungs Diephaus, V. | 50-8 The state of plant virology research in West and Central Africa Chofong, G. N.; Richert-Pöggeler, K. | |
| 16:05 – 16:30 Uhr | Pause | | |

| | Raum A | Raum B | Raum C |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Donnerstag, 23. Sept. 2021 | Vortragssektion 51 Biologischer Pflanzenschutz IV | Vortragssektion 52 Digitale Technologien und Präzisionslandwirtschaft II | Vortragssektion 53 Vorratsschutz |
| 16:30 Uhr | Vorsitz: Patel, A. (Bielefeld) | Vorsitz: Kicherer, A. (Siebeldingen) | Vorsitz: Adler, C. (Berlin) |
| 16:35 Uhr | 51-1 Entwicklung einer Formulierung für die biologische Bekämpfung von Psylliden mit dem entomopathogenen Pilz <i>Pandora</i> sp. nov. (ARSEF13372) Muskat, L. C.; Görg, L. M.; Przyklenk, M.; Kais, B.; Humbert, P.; Gross, J.; Eilenberg, J.; Patel, A. | 52-1 Einsatz von Multispektralsensorik für multitemporale Bilderfassung in Raps-Feldversuchen Zamani-Noor, N.; Feistkorn, D. | 53-1 Netzwerk Vorratsschutz – Konzept für eine nachhaltige Lagerhaltung Feuerbach, N. |
| 16:50 Uhr | 51-2 Wirksamkeitstests mit <i>Pandora</i> sp. nov. (ARSEF 13372)-Formulierungen zur Psyllidenbekämpfung in Halbfreilandversuchen Kais, B.; Muskat, L. C.; Kind, S.; Görg, L.; Eilenberg, J.; Patel, A.; Gross, J. | 52-2 Einsatz multispektraler Drohnenfotos zur Detektion und Ertragsabschätzung von Nanovirusinfektionen (PNYDV) in Ackerbohne (<i>Vicia faba</i> L.) Seeger, J. N.; Astor, T.; Ziebell, H.; Then, C.; Böhm, H.; Saucke, H. | 53-2 Paradigmenwechsel: Getreideläger zukünftig gasdicht? Adler, C. |
| 17:05 Uhr | 51-3 Entwicklung einer neuen Formulierung für die temperatur-gesteuerte Freisetzung von Semiochemikalien zur Verhaltensmanipulation von Schad- und Nutzinsekten Muskat, L. C.; Patel, A. | 52-3 Multispektrale Drohnenfernerkundung zur Bonitur der <i>Cercospora</i>-Blattfleckenkrankheit in Sortenversuchen – Ableitung von Befallshäufigkeit und Befallsstärke Barreto, A.; Ramon, F.; Yamati, I.; Paulus, S.; Mahlein, A.-K. | 53-3 Akustische Früherkennung von Schadinsekten in Getreide – weitere Ergebnisse aus dem „Beetle Sound Tube“-Projekt Müller-Blenkle, C.; Szallies, I.; Prozell, S.; Schöller, M.; Simon, U.; Adler, C. |
| 17:20 Uhr | 51-4 Identifikation und Quantifizierung spezifischer Defizite der Trocknungsresistenz von <i>Metarhizium brunneum</i> Blastosporen zur Entwicklung trockenungs- und lagerfähiger Formulierungen Dietsch, R.; Jakobs-Schönwandt, D.; Beitzen-Heineke, E.; Wichern, F.; Patel, A. | 52-4 Integration von optischen, meteorologischen und Umweltdaten zur Vorhersage des Auftretens der <i>Cercospora</i> – Blattfleckenkrankheit in Zuckerrübe Ispizua, F.; Günder, M.; Barreto, A.; Paulus, S.; Streit, S.; Varrelmann, M.; Mahlein, A.-K. | 53-4 Ergebnisse zur automatisierten Bekämpfung und dem Einsatz von Laserbekämpfung im Vorratsschutz Adler, C.; Böttger, G.; Große, K. |
| 17:35 Uhr | 51-5 Entwicklung einer Attract-and-kill Formulierung mit <i>Metarhizium pempigii</i> zur biologischen Zeckenkontrolle Lorenz, S.-C.; Wassermann, M.; Mackenstedt, U.; Büchel, K.; Dautel, H.; Przyklenk, M.; Beitzen-Heineke, E.; <u>Patel, A.</u> | 52-5 Entwicklung farbiger Klebefallen zum Monitoring des Birnblattsaugers <i>Cacopsylla pyri</i> Czarnobai De Jorge, B.; Meyhöfer, R.; Hummel H. E.; Gross, J. | 53-5 Die Ausbringung wirtsspezifischer Duftstoffe steigert den Wirtsfindungserfolg eines Larvalparasitoiden von vorratsschädlichen Käfern Fürstenau, B.; Awater-Salendo, S. |
| 17:50 Uhr | 51-6 Novel precondition and formulation strategies to increase shelf live of gram-negative bacteria Cruz Barrera, M.; Jakobs-Schönwandt, D.; Gómez, M.; Serrato, J.; Ruppel, S.; Patel, A. | 52-6 Akustische Insektendetektion im Gewächshaus: eine Methodenentwicklung Branding, J.; von Hörsten, D.; Böckmann, E.; Wegener, J. K. | 53-6 Schädlingsabwehr im Vorratsschutz ohne synthetische Wirkstoffe nimmt zu Adler, C. |
| 18:05 – 18:15 Uhr | Pause | | |
| 18:15 – 18:45 Uhr | Abschlussveranstaltung mit Posterprämierung | | |

| | Raum D | Raum E | Posterraum |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Donnerstag, 23. Sept. 2021 | Vortragssektion 54 Beizmittel / Insektizide | Vortragssektion 55 Virologie II | Postersektion 11 |
| 16:30 Uhr | Vorsitz: Kämpfer, C. (Braunschweig) | Vorsitz: Wege, C. (Stuttgart) | |
| 16:35 Uhr | 54-1 FORCE® Evo - Ein neues Tefluthrin-Granulat zur Bekämpfung von Bodenschädlingen Block, T.; Krennwallner, P. | 55-1 The Julius Kühn-Institut becomes a new member of the European Virus Archive Richert-Pöggeler, K.; Niehl, A.; Jelkmann, W.; Pfeilstetter, E.; Ziebell, H. | Sachgebiete: Wirt-Parasit-Beziehungen Posternummern: 216 bis 221 |
| 16:50 Uhr | 54-2 Neues Vogelrepellent für Mais Kretschmer, S. | 55-2 Untersuchungen von Viruserkrankungen an Gemeinen Eschen in Süddeutschland Köpke, K.; Landgraf, M.; von Barga, S.; Eisen, A.-K.; Jochner-Oette, S.; Büttner, C. | Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten Posternummern: 222 bis 228 |
| 17:05 Uhr | 54-3 zurückgezogen. | 55-3 Abiotische and biotische Einflüsse auf die Pollenproduktion und -allergenität der Birke und deren Auswirkungen auf die Gesundheit Landgraf, M.; von Barga, S.; Luschkova, D.; Kolek, F.; Köpke, K.; Opoku, B.; Pack, K.; Ranpal, S.; Sieverts, M.; Wörl, V.; Damialis, A.; Gilles, S.; Traidl-Hoffmann, C.; Büttner, C.; Jochner-Oette, S. | Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen |
| 17:20 Uhr | 54-4 FLiPPER® - Ein modernes Biologika, nicht nur für den Organischen Landbau Bendig, T. | 55-4 Charakterisierung eines neuartigen Virus in erkrankten Zitterpappeln mit Blattmosaik von Barga, S.; Al Kubrusli, R.; Gaskin, T.; Förl, S.; Hüttner, F.; Blystad, D.-R.; Karlin, D. G.; Jalkanen, R.; Büttner, C. | |
| 17:35 Uhr | 54-5 RESSIVI® - Beizmittel-induzierte Pflanzenabwehr gegen Virose in Gerste Krukemann, E.; Block, T. | 55-5 Untersuchungen zum Auftreten und zur Genomorganisation eines neuartigen Virus der Esche (<i>Fraxinus</i> spp.) Gaskin, T.; von Barga, S.; Bandte, M.; Reynard, J.-S.; Tischendorf, M.; Rehanek, M.; Büttner, C. | |
| 17:50 Uhr | 54-6 | 55-6 Auftreten neuartiger Viren in Eichen Rehanek, M.; von Barga, S.; Fernandez, H.; Bandte, M.; Büttner, C. | |
| 18:05 – 18:15 Uhr | Pause | | |

62. DEUTSCHE PFLANZENSCHUTZTAGUNG – DIGITAL

21. bis 23. SEPTEMBER 2021

PROGRAMM DER POSTERSEKTIONEN

POSTERSEKTION 1

21. September 2021, 11:30 bis 13:05 Uhr

Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen in Ackerbau und Grünland

- 001 Mineraldüngereinsatz mit Nutzpflanzenschutzwirkung**
Maywald, N.; Neumann, G.; Ludewig, U.
- 002 LaNdwirtschaft 4.0 Ohne chemisch-synthetischen PflanzenSchutz (NOcsPS) am Standort Dahnsdorf**
Schwarz, J.; Feike, T.; Lieb, R.; Kühne, S.; Gitzel, J.; Kehlenbeck, H.; Klocke, B.; Kregel-Horney, S.
- 003 Auswertungen der Behandlungsintensität im Winterweizen in den Clustern zur regionalen Erhebung der Pflanzenschutzintensität (CEPI)**
Dachbrodt-Saaydeh, S.; Sellmann, J.; Rossberg, D.
- 004 15 Jahre Mykotoxin-Vorernte-Monitoring Weizen und Triticale in Brandenburg**
Kupfer, S.; Müller, C.
- 005 Einfluss von Regenwürmern und Fungizidbehandlung auf Fusariumbefall und Mykotoxinkontamination im Mais**
Meyer-Wolfarth, F.; Meiners, T.; Schrader, S.
- 006 Bekämpfung von Stängelfäule und Reduzierung von Mykotoxinen im Mais**
Meyer-Wolfarth, F.; Höppner, F.; Meiners, T.; Oldenburg, E.
- 007 Auswaschung von Mykotoxinen aus kontaminierten Maisstoppeln – Gefährdungspotenzial für landwirtschaftliche Böden?**
Meyer-Wolfarth, F.; Oldenburg, E.; Meiners, T.; Muñoz, K.; Schrader, S.
- 008 Auswirkungen der Sortenresistenz und der Fungizid Behandlung auf die Kontrolle von Wurzelhals- und Stängelfäule, Wachstumsparametern und Winterraps Erträgen**
Zamani-Noor, N.
- 009 Reduktion der Vermehrung von *Plasmodiophora brassicae*-Inokulum durch eine frühzeitige Beseitigung des Ausfallraps**
Zamani-Noor, N.; Berger, B.; Dohms, S.
- 010 Einfluss von Regenwürmern (*Lumbricus terrestris*) auf die Befallsentwicklung von Kohlhernie in Rapswurzeln**
Schütte, T.; Meyer-Wolfarth, F.; Zamani-Noor, N.
- 011 Untersuchungen zur Bekämpfung von *Rhizoctonia solani* mit fungiziden Beizmitteln im Rahmen eines integrierten Bekämpfungsverfahrens in Zuckerrüben**
Rodemann, B.; Schütte, T.; Tilcher, R.
- 012 Pyrethroidresistenz und Artenzusammensetzung bei Getreidehähnchen – Aktuelle Entwicklung**
Brandes, M.; Lehmus, J.

- 013 zurückgezogen
- 014 **Alternative Schädlingsbekämpfung im Winterraps – Kenntnisstand der Praxis**
Eickermann, M.; Milenovic, M.; Colbus, M.; Schulte, E.
- 015 **Reduzierte Wirksamkeit von Insektiziden nach Dropleg-Applikation unter starkem Schädlingsbefall**
Hausmann, J.; Brandes, M.
- 016 **NIKIZ – Nachhaltiges Insektenmanagement im Zuckerrübenanbau der Zukunft**
Lang, C.; Vilcinskas, A.; Martinez, O.; Kleinhenz, B.

Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen im Weinbau

- 017 **Ozonide – Eine Perspektive für den integrierten Pflanzenschutz?**
Wenner, L.; Reif, D.; Edo, M.; Rex, F.; Wegmann-Herr, P.; Fischer-Schuch, J.; Thines, E.; Scharfenberger-Schmeer, M.; Kortekamp, A.
- 018 **Wirksamkeit von *Warburgia ugandensis* Blatt- und Rindenextrakten gegen den Falschen Mehltau im Weinbau**
Kraus, C.; Abou-Ammar, R.; Schubert, A.; Fischer, M.
- 019 **FytoSave® – ein biologischer Pflanzenaktivator für die Kontrolle von Falschen Mehltau und Echten Mehltau im Weinbau**
Loskill, B.; Badi, M.; Buonatesta, R.; De Menten, N.
- 020 **Entwicklung und Evaluierung von Strategien zum Schutz der Weinrebe vor Esca**
Schirmer, T.; Juric, T.; Ullrich, M.; Fuchs, R.
- 021 **Smarte Biostimulantien für einen kupferreduzierten und nachhaltigen Rebschutz**
Küpfer, V.; Moerschbacher, B.; Steiner, U.; Kortekamp, A.

POSTERSEKTION 2

21. September 2021, 14:00 bis 16:05 Uhr

Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen in Gartenbau und Obstbau

- 022 **Vorstellung eines Projektes zur Reduzierung chemischer Pflanzenschutzmaßnahmen in Hamburgs Zierpflanzen- und Gemüsebau**
Wulf, F.; Breuhahn, M.; Bandte, M.; Rybak, M.; Podhorna, J.; Büttner, C.
- 023 **Untersuchungen zur Inaktivierung des Quarantäneschadorganismus *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV)**
Liedtke, S.; Dohnke, K.; Bandte, M.; Büttner, C.
- 024 **Zur Chalara-Fäule der Möhre (*Chalara* spp.) und Maßnahmen zur Befallsreduzierung**
Reetz, J.; Hinrichs-Berger, J.; Herr, A.; Höfler, J.; Hörner, G.; Krauthausen, H.-J.; Krug, D.; Polzin, F.
- 025 **Untersaaten und Intercropping zur Regulierung von Schadinsekten im Kohlanbau**
Köneke, A.; Böckmann, E.
- 026 **Fördert eine Untersaat mit Gräsern die Prädation von Blattläusen durch *Coccinella septempunctata* im Kohl?**
Köneke, A.; Götz, M.; Wagner, S.; Böckmann, E.
- 027 **Verteilung von Spirotetramat in Rosen nach Spritzapplikation**
Schenke, D.; Götze, E.; Felgentreu, D.; Thieme, T.

028 zurückgezogen

Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen im Haus- und Kleingarten

029 **Risikobewertung im Haus- und Kleingarten: Modell und Wirklichkeit**
Budde, E.

030 **Biodiversität im Haus- und Kleingartenbereich**
Soyalan, B.; Fischer, R.; Utenwiehe, M.; Budde, E.; Fockenbrock, G.

031 **Einsatz von Bodenaktivatoren in Kleingärten**
Henkel, G.; Willmer, C.; Mester, E.

032 **Bodenverbesserung im klimagerechten Garten**
Mackle, L.; Hofmann, E.; Morgenstern, E.; Ollig, W.

033 **Klimawandelstrategien für Garten und Stadt**
Ollig, W.; Hofmann, E.; Mackle, L.; Morgenstern, E.

034 **Tiere im Garten – gärtnern für Tiere**
Hofmann, E.; Mackle, L.; Morgenstern, E.; Ollig, W.

Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen im urbanen Grün und Forst

035 **Die räumliche und zeitliche Ausbreitung von *Anthostoma decipiens* an Hainbuchen (*Carpinus betulus*) im urbanen Grün in Rheinland-Pfalz**
Köhlinger, M.; Übel, H.-P.; Polzin, F.

036 **FraxForFuture—Forschung zum Erhalt der Esche als Wirtschaftsbaumart**
Grüner, J.; Bubner, B.; Kätzel, R.; Langer, G.; Nagel, R.-V.

037 **AWANTI - Bewertung der Risiken und des Nutzens der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im Forst**
Karabensch, M.; Kehlenbeck, H.; Krengel-Horney, S.; Golla, B.; Strassemeyer, J.; Bräsicke, N.; Berendes, K.-H.; Möller, K.; Kaplick, J.

Tierische Schaderreger / Wirbeltierkunde

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

039 **Auswirkungen von Landschaftsparametern auf die kleinräumige Populationsdynamik und -demographie von Rötelmäusen**
Hesse, C.; Imholt, C.; Below, D.; Eccard, J. A.; Jacob, J.

040 **Was kann den Bekämpfungserfolg von resistenten Wanderratten (*Rattus norvegicus*) auf landwirtschaftlichen Betrieben beeinflussen?**
Esther, A.; Hansen, S. C.; Gabriel, D.; Klemann, N.

041 **Pestizid Screening von Kloakenproben – eine nichtinvasive Expositionsanalyse von Feldlerchen (*Alauda arvensis*)**
Esther, A.; Schenke, D.; Heim, W.

POSTERSEKTION 3

21. September 2021, 16:30 bis 18:35 Uhr

Pflanzenschutz im ökologischen Landbau

- 042 Verkapselung von Pflanzenextrakten als Saatgutbehandlung gegen Vogelfraß**
Lemke, A.; Dürger, J.; Esther, A.; Diehm, M.; Neuberger, K.; Tilcher, R.; Patel, A.
- 043 Wirkmechanismen von trocknenden Pflanzenölen gegenüber *Phytophthora infestans***
De Haes, P.; Steiner, U.; Petry, M.; Pude, R.; Kraska, T.
- 044 Meyerozyma guilliermondii Stamm 2H13 - ein vielversprechender Kandidat zur Kupferreduktion im Pflanzenschutz**
Schmitt, A.; Scherf, A.; Porsche, F.; Wenthe, U.; Frank, A.; Bartram, C.; Weiß, A.; Kunz, S.
- 045 2H13 – Ein Zusatzstoff zur Verbesserung der Wirksamkeit von Kupferpräparaten gegen Oomyceten**
Schild, M.; Weißhaupt, S.; Weiß, A.; Hornig-Schwabe, S.; Schwarz, M.; Kunz, S.
- 046 Anwendbarkeit der „GreenRelease“-Technologie im ökologischen Weinbau zur Bekämpfung des Falschen Mehltaus**
Rauch, C.; Fischer, M.
- 047 Verbundprojekt VITIFIT: Effekte von Kupfer-Applikationen auf das Mykobiom der Phyllosphäre von Weinreben im ökologischen Weinbau**
Behrens, F.; Fischer, M.
- 047 a Verbundprojekt VITIFIT: Gesunde Reben (*Vitis vinifera* L.) im ökologischen Weinbau durch einen multidisziplinären Ansatz**
Berkelmann-Löhnertz, B.; Kauer, R.
- 048 AuDiSens – Optimierung der frühzeitigen Felddiagnostik des Falschen Mehltaus *Plasmopara viticola* im Ökoweinbau**
Kalvelage, E.; Vögele, R.; Fischer, M.
- 049 Effekte einer Mischkultur aus Weizen und Erbsen auf Unkrautdeckung, Blattgesundheit und Fußkrankheiten**
Timaeus, J.; Weedon, O.; Finckh, M. R.
- 050 Knöllchen weg und nun? Auswirkungen des Knöllchenfraßes durch den Linierten Blattrandkäfer *Sitona lineatus* auf die Stickstofffixierleistung, Ertrag und Vorfruchtwirkung bei Körnererbsen**
Riemer, N.; Saucke, H.
- 051 BIOBUG - Biotechnische Bekämpfung der invasiven Marmorierten Baumwanze *Halyomorpha halys* im ökologischen Obst- und Gemüsebau mittels Push-Pull-Kill-Verfahren**
Gross, J.; Eben, A.; Muskat, L.; Patel, A.
- 052 Transfermulch aus Gründüngern als agrarökologisches Werkzeug gegen *Alternaria solani* im ökologischen Kartoffelanbau**
Junge, S. M.; Kaplan, F.; Wedemeyer, R.; Finckh, M. R.
- 053 Einfluss von Transfermulch auf Anzahl und Entwicklung der Larvenstadien des Kartoffelkäfers *Leptinotarsa decemlineata***
Weiler, C.; Junge, S. M.; Finckh, M. R.
- 054 Reduktion von Blattläusen und Virusübertragung durch organische Mulchmaterialien im Kartoffelanbau**
Winkler, J.; Bender, S.; Hensel, O.; Kirchner, S. M.

- 055 **Wirkung von Transfermulch und reduzierte Bodenbearbeitung auf die Beikrautgesellschaft im ökologischen Kartoffelbau**
Henzel, D.; Junge, S. M.; Finckh, M. R.
- 056 **Wirkungsgrad des Striegelns im Ökologischen Landbau auf schluffigem Boden**
Schwarz, J.; Kühne, S.
- 057 **Herausforderungen in der Entwicklung einer modulbasierten, nichtchemischen Bekämpfungsstrategie gegen die Sanddornfruchtfliege *Rhagoletis batava* HERING, 1958**
Lerche, S.; Meyer, U.; Altmann, S.; Rocksch, T.; Vandenbossche, B.; Holz, U.; Kreuz, A.; Hippauf, F.
- 058 **Minderung des Befalls mit Trauermücken (*Bradysia* spp.) in der ökologischen Topfpflanzenproduktion**
Zange, B.; Westermeier, G.; Thesing-Herrler, M.
- 059 **Einfluss von Blühstreifen in Fahrgassen auf die Insektenpopulation im ökologischen Apfelanbau in Südtirol**
Haug, A.-L.; Zange, B.; Benker, U.; Kelderer, M.
- 060 **Welcher Hopfenschädling ist das? <https://pflanzenenschutz.oekolandbau.de> - Online-Bestimmungshilfe für Schadorganismen im Hopfenbau**
Kühne, S.; Preißel, S.; Obermaier, M.; Weihrauch, F.

Biologischer Pflanzenschutz (Teil 1)

- 061 **Regulierung von Blattläusen an verschiedenen Beet- und Balkonpflanzen mit räuberischen Insekten**
Apel, F.; Haag, N.
- 062 **Encapsulation of a Novel Seaweed Biostimulant**
Jakobs-Schönwandt, D.; Ghosh, A.; Unger, S.; Patel, A.
- 063 **Einfluss der Kombinationen mehrerer AHL-produzierender Bakterien auf Kulturpflanzen**
Duan, Y.; Schikora, A.
- 064 **Einfluss von Quorum-Sensing-Molekülen auf Pflanzenwachstum und Immunität**
Shrestha, A.; Grimm, M.; Ojira, I.; Krumwiede, J.; Schikora, A.
- 065 **Neue Anwendung für wachstumsfördernde Bakterien: Synergistische Co-Kultivierung mit Mikroalgen**
Joshi, J.; Fladung, L.; Homburg, V.; Kruse, O.; Patel, A.
- 066 **Anhydrobiotic engineering of the gram negative bacterium *Kosakonia radicincitans* by osmoadaptation**
Cruz Barrera, M.; Jakobs-Schönwandt, D.; Persicke, M.; Gómez, M.; Patel, A.; Ruppel, S.

POSTERSEKTION 4

22. September 2021, 08:30 bis 10:35 Uhr

Biologischer Pflanzenschutz (Teil 2)

- 067 mikroPraep - Entwicklung eines mikrobiologischen Präparates auf Basis von *Lysobacter enzymogenes* zur Bekämpfung pilzlicher Pflanzenkrankheiten**
Rondot, Y.; Linkies, A.; Drenker, C.; Weißhaupt, S.; Kunz, S.; Süssmuth, R. D.; Koch, E.; Reineke, A.
- 068 Wirkmechanismus von *Lysobacter enzymogenes* gegen *Phytophthora infestans* und *Venturia inaequalis***
Koleber, I.; Weißhaupt, S.; Schleheck, D.; Spitteller, D.; Kunz, S.
- 069 *Serendipita herbamans* und arbuskuläre Mykorrhizapilze wirken als Synergisten gegen die *Fusarium Welke* in Tomate**
Hallasgo, A. M.; Hauser, C.; Ghezal Sefloo, N.; Gorfer, M.; Wieczorek, K.; Steinkellner, S.; Hage-Ahmend, K.
- 070 Mikroorganismen im Pflanzenschutz – eine vielversprechende natürlich Alternative**
Nyukuri, J.; Bandte, M.; Flemer, B.; Grosch, R.; Büttner, C.
- 071 Wirksamkeit von *Aureobasidium pullulans* gegen partielle Taubährigkeit an Weizen**
Courth, L.; Sichteremann, C.; Wunderle, J.; Steiner, U.
- 072 Optimierung der Qualität von biologischen Pflanzenschutzmitteln, die auf lebendigen Mikroorganismen beruhen**
Hilscher, U.; Lanver, D.
- 073 Coating und Trommeltrocknung von *Phacelia tanacetifolia* Saatgut mit *Pochonia chlamydosporia***
Uthoff, J.; Jakobs-Schönwandt, D.; Dietz, K.-J.; Patel, A.
- 074 MycoNem – Von der Charakterisierung neuer nematodenantagonistischer Pilze und Naturstoffe zur Formulierung von Biokontrollorganismen**
Ashrafi, S.; Wennrich, J.-P.; Stadler, M.; Paluch, M.; Stephan, D.; Peters, A.; Maier, W.
- 075 Projekt MycoNem – Produktion und Formulierung von nematoden-parasitären Pilzen**
Paluch, M.; Stephan, D.
- 076 Biobasierte Superabsorber für die verbesserte Sporulation des entomopathogenen Pilzes *Pandora* sp. nov. (ARSEF13372) bei geringer Luftfeuchtigkeit**
Muskat, L.; Kais, B.; Gross, J.; Patel, A.
- 077 Selbstassemblierende Mikroformulierungen von Pilzblastosporen als neues Werkzeug zur Verbesserung der Trocknungs- und Lagerfähigkeit**
Dietsch, R.; Jakobs-Schönwandt, D.; Beitzten-Heineke, E.; Wichern, F.; Grünberger, A.; Patel, A.
- 078 Encapsulated cellulase supports endophytism of *Metarhizium brunneum* for plant growth promotion**
Jakobs-Schönwandt, D.; Krell, V.; Unger, S.; Patel, A.
- 079 Etablierung des insektenpathogenen Pilzes *Beauveria brongniartii* in der Rhizosphäre von Apfelbaumwurzeln (*Malus* sp.) zur biologischen Bekämpfung von Maikäferengerlingen**
Ullrich, C. I.; Dammel, L.; Saar, K.; Stephan, D.; Heil, N.; Rabenstein, F.; Kleespies, R.
- 080 Entwicklung neuer Extrusions- und Trocknungsverfahren für biobasierte Granulate**
Muskat, L.; Jakobs-Schönwandt, D.; Schöning, S.; Hüsgen, B.; Schröder, C.; Patel, A.

081 Einfluss von negativ geladenen Cellulosen auf das Freisetzungverhalten von Ammoniumkationen

Qu, Y.; Jakobs-Schönwandt, D.; Hellweg, T.; Patel, A.

Biologie der Schadorganismen – Klimawandel/Informationsnetzwerke

082 Klimawandel und Pflanzenschutz – mit KLIMAPS-JKI Wissen dazu finden

Seidel, P.; Sellmann, J.

083 Hitze, Dürre, Starkregen und andere Katastrophen - was bedeuten Extremwetterereignisse für den Pflanzenschutz?

Seidel, P.

Biologie der Schadorganismen – Entomologie / Nematologie

084 Einfluss des Klimawandels auf die multitrophische Interaktion zwischen Wirtspflanzen, Weißer Fliege, Parasitoiden und Endosymbionten

Milenovic, M.; Eickermann, M.; Junk, J.; Rapisarda, C.

085 Die Entwicklungstemperatur der Raupen beeinflusst das Flugverhalten von männlichen Traubenwicklern (*Lobesia botrana*)

Nieszporek, U. B.; Gallinger, J.; Rid, M.; Gross, J.

086 zurückgezogen

087 Untersuchungen zur Nahrungseignung von Nebenwirtspflanzen für den Rübenderbrüssler *Bothynoderes punctiventris*

Dittmann, L.; Koschier, E. H.

088 Räumliches und zeitliches Auftreten von Blattläusen auf Zuckerrüben-Pflanzen

Joachim, C.

089 Etablierung einer Laborzucht und Untersuchungen zu den Entwicklungsstadien der Schilf-Glasflügelzikade

Pfitzer, R.; Varrelmann, M.; Rostás, M.

090 Einsatz biotechnologischer Methoden zur Entwicklung innovativer Regulierungsstrategien der Schilf-Glasflügelzikade im Zuckerrübenanbau

Behrmann, S. C.; Vilcinskas, A.; Lang, C.; Gemmer, C.; Lee, J.-Z.

091 Effizienz unterschiedlicher Fallensysteme zum Monitoring der Wiesenschaumzikade *Philaenus spumarius*, dem Vektor des Bakteriums *Xylella fastidiosa*

Markheiser, A.; Reinhard, L.; Kröhner, D.; Kappel Y.; Maixner, M.

092 Untersuchungen zur Flugaktivität von Phytoplasmen-übertragenden europäischen Blattfloh-Arten (Psyllidae: *Cacopsylla*)

Gallinger, J.; Wagner, S.; Gross, J.

093 Verbreitung und Schadpotenzial pflanzenparasitärer Nematoden an Arznei- und Gewürzpflanzen

Noskov, I.; Hallmann, J.

POSTERSEKTION 5

22. September 2021, 11:00 bis 13:05 Uhr

Rechtliche u. a. Rahmenbedingungen für den Pflanzenschutz

- 094 Zulassungsstandort Deutschland – Verbesserung der Bearbeitungssituation im Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel**
Knüfer, J.; Roth, C.; Baklawa, M.; Savinsky, R.
- 095 Deutsche Beteiligung in EU-Gremien – Wir unterstützen die EU**
Bock, C.; Roth, C.; Schreiber, B.; Waldmann, R.
- 096 Anpassung des Pflanzenschutz-Kontrollprogramms an die Verordnung über amtliche Kontrollen (VO (EU) 2017/625)**
Corsten, K.; Geiger, P.; Moeller, D.
- 097 Wirkstoffverluste bei Pflanzenschutzmitteln**
Kaus, V.
- 098 Kulturpflanzen- oder sektorspezifische Leitlinien des integrierten Pflanzenschutzes**
Becher, M.; Dachbrodt-Saaydeh, S.; Fieseler, D.; Graf, L.; Schultz, B.; Fink, H.
- 099 Leitlinien des integrierten Pflanzenschutzes im Anbau von Raps und Körnerleguminosen (Ackerbohne, Körnererbse, Sojabohne, Süßlupine)**
Männel, M.; Bartels, A.; Schäfer, B. C.; Haberlah-Korr, V.; Specht, M.

Pflanzenschutzmittel und -wirkstoffe

- 100 Die Absatzmenge von Pflanzenschutzmitteln – Überlegungen zur Aussagekraft dieses Indikators**
Schwarz, J.; Klocke, B.; Kregel-Horney, S.; Kehlenbeck, H.; Dachbrodt-Saaydeh, S.; Roßberg, D.; Helbig, J.
- 101 Erste Erfahrungen im Feldversuch beim Verzicht auf die Substitutionskandidaten (Candidates for Substitution – Cfs)**
Schwarz, J.; Klocke, B.; Kregel-Horney, S.; Kühne, S.; Wagner, C.
- 102 Gehen uns die Handlungsoptionen im Resistenzmanagement gegen Schadinsekten aus?**
Waldmann, R.
- 103 Einfluss der Temperatur auf die Fungizidwirksamkeit: Literaturergebnisse**
Juroszek, P.; Farhumand, J.; Kleinhenz, B.; Laborde, M.; Racca, P.; Sierotzki, H.
- 104 Einfluss der Temperatur auf die Fungizidwirksamkeit: Versuchsergebnisse**
Laborde, M.; Farhumand, J.; Juroszek, P.; Käsbohrer, M.; Kleinhenz, B.; Racca, P.; Sierotzki, H.
- 105 Roggenanbau in Brandenburg – Welcher finanzielle Aufwand im Pflanzenschutz rechnet sich unter den regionalen Bedingungen?**
Rolle, C.; Kreßner, B.; Kupfer, S.
- 106 Einfluss unterschiedlicher DMI und SDHI Fungizidraten auf die Bekämpfung und Veränderung ausgewählter Mutationen von *Ramularia collo-cygni***
Assinger, T.; Steinkellner, S.; Torriani, S.
- 107 Untersuchungen zur Fungizidsensitivität von *Alternaria solani***
Hausladen, H.; Adolf, B.; Metz, N.
- 108 Orondis®Evo Pack – neu gegen Falsche Mehлтаupilze in Zwiebeln und Salat**
Loskill, B.; Gleissl, W.; Krumbach, M.

Herbologie / Unkrautbekämpfung / Herbizide

- 109 **Ökonomische Auswertung alternativer Verfahren zur Unkrautkontrolle in der Winterrapskultur**
Peters, P.; Mesenburg, A.; Mjerus, A.; Eickermann, M.
- 110 **Erhöhung der Ressourceneffizienz im Weizenanbau durch Standraumoptimierung unter besonderer Berücksichtigung der Reduzierung des Herbizideinsatzes**
Herrmann, D.
- 111 **Vergleich der Wirkung von LUXIMO® sowie weiteren gräserwirksamen Herbiziden auf *Alopecurus myosuroides* Huds. sowie *Triticum aestivum***
Messelhäuser, M.; Saile, M.; Gerhards, R.; Schönhammer, A.; Sievernich, B.
- 112 **Pflanzenbauliche Einflüsse auf die Wirksamkeit von VA-Herbiziden im Getreide**
Klauk, B.; Petersen, J.
- 113 **Untersuchungen zur unterschiedlichen Selektion von Allelen der Wirkortresistenz gegen ACCase-Hemmer bei Ackerfuchsschwanz**
Wagner, J.; Lutz, U.; Herrmann, J.; Heß, M.;
- 114 **Flufenacetresistenz bei Weidelgräsern (*Lolium* spp.) unterschiedlicher Herkunft in Deutschland**
Venegas, J. A. M.; Herrmann, J.; Heß, M.; Wagner, J.; Dücker, R.
- 115 **Bedeutung von blattaktiven Herbizidwirkstoffen bei der Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben**
Laufer, D.; Ladewig, E.
- 116 **Risiko simultaner Resistenzentwicklung zweier Maisunkräuter, *Echinochloa crus-galli* und *Chenopodium album* in der Praxis**
Taher, Y.; Herrmann, J.; Heß, M.; Dücker, R.; Wagner, J.
- 117 **Isoflex™ active: Ein neues Isoxazolidinon-Herbizid für eine breite Palette europäischer Ackerbaukulturen**
Lechner, M.; Förtsch, A.; Benichon, M.; Hennens, D.
- 118 **Einsatz von Herbiziden in der weißen Lupine (*Lupinus albus*)**
Rosenhauer, M.; Petersen, J.
- 119 **Herbizidversuche in Majoran in Sachsen-Anhalt**
Kusterer, A.; Karlstedt, F.; Reichardt, I.

Integrierter Pflanzenbau

- 120 **Unkrautregulierung im Silomaisanbau durch präventive, systemare Maßnahmen in der Fruchtfolge- und Anbaugestaltung (UNSIFRAN) – Ergebnisse des 1. Untersuchungsjahres**
Schmidt, F.; Jobst, F.; Mayr, M.; Horn, S. I.; Stribny, K.; Urbatzka, P.; Böhm, H.; Graß, R.; Wachendorf, M.
- 121 **Einfluss verschiedener Vorfrüchte auf das Wurzelwachstum von Weizen**
Arnhold, J.; Grunwald, D.; Koch, H.-J.

POSTERSEKTION 6

22. September 2021, 14:00 bis 16:05 Uhr

Prognose / Monitoring / Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz

- 122 **Neuparametrisierung des Ontogenesemodells SIMONTO für Wintergetreide**
Dominic, A. R.; Wagner, C.; Roßberg, D.
- 123 **„OPTIREG“- Entscheidungshilfesystem zur Berechnung der notwendigen Aufwandmenge von Wachstumsregulatoren in Wintergetreide**
Kohrs, K.; Brand, E.; Kakau, J.; Kleinhenz, B.; Schmitt, J.; Racca, P.
- 124 **Aktuelle Probleme mit Halmbasiskrankheiten in Winterweizen in Sachsen**
Kraatz, M.
- 125 **Validierung von computergestützten Prognosen und Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz (ValiProg)**
Bartsch, L.; Jacob, N.; Kehlenbeck, H.; Kleinhenz, B.; Müller, L.; Racca, P.; Schmitt, J.
- 126 **Epidemiologie und Pathogenität von *Sclerotinia sclerotiorum* im Rapsanbau – Ausblick über das Projekt ValiProg**
Brand, S.; Bartsch, L.; Müller, L.; Schmitt, J.; Kleinhenz, B.; Zamani-Noor, N.
- 127 **Entwicklung von SIMEARLY, einem Prognosemodell für Alternaria-Krankheiten in Kartoffeln**
Dominic, A. R.; Racca, P.; Kehlenbeck, H.
- 128 ***Ramularia cercosporelloides*- ein neues Pathogen an Färberdistel (*Carthamus tinctorius*) in Österreich**
Votzi, J.; Bedlan, G.; Braun, U.
- 129 **Die Baumwollkapselule – ein Profiteur des Klimawandels?**
Moyses, A.
- 130 **NIKIZ – Entscheidungshilfen zum nachhaltigen Insektenmanagement im Zuckerrübenanbau**
Schieler, M.; Kleinhenz, B.; Lang, C.; Martinez, O.; Racca, P.
- 131 **Schädlingsmonitoring: Verbesserte Verfahren durch den intelligenten Einsatz von LED-Technik?**
Gruppe, B.; Meyhöfer, R.
- 132 **Befallserkennung verschiedener Schädlinge mittels Hyperspektralaufnahmen**
Krüger, M.; Bisutti, I. L.; Serfling, A.; Böckmann, E.
- 133 **Entwicklung einer Monitoringfalle zur Befallsprognose von *Drosophila suzukii***
Jaraus, W.; Runne, M.; Alexander, S.; Dippel, C.
- 134 **VitiMeteo – eine Internetplattform für nachhaltigen Weinbau**
Bleyer, G.; Krause, R.; Dubuis, P.-H.; Schumacher, S.; Fuchs, R.
- 135 **Konzept für ein Entscheidungshilfesystem zur Vermeidung von Pflanzenschutzmittelresistenzen mit Hilfe der GeoBox-Infrastruktur**
Kohrs, K.; Melder, M.; Wolanski, P.; Kleinhenz, B.; Röhrig, M.

Digitale Technologien und Präzisionspflanzenschutz

- 136 Vom Tablet auf das Terminal - ein mobiler Softwareassistent zur Unterstützung des integrierten Pflanzenschutzes (BoniPS)**
Gitzel, J.; Schwarz, J.
- 137 Digitale Assistenten zur Einhaltung von Abstandsauflagen im Pflanzenschutz**
Glaser, M.; Heck, C.
- 138 Entwicklung der Flächennutzung im Gewässernahbereich von Landwirtschaftsflächen anhand der Jahr 2010 und 2016**
Neukampf, R.; Lodenkemper, R.; Perić, Z.; Golla, B.
- 139 Der Produktionsmittel-Anwendungs-Managers (PAM) – Ein exemplarisches Beispiel für verteilte internetbasierter Dienste in der digitalen Landwirtschaft**
Estel, S.; Albrecht, K.; Apke, C.; Federle, C.; Glaser, M.; Golla, B.; Heck, C.; Kleinhenz, B.; Martini, D.; Riedel, T.; Röhrig, M.; Seuring, L.; Weis, M.
- 140 Automatische Quantifizierung der Sporulation entomopathogener Pilze mittels computergestützter Bildanalyse**
Muskat, L.; Kerkhoff, Y.; Humbert, P.; Nattkemper, T. W.; Eilenberg, J.; Patel, A.
- 141 Pathogendetektion und Quantifikation mittels optischer Sensoren in Labor- und Feldebene zur automatischen Befallskartierung im Precision Farming**
Thomas, S.; Vögele, R.
- 142 Potenzial von Satellitenbildern mit hoher räumlicher Auflösung zur Erkennung von Obstbäumen mit Phytoplasma-Erkrankungen**
Kohler, K.; Al Masri, A.; Jaraus, W.; Knauer, U.; Höhn, J.; Sahib, L.; Khan, A.
- 143 Sensoreinsatz zur Ermittlung von Herbizidschäden an Kulturpflanzen**
Söchting, H.-P.; Feistkorn, D.
- 144 HortiSem – Aggregation von Informationen für Pflanzenschutzmaßnahmen im Gartenbau**
Albrecht, K.; Federle, C.; Fröhling, S.; Golla, B.; Lampe, I.; Laun, N.; Makula, E.; Martini, D.; Röhrig, M.; Sander, R.; Sinn, C.; Winter, G.
- 145 Benchmarking smart IPM methods and technologies for innovative plant protection in vegetable crop**
Baklawa, M.; Böckmann, E.

Anwendungstechnik im Pflanzenschutz

- 146 Innovative Pflanzenschutztechnik“ – ein universitätsübergreifendes Blockmodul**
Wegener, J. K.; Beneke, F.; Büttner, C.; Hartung, E.; Frerichs, L.; von Hörsten, D.; Weimar-Bosse, C.

POSTERSEKTION 7

22. September 2021, 16:30 bis 18:05 Uhr

Biologie der Schadorganismen – Virologie / Bakteriologie

- 147 **Latency in tobamoviruses**
Ilyas, R.; Ziebell, H.; Richert-Pöggeler, K.
- 148 **Soil-borne wheat mosaic virus Movement Protein: Untersuchungen zu der Lokalisation und den Interaktionen**
Strauch, C. J.; Sprotte, N.; Bonse, S.; Niehl, A.
- 149 **Aufklärung der SBWMV-Wirt-Interaktion - Subzelluläre Lokalisierung von CP-RT während der Infektion**
Sprotte, N.; Strauch, C. J.; Bonse, S.; Niehl, A.
- 150 **Einfluss von Vergilbungsviruspezies der Zuckerrübe auf Ertrag und Qualität nach künstlicher Feldinokulation und Nachweis genotypischer Unterschiede bezüglich der Anfälligkeit**
Hossain, R.; Lachmann, C.; Varrelmann, M.
- 151 **Untersuchungen zur Verteilung des ash shoestring-associated virus (ASaV) in Blumeneschen (*Fraxinus ornus*)**
Günther, I.; von Barga, S.; Rybak, M.; Bandte, M.; Büttner, C.
- 152 **Untersuchungen von Proben mit Verdacht auf eine *Plantago asiatica mosaic virus* Infektion zeigen die Existenz von zwei weiteren Potexviren**
Menzel, W.; Knierim, D.; Margaria, P.; Winter, S.
- 153 **Infektionsrate von Karottenanbauflächen mit dem Bakterium *Candidatus Liberibacter solanacearum* in Niedersachsen**
Sauer, J.; Dewert, A.; Götz, M.; Vogler, U.

Biologie der Schadorganismen – Mykologie

- 154 **Einfluss der Temperatur auf die Progression von *Alternaria solani* an Kartoffeln**
Hausladen, H.; Metz, N.; Gleissl, W.
- 155 **Klimawandel – Auswirkungen von Sonnenbrand auf die Entwicklung von *Botrytis cinerea* an Weintrauben**
Walter, R.
- 156 **Untersuchungen von Pilzen als potentielle Ursache des Sanddornsterbens in Norddeutschland**
Popp, C.; Kind, S.; Fischer, M.; Jelkmann, W.
- 157 **Untersuchungen zum Mycobiom der Rhizosphäre der Gemeinen Esche (*Fraxinus excelsior*) mittels NGS-Sequencing**
Lysenko, L.; Langer, E.
- 158 **Infektionsversuche zur Ermittlung von Virulenzunterschieden bei *Hymenoscyphus fraxineus*, dem Erreger des Eschentriebsterbens**
Ridley, M.; Enderle, R.
- 159 **Verbreitung der Rußrindenkrankheit in Deutschland**
Schlößer, R.; Bien, S.; Langer, G. J.
- 160 **Entwicklung der Rußrindenkrankheit am Berg-Ahorn**
Riebesehl, J.; Enderle, R.

POSTERSEKTION 8

23. September 2021, 08:30 bis 10:35 Uhr

Molekulare Phytomedizin

- 161 Hacking the immune system, engineering plant proteases to improve crop protection**
Schuster, M.; Armas-Egas, L. D.; von der Hoorn, A. L.
- 162 The role of small RNAs in the establishment of mutualism**
Nasfi, S.; Secic, E.; Bitterlich, K.; Neumann, C.; Werner, B. T.; Kogel, K.-H.; Steinbrenner, J.
- 163 Exploration of the small RNA landscape in *Petunia hybrida* infected with latent viruses and a pospiviroid using high throughput sequencing**
Chofong, G. N.; Horres, R.; Richert-Pöggeler, K.
- 164 Untersuchung der Translationsinitiation von Zuckerrübe infizierenden Poleroviren**
Rollwage, L.; Hossain, R.; Wynant, N.; Varrelmann, M.
- 165 Detektion und Charakterisierung des ersten europäischen *Strawberry polerovirus-1* Isolates in Deutschland in Erdbeere mittels HTS und Vektorübertragung durch die Erdbeerknottenhaarlaus**
Zikeli, K.; Berwarth, C.; Faus, S.; Leible, T.; Jelkmann, W.
- 166 Genetische Variabilität der Nucleoprotein- und Transportprotein-kodierenden Regionen des *aspen mosaic-associated virus***
Zarghani, S. N.; lancev, S.; Al Kubrusli, R.; Jalkanen, R.; von Bargaen, S.; Büttner, C.

Diagnose- und Nachweisverfahren

- 167 Viroide in Apfel in Deutschland**
Zikeli, K.; Berwarth, C.; Faus, S.; Jelkmann, W.
- 168 Development of an improved LChV-2 RT-PCR detection method and its dependency on seasonal differences**
Stöhr, P.; Berwarth, C.; Zikeli, K.; Jelkmann, W.
- 169 Verbreitung des *aspen mosaic-associated virus* (AsMaV) und des *Poplar mosaic virus* (PopMV) in Pappeln (*Populus sp.*) im nördlichen Europa**
Al Kubrusli, R.; Jalkanen, R.; Blystad, D.-R.; Büttner, C.; von Bargaen, S.
- 170 Entwicklung innovativer Nachweisverfahren für den Kartoffelkrebs als Grundlage für die nachhaltige Sicherung der Kartoffelproduktion in Deutschland – INNOKA**
Tlapák, H.; Chilla, F.; Pucher, A.; Flath, K.
- 171 Kartoffelkrebs – Kann die Vitalität/Infektiosität von Dauersori visuell beurteilt werden?**
Hinrichs-Berger, J.; Zegermacher, K.
- 172 Überprüfung verschiedener Methoden zur gezielten Infektion mit *Diaporthe longicolla* an Sojabohnensorten**
Dohms, S.; Schütte, T.; Zamani-Noor, N.
- 173 Entwicklung von Spargelrost (*Puccinia asparagi*) nach Inokulation mit Aezidiosporen, Uredosporen und Teleutosporen an Spargelsorten aus Schleswig-Holstein**
Kepys, K. D.; Heise, T.
- 174 Untersuchungen zum Schadpotential von *Fusarium*-Arten in der Knoblauchproduktion**
Gasser, K.; Neubacher, M.; König, M.; Schwaighofer, A.; Hage-Ahmed, K.; Steinkellner, S.

- 175 **Phytophthora-Nachweis im Bewässerungssystem von Erdbeer-Substratkulturen sowie die Eignung von Wasserstoffperoxid zur Wasserdesinfektion**
Müller, P.; Riebesehl, J.; Kind, S.
- 176 **Diagnose von *Thekopsora minima*: Dem Rost der Strauchheidelbeere auf der Spur**
Maier, W.; Brißke-Rode, A.; Warnecke, K.; Becker, Y.
- 177 **Vergleich von Fangbäumen und Segmenttrichterfallen zur Anlockung und Untersuchung von Bäckerbockkäfern (*Monochamus galloprovincialis*) auf den Kiefernholz nematoden (*Bursaphelenchus xylophilus*)**
Schönfeld, U.
- 178 **Eine neue innovative Nachweismethode von holzbewohnenden Schadinsekten**
Becker, M.; Berger, B.; Feltgen, S.; Hoppe, B.; König, S.; Taddei, A.

POSTERSEKTION 9

23. September 2021, 11:00 bis 13:05 Uhr

Umweltverhalten von Pflanzenschutzmitteln

- 179 **Information und Beratung über Fragen des Naturhaushalts als wichtiger Baustein im Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel**
Peters, A. D.; Kula, C.; Smith, B.; Gathmann, A.
- 180 **Nichtinvasive Methode zur Messung der dermalen Exposition von Amphibien gegenüber Pflanzenschutzmitteln**
Schenke, D.; Sadowski, J.; Esther, A.
- 181 **Lack of Latent Effects to *Daphnia magna* From Exposure to Chlorantraniliprole**
Samel, A.; Gerke, A. K.; Woodward, M.; Brugger, K.; Blakey, A.; Grayson, D.
- 182 **Consideration of Publicly Available Groundwater Monitoring Data in the European Union for Chlorantraniliprole and metabolites**
Leslie, S.; Mackay, N.; Partsch, S.; Houck, V.; Brutscher, K.; Newcombe, A.
- 183 **PHOTOPUR – Abbau von Pflanzenschutzmittelrückständen im Waschwasser**
Tisch, C.; Rosenfeldt, R.; da Costa Fernandes, J.; Keller, N.; Robert, D.; Dachtler, W.; Kortekamp, A.; Ubeda, G. S.; Garcia-Muñoz, P.; Seitz, F.

Bienen und andere Bestäuber

- 184 **Untersuchungen zur Sensitivität verschiedener Wildbienenarten gegenüber Pflanzenschutzmitteln im Vergleich zur Honigbiene (*Apis mellifera*)**
Jütte, T.; Wernecke, A.; Bischoff, G.; Krahnert, A.; Dietzsch, A.; Pistorius, J.
- 185 **Vergleichende Exposition von Honigbienenbrut durch Pflanzenschutzmittel unter Halbfreiland- und Freilandbedingungen**
Eckert, J.-H.; Sapkota, H.; Bischoff, G.; Meyhöfer, R.; Pistorius, J.
- 186 **Chlorantraniliprol: Keine negativen Auswirkungen auf die Entwicklung von Hummelvölkern (*Bombus terrestris*) und die Drohnen- und Königinnenproduktion unter Halbfreilandbedingungen**
Dinter, A.; Samel, A.
- 187 **Validierung eines elektronischen Bienenzählers zur Bestimmung der Flugaktivität**
Odemer, R.; Wernecke, A.

Biodiversität in der Agrarlandschaft

- 187a Habitatwahl von Erdkröten (Bufo bufo) in der Agrarlandschaft**
Sadowski, J.; Kneib, T.; Esther, A.
- 188 Entwicklung einer Modelllandschaft für die Simulation der Quellen-Senken-Dynamik von Nicht-Ziel-Arthropoden unter Einfluss verschiedener Pflanzenschutzmittelintensitäten mit dem individuenbasierten Modell ALMaSS**
Stein, S.; Dominic, A. R.; Kehlenbeck, H.; Topping, C.; Ziólkowska, E.; Golla, B.
- 189 ELONTA: Abschätzung der Auswirkungen von Agrarlandschaftstruktur und Quellen-Senken-Dynamik auf die Pflanzenschutzmittelrisikobewertung von Nicht-Ziel-Arthropoden mit ALMaSS**
Dominic, A. R.; Stein, S.; Laskowski, R.; Topping, C.; Ziólkowska, E.; Kehlenbeck, H.; Golla, B.
- 190 Regionale Veränderung von Temperatur, Niederschlag und klimatischer Wasserbilanz mit Bezug zu Biodiversität und landwirtschaftlicher Nutzung**
Hoffmann, J.; Wittchen, U.; Mirschel, W.
- 191 Eine stationäre Saugfalle, viele Erkenntnisse? Diversitätsbezogene Analysen aus einem Datensatz über drei Jahrzehnte zum Auftreten relevanter Schadarten**
Ziesche, T. M.; Bell, J.; Ordon, F.; Schliephake, E.; Will, T.
- 192 Gezielte Förderung von Schädlingsantagonisten im Ackerbau**
Kosubek, A.; Joachim, C.; Lehmus, J.; Reißig, A.; Wäckers, F.
- 193 MonViA für Nützlinge: Trendmonitoring wichtiger Nützlinge in Agrarlandschaften**
Briem, F.; [Herz, A.](#)
- 194 Insektendiversität im Weinbau – Einfluss von Bewirtschaftung und Landschaft**
Kaczmarek, M.; Krahnert, A.; Entling, M. H.; Hoffmann, C.
- 195 Monitoring der biologischen Vielfalt in Agrarlandschaften (MonViA) - Trendmonitoring Schaderreger**
Gummert, A.; Rosenkranz, L.; Lettow, N.; Hoffmann, C.; Lehmus, J.; Krenzel-Horney, S.
- 196 Stehende Kleingewässer in der Agrarlandschaft – Ein deutschlandweites Biodiversitätsmonitoring im Rahmen von MonViA**
Meinikmann, K.; Lorenz, S.
- 197 Die Wirkung von Stoppelbrache auf die Verunkrautung**
von Redwitz, C.; Ulber, L.
- 198 Arzneipflanzen für Agrarbioidiversität und Pflanzenschutz**
Hähnel, U.; Bliedung, S.; Böttger, J.; Kreth, L.-S.; El Menuawy, A.; Stache, A.-M.; Böttcher, C.; Götz, M.; Krähmer, A.; Riewe, D.; Wagner, S.; Marthe, F.
- 199 Biodiverse Anbausysteme im Ackerbau – (Wie) geht das und lohnt es sich? Erkenntnisse und Erfahrungen aus der Praxis**
Peters, S.; Köbele, J.
- 200 Sozioökonomische Aspekte der Förderung funktionaler Biodiversität in nachhaltigen landwirtschaftlichen Anbausystemen (H2020 Projekt EcoStack)**
Wenzel, B.; Kehlenbeck, H.

POSTERSEKTION 10

23. September 2021, 14:00 bis 16:05 Uhr

Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen

- 201 **Variabilität von Trockenstressreaktionen in unterschiedlichen Gerstengenotypen**
Grätz, V.; Matros, A.; Stahl, A.; Wehner, G.
- 202 **Tritrophe Interaktionen in ‚neuen und alten‘ Getreidesorten: Fallstudie an Sommerweizen und Blattlausentwicklungen unter Einfluss von Antagonisten**
Ziesche, T. M.; Herz, A.; Meiners, T.
- 203 **MAGIC-RESIST: Identifikation und Kartierung von Resistenzgenen gegen Rostkrankheiten und Ährenfusariosen in der Weizen-MAGIC-Population WM-800**
Böge, L.; Aqudah, A.; Serfling, A.; Ordon, F.; Pillen, K.
- 204 **Identifizierung von Markern, die eng mit wirksamen Braunrostresistenzgenen des Weizens verbunden sind**
Varekhina, A.; Serfling, A.; Stahl, A.
- 205 **Anwendung von bakteriellem Priming zur verbesserten Toleranz von Weizen gegenüber Braunrost**
Soleimani, B.; Stahl, A.; Matros, A.; Wehner, G.
- 206 **PrimedPlant2: Resistenz-Priming als Optimierungsstrategie der Pflanzengesundheit und potenzielles Züchtungsziel**
Cambeis, M.; Bziuk, N.; Pohl, K.; Straube, B.; Seidel, P.; Schikora, A.
- 207 **zurückgezogen**
- 208 **Untersuchungen zur Anfälligkeit verschiedener Getreidekulturarten gegenüber *Claviceps purpurea* und der Alkaloidbelastung im Erntegut**
Skubala, N.; Rodemann, B.
- 209 **Isolierung und Identifizierung von *Pyricularia grisea* aus Rasenproben von *Lolium perenne***
Windhorn, C.; Dapprich, P.; Schumann, C.
- 210 **35 Jahre Prüfung von Welschem Weidelgras auf Anfälligkeit gegenüber *Xanthomonas translucens* pv. *graminis* in Kooperation mit dem Bundessortenamt**
Henneken, I.
- 211 **Auswirkungen der Zuckerrübensorte auf die Krankheitsanfälligkeit gegenüber *Cercospora beticola*, SBR und Vergilbungsviren**
Fedorenko, P.; Lang, C.; Pfitzner, H.; Schwind, M.
- 212 **Samtfleckenkrankheit an Tomate – Befallssituation in Deutschland und ein neues Züchtungskonzept für den ökologischen Anbau**
Götz, M.; Meyer, U.; Jordan, F.; Wegener, F.; Wagner, S.; Behrendt, U.; Gärber, U.
- 213 **Evaluierung der Resistenzeigenschaften neuer pilzwiderstandsfähiger Rebsorten**
Wingerter, C.; Eisenmann, B.; Kortekamp, A.; Bogs, J.
- 214 **Die *Rpv3-1* vermittelte Abwehrreaktion gegen den Falschen Mehltau korreliert mit wirtsspezifischen Transkriptionsreaktionen und der Akkumulation von Stilbenen in Reben**
Eisenmann, B.; Czermel, S.; Kortekamp, A.; Bogs, J.
- 215 **Identifikation von nematodenresistenten Rebuterlagen mittels Gläschentest-Screening**
Schurig, J.; Ipach, U.; Winterhagen, P.

POSTERSEKTION 11

23. September 2021, 16:30 bis 18:35 Uhr

Wirt-Parasit-Beziehungen

- 216 **Nachweis des Apfeltriebsucherregers (*Candidatus Phytoplasma mali*) in Früchten, Samenschalen und Keimlingen des Kulturapfels (*Malus x domestica*)**
Maurer, D. L.; Müller, A.-L.; Gross, J.; Jürgens, A.
- 217 **Epidemiologie von Gelbrost – Befallsverlauf an resistenten und anfälligen Winterweizensorten**
Kabakeris, T.; Sommerfeldt, N.; Schmitt, A.-K.; Klocke, B.
- 218 **RIC-Proteine als molekulare Adapter in der RACB-vermittelten Anfälligkeit von Gerste gegenüber dem Echten Mehltaupilz**
Ilgisch, C. P.; Engelhardt, S.; Hückelhoven, R.
- 219 **Untersuchung des Wirtsspektrums von *Plasmodiophora brassicae* im Bereich der Zwischenfrüchte und Ackerunkräuter**
Söchting, H.-P.; Brand, S.; Zamani-Noor, N.
- 220 **Wurzelmorphologische und molekulare Untersuchungen von mit *Fusarium oxysporum* f.sp. *asparagi* inokulierten Spargelsämlingen in *in vitro*-Kultur**
Djalali Farahani-Kofoet, R.; Witzel, K.; Gräfe, J.; Grosch, R.; Zrenner, R.
- 221 **Zwei Seiten einer Medaille: unterschiedlicher Einfluß des Wurzelendophyten *Serendipita indica* auf die Entwicklung der pflanzenparasitären Nematoden**
Opitz, M.; Daneshkhah, R.; Ruiz-Ferrer, V.; Evaristo Fernando, D.-M.; Ludwig, R.; Lorenz, C.; Escobar, C.; Steinkellner, S.; Wieczorek, K.

Pflanzengesundheit / Invasive gebietsfremde Arten

- 222 **Schwerpunkte des neuen Pflanzengesundheitssystems der EU**
Rudloff, J. E.; Lenz, K.; Meyer-Landrut, E.
- 223 **Versuche mit geregelten Pflanzen oder Schadorganismen – was ist zu beachten?**
Herbst, M.; Veit, K.; Kaminski, K.
- 224 **Marktöffnungsverfahren am Beispiel von Kartoffeln aus Deutschland**
Schwan, J.; Ritter, A.; Kirsch, N.
- 225 **Marktöffnungsverfahren für Äpfel – Verhinderung der Schadorganismenverschleppung in Drittländer**
Krügener, S.; Kirsch, N.; Pfohl, K.
- 226 **Erstauftreten von *Euwallacea fornicatus* in Deutschland**
Schrader, G.; Nußbaum, R.-P.; Hoppe, B.; Kaminski, K.; Pfeilstetter, E.
- 227 **Aktuelle Verbreitung der Marmorierten Baumwanze (*Halyomorpha halys*) und der Grünen Reiswanze (*Nezara viridula*) in Bayern**
Lederer, T.; Satzler, E.; Probst, S.; Haag, N.
- 228 **Die Gepunktete Laternenträgerzikade (*Lycorma delicatula*) – ein gefürchteter asiatischer Schädling an Laub-, Ziergehölzen, Obst und Wein**
Baufeld, P.