



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

PROGRAMM
der Vortrags- und Postersektionen

Stand: 20. September 2021

Veranstalter

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



62. Deutsche Pflanzenschutztagung digital - Übersicht über die Vortrags- und Postersektionen

Dienstag, 21. September 2021

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

Mittwoch, 22. September 2021

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

Donnerstag, 23. September 2021

08:30 – 10:35 Uhr	Vortragssektion 36 Biologischer PS I	Vortragssektion 37 PS Ackerbau IV	Vortragssektion 38 Umweltverhalten PSM II	Vortragssektion 39 Fungizide I	Vortragssektion 40 Wirt-Parasit-Bez. III	Postersession 08
10:35 – 11:00 Uhr	Pause					
11:00 – 13:05 Uhr	Vortragssektion 41 Biologischer PS II	Vortragssektion 42 Integrierter Pflanzenbau	Vortragssektion 43 PS Forst/Wald	Vortragssektion 44 Fungizide II	Vortragssektion 45 Sektion der jungenDPG	Postersession 09
13:05 – 14:00 Uhr	Pause					
14:00 – 16:05 Uhr	Vortragssektion 46 Biologischer PS III	Vortragssektion 47 Digitale Technologien/ Präzisionslandwirtschaft I	Vortragssektion 48 Entomologie/ Wirbeltierkunde	Vortragssektion 49 Fungizide III	Vortragssektion 50 Virologie I	Postersession 10
16:05 – 16:30 Uhr	Pause					
16:30 – 18:05 Uhr	Vortragssektion 51 Biologischer PS IV	Vortragssektion 52 Digitale Technologien/ Präzisionslandwirtschaft II	Vortragssektion 53 Vorratsschutz	Vortragssektion 54 Beizmittel / Insektizide	Vortragssektion 55 Virologie II	Postersession 11
18:15 – 18:45 Uhr	Abschlussveranstaltung mit Posterprämierung					
ab 19:00 Uhr	Abend der jungenDPG (eigenständige Zoom-Konferenz)					

62. Deutsche Pflanzenschutztagung
„Gesunde Pflanzen in Verantwortung für unsere Welt“

Eröffnungs- und Plenarveranstaltung
21. September 2021, 09:00 Uhr bis 11:00 Uhr

09:00 Uhr: ERÖFFNUNG

Begrüßungsansprachen:

Prof. Dr. Frank Ordon

Vorsitzender des Programmkomitees der 62. Deutschen Pflanzenschutztagung,
Präsident des Julius Kühn-Instituts

Videobotschaft von Frau Staatssekretärin Beate Kasch

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Dr. Gerd Stammler

2. Vorsitzender der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft e. V.

09:30 Uhr PLENARVERANSTALTUNG

Moderation: Johannes Kaufmann, Pressereferent des Julius Kühn-Instituts

Plenarvorträge:

Gesunde Pflanzen in Verantwortung für unsere Welt - aus der phytosanitären Perspektive

Dr. Karola Schorn

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Leiterin des Referats 714
(Pflanzengesundheit; Phytosanitäre Angelegenheit beim Export)

Welcher Pflanzenschutz passt in eine nachhaltige Landwirtschaft?

Hubertus Paetow

Präsident der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft e. V. (DLG)

Integration von Biodiversität und Ökosystemleistungen in Anbausysteme und Agrarlandschaften

Prof. Dr. Catrin Westphal

Georg-August-Universität Göttingen, Abteilung Funktionelle Agrobiodiversität

Chancen der Digitalisierung für Pflanzengesundheit und den Integrierten Pflanzenschutz

Prof. Dr. Anne-Katrin Mahlein

Institut für Zuckerrübenforschung an der Georg-August-Universität Göttingen

Diskussion

	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 Integrierter Pflanzenschutz im Haus- und Kleingarten
11:30 Uhr	Vorsitz: Einspanier, R. (Berlin)	Vorsitz: Arnhold, J. (Göttingen)	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 entfällt	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 Boden- bearbeitung und Fruchtfolge das Unkrautvorkommen und die Pflanzenschutzmittel- Anwendungen im Zucker- rübenanbau? 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 Herbizid- aufwand durch elektrische Unkrautkontrolle - Electroherb™ Zwischenreihen- behandlung 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.; Kurlemann, N.; Pistorius, J.	02-4 entfällt	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 Feld- versuch 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 Selbsterstellung 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 Integrierter Pflanzenschutz im Weinbau / Hopfenbau
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 Vorteile und Nutzen von Fallstudien im Vergleich zu Exaktversuchen in der Herbizid-Resistenzforschung Heß, M.; Herrmann, J.	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.; Moradtalab, 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 Pflanzenschutzmaterial für Weinreben Simon, D.; Eder, J.; Winterhagen, P.; Walter, R.; Wetzels, 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 Viroide gefährden den Hopfenbau - Mögliche Wege der Einschleppung durch Zitruspflanzen Hagemann, M. H.; Kamp, J.; Treibe, C.; Born, U.; Stampfl, J.; Schrader, G.
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 entfällt
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) Meßmer, N. (Freiburg)	Vorsitz: Ordon, F. (Quedlinburg) Beesley, A. (Aachen)	
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 Virusisolaten 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
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.	Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen im urbanen Grün und Forst Posternummern: 035 bis 037
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.	Tierische Schaderreger / Wirbeltierkunde Posternummern: 038 bis 041
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.	Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen
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 Integrierter 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.; Ibrahimi, N.; Vogler, U.
17:20 Uhr	11-4 entfällt	12-4 Versuch zur Selektion von wirkortunspezifischer Kreuzresistenz bei <i>Alopecurus myosuroides</i> Huds. mit Pinoxaden, Pyroxsulam 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 Residualherbizide 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 Kirschesigfliege (<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 Kirschesigfliege (<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 entfällt	12-8 Charakterisierung von Flufenacetwirksamkeit bei Ackerfuchsschwanz mithilfe von Bioassays, Analytik und RNA-Seq Parcharidou, E.; Dücker, R.; Beffa, R.	13-8 Demonstrationsvorhaben „Einnetzen von Obstkulturen zum Schutz gegen die Kirschesigfliege (<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 Universitäre Ausbildung im Pflanzenschutz	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 <i>necrotic yellow vein virus</i> 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, forschungs- orientiert und anwendungs- bezogen Weigand, S.; von Tiedemann, A.	15-2 Interaktion von Aux/IAA Proteinen mit dem viralen Pathogenitätsfaktor p25 von BNYVV Müllender, M.; Liebe, S.; Varrelmann, M.	Biologischer Pflanzenschutz (Teil 1) Posternummern: 061 bis 066
17:05 Uhr	Kurze 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Débora Boaventura Bayer Crop Science ▪ Setareh Jamali Jaghdani IAPN, Universität Göttingen ▪ Alice Eseola Bisola University of Exeter, England ▪ Alexander Pfaff Bundesamt für Verbraucher- schutz und Lebensmittelsi- cherheit (BVL) 	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 bioinfor- matische Verfahren in der Auswertung von Genom- sequenzierungen des Apfelwickler-Granulovirus erlauben die Identifizierung von homo-, heterogenen und gemischten Isolaten Wennmann, J. T.; Fan, J.; Jehle, J. A.	
17:50 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jens Marr BASF ▪ Marco Harms Bayer ▪ Marina Mellenthin Syngenta ▪ Ralph Hückelhoven 1. Vorsitzender der DPG ▪ Frank Ordon Präsident des JKI ▪ Verena Haberlah-Korr Fachhochschule Südwest- falen, Soest ▪ Carolin von Kröcher Pflanzenschutzamt Hannover ▪ Karola Schorn BMEL 	15-6 Beweise für die Assozia- tion von <i>cyp51</i> Target-Site- Resistenzen mit reduzierter DMI-Empfindlichkeit in euro- päischen <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 Schlüssel- gen 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 Blümmischungen 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 entfällt	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: 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 Steillagenweinbau Glaser, M.; Becker, M.; Herbst, A.; Ruppert, F.; Stephan, F.
10:35 – 11:00	Pause		

	Raum D	Raum E	Posterraum
Mittwoch, 22. 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 entfällt.	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 Krankheitserreger 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 Int. 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 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.	23-1 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 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.	23-2 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 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.	23-3 entfällt
11:50 Uhr	21-4 Förderung von Wild- und Honigbienen in der ackerdominierten Agrarlandschaft durch Blühmischungen Krahner, A.; Klaus, F.	22-4 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.	23-4 Einfluss von Maschinenausstattung und Arbeits erledigungskosten 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 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.	23-5 Ökonomische Bewertung eines Assistenzsystems zur teilflächenspezifischen Applikation von Pflanzenschutzmitteln Rajmis, S.; <u>Karpinski, I.</u> ; 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>Acromonium 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 entfällt.	22-8 ThermoSeed® -15 Years Experience with Thermal Seed Disinfection in Europe Hasemann, D.; <u>Forsberg, G.</u>	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.; Haki, 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 Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen
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 Mikro-sklerotien von <i>Verticillium longisporum</i> Sarenqimuge, S.; von Tiedemann, A.	
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 Jaraus, 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, Å.; 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 Integrierter Pflanzenschutz im Ackerbau II	Vortragssektion 28 Verbraucherschutz / Anwendungssicherheit im Pflanzenschutz
14:00 Uhr	Vorsitz: Döring, T. (Bonn)	Vorsitz: Zwenger, P. (Braunschweig)	Vorsitz: Streloke, M. (Braunschweig)
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 Turcicum-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 Kittelmann, 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 Pflanzen- schutzmittelrückständen 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 entfällt	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 D'Enjoy Weinkämmerer, G.; 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 Rechtliche Rahmenbedingungen im Pflanzenschutz I	Vortragssektion 30 Wirt-Parasit-Beziehungen I	Postersektion 06
14:00 Uhr	Vorsitz: Lauterbach Hemmann, R. (Bonn)	Vorsitz: Conrath, U. (Aachen) Kirsch, C. (Aachen)	
14:05 Uhr	29-1 Auswirkungen der Transparenz-Novelle des Allgemeinen Lebensmittel- rechts 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 Methyltrans- ferasegen <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 Integrierter 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 Winter- weizensorten 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.; Kregel-Horney, S.; Strassemeyer, J.; Dachbrodt-Saaydeh, S.
16:50 Uhr	31-2 Identifikation der Pathogene an den Wurzeln von Erbsen (<i>Pisum sativum</i>) und Ackerbohne (<i>Vicia faba</i>) im Rahmen der modellhaften Demonstrationsnetzwerke Erbsen und Bohne der Eiweißpflanzenstrategie Šišić, A.; Baćanovic-Šišić, J.; Schmidt, H.; Finckh, M. R.	32-2 Untersuchungen zum Einsatz von Wachstums- regulatoren in Abhängigkeit von Bestandesführung, Dosis- Wirkungsgraden, Sorteneigen- schaften und Witterungs- parametern 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 Pflanzenschutz- mittel 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 Weizen- schwarzrostes (<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 Umwelt- risikos 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 unterschied- licher Pflanzenschutzstrategien zur Kontrolle des Weizengel- rostes (<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 Verordnung (EU) 2016/2031 über Maßnahmen zum Schutz vor Pflanzenschäd- lingen; Herausforderungen bei der rechtlichen und praktischen Umsetzung in Österreich Kurzweil, M.	32-5 Erste Schritte Richtung MORGEN: das Projekt MORGEN mit Ergebnissen zur Variabilität der Mehltau- resistenz 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 Rübenzysten- nematoden in Resterden Schumann, L.; Berger, B.; Aukamp-Timmreck, C.; Reimann, K.; Daub, M.; König, S.	32-6 Einfluss der Raps-Sorten- resistenz, der Inokulumdichte und der Virulenz von <i>Plasmo- diophora brassicae</i> auf die Krankheitsentwicklung und die Vermehrung der Dauersporen Zamani-Noor, N.; Krohne, I.; Koopmann, B.	33-6 Biobett – Ergänzung zur Feldreinigung der Pflanzen- schutzgeräte - 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 Rechtliche Rahmenbedingungen im Pflanzenschutz 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 Integrierter 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 Jarausch, W.; Büttel I.; Schwind, N.; Runne, M.; Heck, L.; Jarausch, B.	37-2 entfällt	38-2 Zeitliche und räumliche Variabilität von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen in der Elze 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.; Beitzen-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.; Wirsel, 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 Donner, M.; Schnieder, 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, Regenwürmer 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.; Wetzel, M.; Klocke, B.; Krengel-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.; <u>Bien, S.</u> ; 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) Arnhold, J. (Göttingen)	
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 Sprühfleckenkrankheit (<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.	Wissenschaft in Dialog – Trends und Entwicklungen in der Wissenschaftskommunikation Anne Weißschädel	Bienen und andere Bestäuber Posternummern: 184 bis 187
11:35 Uhr	44-3 <i>Alternaria solani</i> – neue Kontrollmöglichkeiten im Kartoffelanbau durch das Fungizid Propulse Terhardt, J.; Beuters, P.	Kommunikation und Wissenschaft Matthias Arlt	Biodiversität in der Agrarlandschaft Posternummern: 188 bis 200
11:50 Uhr	44-4 Apfelschorfregulierung mit PHMG – mehrjährige Versuchsergebnisse des KOB in der Bodenseeregion Scheer, C.	Die Pflanzenschützer" – Eine Kommunikationsinitiative des IVA Christoph Kossler	Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen
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.	Pflanzenzähmen leicht gemacht David Spencer	
12:20 Uhr	44-6 Vintec® im Weinbau - Wirkungsmechanismus und neue Einsatzmöglichkeiten Reimann, S.; Rieger, D.; Denjoy, G.	Julius-Kühn-Preisträger 2020 – Ehrung der wissenschaftlichen Forschung um <i>Phakopsora pachyrhizi</i> Caspar Langenbach	
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.; <u>Patel, A.</u>	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.; Grupe, 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 FAIRe Dateninfrastruktur für die Agrosystemforschung (FAIRagro) Ewert, F.; Asseng, S.; Böhm, F.; Feike, T.; Fluck, J.; Hauernert, J.-H.; Hoedt, F.; Hoffmann, C.; Lange, M.; Lindstädt, B.; Martini, D.; Reif, J.; Specka X.; Stahl, U.; Usadel, B.; Weiland, C.	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.; <u>Gross, J.</u>	Sachgebiet: Resistenzzüchtung / Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen Posternummern: 201 bis 215
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.	Das detaillierte Programm der Postersektionen findet sich im Anschluss an das Programm der Vortragssektionen
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.; <u>Ziebell, H.</u> ; 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.; <u>Rudelt, J.</u> ; Tramnitzke, T.	50-4 Unterschiedliche Aggressivität verschiedener Soil-borne cereal mosaic virus 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 Soil-borne wheat mosaic virus 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 Integrierter 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 entfällt	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 Polymer coating of single <i>Metarhizium brunneum</i> blastospores to improve desiccation tolerance Dietsch, R.; Jakobs-Schönwandt, D.; Beitzten-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 pempigi</i> zur biologischen Zeckenkontrolle Lorenz, S.-C.; Wassermann, M.; Mackenstedt, U.; Büchel, K.; Dautel, H.; Przyklenk, M.; Beitzten-Heineke, E.; Patel, A.	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: Zwenger, P. (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 entfällt.	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 Viren 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 entfällt.	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

Integrierte 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 entfällt
- 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.

Integrierte 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**
Küpper, V.; Moerschbacher, B.; Steiner, U.; Kortekamp, A.

POSTERSEKTION 2

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

Integrierte 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.; Götte, E.; Felgentreu, D.; Thieme, T.

028 entfällt

Integrierte 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.

Integrierte Pflanzenschutzverfahren zur Kontrolle von Schadorganismen im urbanen Grün und Forst

035 entfällt

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 entfällt
- 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.; Rocks, 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 **entfällt**
- 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.; Ojima, 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.; Spittler, 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.; Sichtermann, 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 **A microfluidic approach to visualize membrane depolarization during the desiccation of *Metarhizium brunneum* blastospores**
Dietsch, R.; Jakobs-Schönwandt, D.; Beitzel-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 Kationen**
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 **entfällt**
- 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 entfällt**
- 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 Influence of temperature on fungicide effectiveness: literature results**
Juroszek, P.; Farhumand, J.; Kleinhenz, B.; Laborde, M.; Racca, P.; Sierotzki, H.
- 104 Influence of temperature on fungicide effectiveness: test results**
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 Fungizidratens 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 Mehltäupilze 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.; von Hörsten, D.; Wegener, J. K.
- 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 entfällt
- 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 entfällt
- 128 ***Ramularia cercosporelloides*- ein neues Pathogen an Färberdistel (*Carthamus tinctorius*) in Österreich**
Kauschitz, J.; Bedlan, G.; Braun, U.
- 129 **Die Baumwollkapselleule – 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?**
Grupe, 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.; Liebe, S.; 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 **entfällt**
- 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.; van Houtte, H.; Varrelmann, M.
- 165 **Detektion und Charakterisierung des ersten europäischen *Strawberry polerovirus-1* Isolates in Deutschland in Erdbeere mittels HTS und Vektorübertragung durch die Erdbeerknotenhaarlaus**
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.; Bölling, A.; Steinert, M.; Bischoff, G.; 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 entfällt.**
- 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 Agrarbiobiodiversität 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 **Analyse der Bakterien-induzierten Resistenz innerhalb einer Sommergersten-Kollektion gegen *Pyrenophora teres f. teres***
Marthe, A. M.; Matros, A.; Wehner, G.
- 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**
Igisch, 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 **entfällt**