

## 27. Jahrestagung des AK Biologischer Pflanzenschutz, 26. & 27. März 2025 (e-nema GmbH, Schwentimental)

### 26. März 2025

12:45-13:05	Begrüßung durch AK-Leitung und Gastgeber e-nema GmbH	Christina Donat, Ada Linkies, Tillmann Frank
13:05-13:35	Der biologische Pflanzenschutz im one Health Kontext	Gabi Berg (TU Graz/ATB Potsdam)
13:35-13:50	The seed microbiome and microbial inheritance in plants	Ahmed Abdelfattah (ATB Potsdam)
13:50-14:05	Selektive Rekrutierung nützlicher Mikroorganismen in der Rhizosphäre von Mais unter dem Einfluss mikrobieller Inokula, Anbaupraktiken und saisonaler Schwankungen	Doreen Babin (JKI, Braunschweig)
14:05-14:20	Agricultural management practices induce changes within the microbiome of winter wheat	Isabella Kögl (ACIB)
14:20-14:35	The microbiome of sugar beets displaying a healthy phenotype in SBR-infested fields	Selen Asli Aydin (TU Graz)
14:35-15:00	Pause	
15:00-15:15	Der Einfluss physiochemischer Bodeneigenschaften auf Vorkommen und Abundanz von entomopathogenen Pilzen	Adrian Wolfgang (TU Graz)
15:15-15:30	Isolation and characterization of <i>Trichoderma</i> spp. from organic farms in Greece, with a focus on nematode biocontrol	Catalina Posada-Vergara (Georg-August-Universität Göttingen)
15:30-15:45	Saatgutbehandlung mit <i>Pochonia chlamydosporia</i> für den biologischen Pflanzenschutz	Ehsan Asghari (HSBI)
15:45-16:00	Produktion und Formulierung von nematopathogenen Pilzen zur Bekämpfung von Zystennematoden	Dietrich Stephan (JKI, Dossenheim)
16:00-16:15	Novel quality parameters for industrial biocontrol agents production	Carlos Molina (e-nema GmbH)
16:15-16:45	Pause und Postersession	
16:45-17:45	Berichte aus der Industrie, Abschluss Tag 1	Vertreter der Industrie, Christina Donat, Ada Linkies
17:45-18:30	Führung durch die Firma- Teilgruppen 1	
19:30	gemeinsames Abendessen: Ristorante Bella Italia, Bahnhofstraße 34, 24223 Schwentimental	

## 27. März 2025

8:30-8:40	Begrüßung	C. Donat, A. Linkies
8:40-8:55	Beneficial effect of <i>Ensifer meliloti</i> upon field conditions	Matthias Cambeis (JKI, Braunschweig)
8:55-9:10	Bacillus seed coating mitigates early growth reduction in winter wheat without altering rhizosphere bacterial and archaeal communities	Andrea Braun- Kiewnick (JKI, Braunschweig)
9:10-9:25	A comprehensive approach to detect entomopathogens of the oak processionary moth	Shin Yee Tan (JKI, Dossenheim)
9:25-09:40	SporeGlue – Optimierung der Blattadhäsion von Mykoantagonisten und Entomopathogenen	Till Sarazin (JKI, Dossenheim)
9:40-9:55	Advancing sustainable biopesticides across the mediterranean: from IPM-4-CITRUS innovation to SAFWA implementation	Gül Ayyildiz (JKI, Dossenheim)
9:55-10:10	Pause	
10:10-10:25	Optimizing fermentation and formulation processes of <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> (Lip) in wheat bran based medium for a plant protection agent production	Rayan Nasreddine (JKI, Dossenheim)
10:25-10:40	Das Projekt Attracorn	Thomas Zimmermann (HSBI)
10:40-10:55	The role of Raman microscopy in formulation science	Elzbieta Stepula (HSBI)
10:55-11:10	Formulierung von dsRNA mit mesoporösem Siliziumdioxid für insektizide Anwendungen im Projekt RiboRef	Robert Epkenhans (HSBI)
11:10-11:25	Interpolyelectrolyte complex formulations of dsRNA for plant protection	Benjamin Willem Moorlach (HSBI)
11:25-11:35	Sagropia - Sustainable agriculture through novel pesticides using an integrated approach	Günter Brader (AIT)
11:35-11:45	Abschluss, Festlegung nächster Gastgeber und Tagungsort sowie Datum	
11:45-12:30	Führung durch die Firma- Teilgruppen 2	

## Posterbeiträge

Titel	AutorIn der Einreichung
Erster Bericht über das Auftreten von <i>Neopestalotiopsis rosae</i> als ernsthafte wirtschaftliche Bedrohung für die Erdbeererzeugung in Deutschland	Tom Schierling (Universität Hohenheim)
NN	Matteo Galli (Justus-Liebig-Universität Gießen)
BioKiS – Entwicklung einer Formulierung zur Ausbringung von <i>Trichogramma dendrolimi</i> Matsumura	Sabrina Koch (HSBI)
<i>Metarhizium brunneum</i> zur Bekämpfung von Nymphen der Schilf-Glasflügelzikade	Alexandra Nagel (BIOCARE GmbH)
Wirkung und Einsatzmöglichkeiten von <i>Lysobacter enzymogenes</i> gegen Pathogene an Kulturpflanzen	Ada Linkies (JKI, Dossenheim)
Interpolyelectrolyte complex formulations of dsRNA for plant protection	Benjamin Willem Moorlach, Robert Epkenhans (HSBI)
<i>Metarhizium spp.</i> : A Potential Biocontrol Agent for <i>Pentastiridius leporinus</i>	Nishant Bagsariya (KWS)