



Tagungsprogramm

49. Tagung des Arbeitskreises Nematologie

am 10. März 2021

als Online-Tagung

9.00 Tagungsbeginn Begrüßung

Moderation: Matthias Daub, Sebastian Kiewnick und Johannes Hallmann

Vormittags

9.10	Ilya Noskov	Verbreitung und Schadpotenzial pflanzenparasitärer Nematoden an Arznei- und Gewürzpflanzen
9.30	Johannes Hallmann	ProCarrot: Ein Konzept zum ganzheitlichen Schutz der Möhre vor tierischen Schaderregern
9.50	Christina Hieronymus	Inkulturnahme und Vermehrung von <i>Trichodorus</i> spp. und <i>Paratrichodorus</i> spp.
10.10	Olivera Topalovic	Bacteria associated with the infective stage of <i>Meloidogyne hapla</i> in nematode-suppressive and conducive soils
10.30 – 10.45		Pause
10.45	Andrea Ruthes	New Insights on the Hatching of Potato Cyst Nematodes
11.05	Sebastian Kiewnick	Neue Virulenz in <i>Globodera pallida</i> : Selektion neuer Prüfpopulationen für Züchtungsprogramme
11.25	Zoran Radakovic	Breeding cover crops for <i>Meloidogyne chitwoodi</i> and <i>M. hapla</i> resistance using in vitro infection assays
11.45	Lisa Schumann	Bekämpfung von Kartoffel- und Rübenzystennematoden in Resterden
12.05 – 13.10		Mittagspause

Nachmittags

- | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|
| 13.10 | Carlos Molina | Using genomic information to improve the performance of an industrially produced entomopathogenic nematodes |
| 13.30 | Ralf-Udo Ehlers | Dianem® - development of a competitive product for sustainable control of the Western Corn Rootworm <i>Diabrotica v. virgifera</i> |
| 13.50 | Paul Dahlin | Sterol biosynthesis in plant parasitic nematodes |
| 14.10 | Alessandro Cagianca | Changes in the plant β -sitosterol/Stigmasterol ratio after <i>Meloidogyne incognita</i> infestation |
| 14.30 | Hemanth Kumar
Koniganahalli Gopal | AEGONE: Adaptability, Origin and Genome Evolution of an emerging plant-devastating nematode |
| 14.50 – 15.00 | | Pause |
| 15.00 | Jan Henrik Schmidt | Nematoden-basierte Indizes korrelieren mit Bodenfruchtbarkeit in zwei ökologischen Langzeitfeldversuchen |
| 15.20 | Ilya Noskov | Land use impact on biodiversity of free-living soil nematodes in arable fields and adjacent semi-natural grasslands in the Eifel region, Germany |
| 15.40 | Michaela Schlathölter | Vorstellung EU -Projekt Best4Soil |
| 16.00 | Matthias Daub | Digitale Bildauswertung zur Erkennung von Zystennematoden in Bodenextrakten |
| 16.20 | Verschiedenes | |
| 16.30 | Ende der Veranstaltung | |