



Tagungsprogramm

50. Tagung des Arbeitskreises Nematologie

am 9. März 2022

als Online-Tagung

9.00 Tagungsbeginn Begrüßung

Vormittags

Sektion 1 Moderation Matthias Daub

9.10 Andrea Ruthes Potato Cyst Nematodes in Switzerland: An Overview

9.30 Sebastian Kiewnick Neue Virulenz in *Globodera pallida*: Wirkmechanismen und Dauerhaftigkeit von Resistenzgenen in Kartoffelgenotypen

9.50 Ute Schönfeld Monitorings zum Kiefernholznematoden in Brandenburg - Erfahrungsbericht seit 1993

10.10 Hemanth Kumar
Koniganahalli Gopal Host status evaluation of crop plants against *Meloidogyne enterolobii* isolates

10.30 Anne Sophie van Bruggen Beech Leaf Disease and *Litylenchus crenatae*

10.50 – 11.00 Pause

Sektion 2 Moderation Sebastian Kiewnick

11.00 Tobias Stucky Optimization of fluopyram application against *Meloidogyne incognita*

11.20 Mengmeng Huang Bacterial prodiginines are promising compounds for the development of a novel nematode control agent

11.40 Jana Uthoff Saatgutbehandlung mit *Pochonia chlamydosporia* an *Phacelia tanacetifolia* zur Bekämpfung von *Meloidogyne hapla*

12.00 Valentin Wernet Nematoden-fangende Pilze für die biologische Schädlingsbekämpfung

12.20 – 13.20 **Mittagspause**

Nachmittags

Sektion 3

Moderation NN

- 13.20 Sharon Letia Deciphering Mechanism of Ascaroside Perception in Plants
- 13.40 Alessandro Cabianca Is the tomato sterol gene CYP710A11 essential for a successful nematode infection?
- 14.00 Lasse Ehlers Einfluss edaphischer und klimatischer Faktoren auf die Ansiedlung und das Überleben von entomopathogenen Nematoden (*Steinernema* und *Heterorhabditis* spp.) zur Entwicklung möglicher Entscheidungshilfen für eine erfolgreiche Bekämpfung von Schadinsekten im Boden
- 14.20 Jan Henrik Schmidt Nematoden-basierte Indikatoren korrelieren mit erhöhter Resilienz der Futtererbse gegenüber Fußkrankheiten
- 14.40 – 14.50 Pause

Sektion 4

Moderation Jan Henrik Schmidt

- 14.50 Patrick Winterhagen Identifikation von nematodenresistenten Rebunterlagen mittels Gläschentest-Screening
- 15.10 Zoran Radakovic Measuring the capacity of various plant species to reduce *Pratylenchus penetrans* populations using an in-vitro approach
- 15.30 Ilya Noskov Bedeutung pflanzenparasitärer Nematoden an Arznei- und Gewürzpflanzen in Deutschland
- 15.50 Erica Oldani Biogas digestate as potential source for nematicides
- 16.10 Verschiedenes
- 16.20 Ende der Veranstaltung