

47. Tagung des Arbeitskreises Nematologie

am 13. und 14. März 2019 am Standort der Gesellschaft für Biotechnologie und biologischen Pflanzenschutz mbH (e-nema) in Schwentinental

Tagungsstätte:

Seminarraum (Klausdorfer Str. 28 - 36, 24223 Schwentinental)

Mittwoch, 13. März 2019

10.00 Führung e-nema Haupteingang.

Ab 11.30 Uhr: Anreise der anderen Teilnehmer

13.00 Tagungsbeginn Begrüßung durch Prof. Dr. Ralf-Udo Ehlers (e-nema) und durch Dr. Matthias Daub (Julius Kühn-Institut)

13:20 Ralf-Udo Ehlers Biotechnische Produktion von Pflanzenschutzmitteln

Moderation: Sebastian Kiewnick

13.40 Hartwig Dauk It is a long way for a nematicidal compound to become a product...

14.00 Sylvia Schleker Nematicidal or nematostatic! Mode of action of fluopyram in plant parasitic nematodes

14.20 Mengmeng Huang *Bacillus firmus* I-1582 protects plants from *Heterodera schachtii*

14.40 Samer Habash The plant secondary metabolite nootkatone inhibits *Heterodera schachtii* infection of *Arabidopsis thaliana* and female development

15.00 – 15.50 Kaffeepause mit Posterdemonstration

Moderation: Ulrike Haki

15.50 Holger Heuer Interactions of phytonematodes with soil microbiomes

16.10 Christina Hieronymus Auftreten und Verbreitung von Trichodoriden als Vektoren des Tobacco rattle virus (TRV)

16.30 James Mwangi An overview on Potato cyst nematodes situation in Kenya

16.50 Zoran Radakovic Establishment of the nematode in vitro infection assays for the wide range of nematode catch crops

17.10 Marta Santos-Paiva Plant Parasitic Nematode Diagnostics, An overview from a kit Provider

19.00 Abendessen

Flair Hotel Neeth, Preezer Str. 1-3, 24211 Dammdorf

Donnerstag, 14. März 2019

Moderation: Ralf-Udo Ehlers

- 9.00 Addis Temisgen Mass Production of EPNs in liquid culture: Challenges and opportunities
- 9.20 Laurent Seychelles Feeding of the whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei* larvae with a desiccation-tolerant *Panagrolaimus nematode* to replace Artemia
- 9.40 Carlos Molina Single nucleotide polymorphisms as robust tool for molecular breeding of entomopathogenic nematodes

10.00 – 11.00 Kaffeepause mit Posterdemonstration

Moderation: Matthias Daub

- 11.00 Janine König Markergestützte Entwicklung von Kartoffelsorten mit dauerhafter Resistenz gegen den Nematoden *Meloidogyne chitwoodi*
- 11.20 Holger Budahn Screening auf Resistenz gegen *Meloidogyne hapla* (Chitwood) in Daucus-Wildformen und Ansätze zur Übertragung in die Kulturmöhre *D. carota* ssp. *sativus* (Hoffm.)
- 11.40 Sebastian Kiewnick Neue und verbesserte Tools zur Monitoring und Verhinderung der genetischen Selektion in Populationen des Kartoffelzystennematoden *Globodera pallida*.
- 12.00 Johannes Roeb Virulenz von Populationen des Rübenzystennematoden *Heterodera schachtii* an anfälligen, resistenten und toleranten Zuckerrüben genotypen
- 12.20 Hemanth Koniganahalli Gopal Greenhouse experiments on resistance and tolerance in different sugar beet genotypes against *Heterodera schachtii*
- 12.40 Verschiedenes u.a. **Wahl der AK-Leitung und -Stellvertretung**
- 13.15 Ende der Veranstaltung

POSTER

Viola Hachtel

Untersuchungen zur Verbreitung und zum Artenspektrum von *Pratylenchus* sp. im Getreidebau in Deutschland