

48. Tagung des Arbeitskreises Nematologie

am 11. und 12. März 2020 am Standort Wien der Österreichischen Agentur f. Gesundheit u.
Ernährungssicherheit GmbH

Tagungsstätte:

(Großer Vortragssaal, Spargelfeldstraße 191, 1220 Wien)

Mittwoch, 11. März 2020

10.00 Führung

Treffpunkt Goßer Vortragssaal

Ab 11.30 Uhr:

Anreise der anderen Teilnehmer

13.00 Tagungsbeginn

Begrüßung

Moderation: Matthias Daub

13.20 Jan Henrik Schmidt

Minimalbodenbearbeitung kombiniert mit Zwischenfrüchten und Mulchapplikation fördert freilebende Nematoden, mikrobielle Aktivität und Bodenfruchtbarkeit

13.40 Zoran Radakovic

Resistance breeding of the nematode catch crops using in vitro infection assay

14.00 Ines Gabl

Ergebnisse aus mehrjährigen Freilandversuchen an anfälligen und toleranten Zuckerrübensorten unter Nematodenbefall - *Heterodera schachtii*

14.20 Alan Storelli

Investigation of resistance against *Ditylenchus dipsaci* on sugar beet

14.40 – 15.40 Kaffeepause

Moderation: Ulrike Haki

15.40 Johannes Roeb

Möglichkeiten der Bildanalyse von Zysten zur quantitativen Bestimmung der Resistenz von Zuckerrüben gegenüber *Heterodera schachtii*

16.00 Johannes Hallmann

Wechselwirkung zwischen *Pratylenchus penetrans* und *Bradyrhizobium japonicum* an Soja.

16.20 Evelyn van Heese

Optimisation in maintenance of living collections, a must for the future?

Uhrzeit wird vor Ort mitgeteilt

Kurze Stadtführung durch Wien mit Ziel „Zwölf-Apostelkeller“

19.30 Abendessen

Zwölf-Apostelkeller, Sonnenfelsgasse 3, 1010 Wien

<https://www.zwoelf-apostelkeller.at>

Telefon +43-1-512 67 77

Donnerstag, 12. März 2020

Moderation: Sebastian Kiewnick

- 9.00 AbdALmenem Hawamda An Arabidopsis DEFL gene involved in resistance against cyst nematodes
- 9.20 Paul Dahlin Sterol biosynthesis in plant parasitic nematodes
- 9.40 Michael Opitz *Serendipita indica* alters sugar metabolism, defense response and development of plant-parasitic nematodes in Arabidopsis
- 10.00 – 10.30 Kaffeepause
- 10.30 Sebastian Kiewnick Neue Resistenzquellen zur Bekämpfung virulenter *Globodera pallida* Populationen in Stärkekartoffeln
- 10.50 Matthias Daub Phytosanitäre Maßnahmen zur Eindämmung von Zysten nematoden in Resterden
- 11.10 Verschiedenes
- 11.30 Ende der Veranstaltung