

21. Jahrestagung des DPG-Arbeitskreises Biologischer Pflanzenschutz

Programm

10.00-10.15

Ralf Tilcher und Nora Temme, KWS, Einbeck

Eröffnung des DPG Arbeitskreistreffens

10.15-10.45

Gabriele Berg, Technische Universität Graz

Good seed makes a good crop? Neue Erkenntnisse zum Samenmikrobiom

10.45-11.05

Massimiliano Cardinale, Institute of Applied Microbiology, Justus-Liebig-Universität Gießen
The seed microbiota of barley an perspectives for microbiome research in cereals

11.05-11.25

Adam Schikora, Julius Kühn-Institut (JKI) Braunschweig

Priming capacity of barley and ist potential use for plant protection

11.25-11.45

Nina Bziuk, Julius Kühn-Institut (JKI), Braunschweig

Soil management dependent barley rhizosphere bacterial communities and their potential priming capacity

11.45-12.05

Rita Grosch, Leibniz Institute of Vegetable and Ornamental Crop (IGZ)

Einfluss langfristiger Anbaustrategien auf das Boden- und Rhizosphären-Mikrobiom

12.05-12.25

Doreen Babin, Julius Kühn-Institut (JKI)

Influence of long term organic or mineral fertilization practices on the rhizosphere microbiome and plant health evaluated under controlled growth chamber conditions

12.25-13.15

Mittagspause

13.15-13.35

Matthias Becker, Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ)

Studien des pflanzengesundheitlichen Potenzials von *Kosakonia radicincitans*, einem endophytischen Gram-negativen Bakterium

13.35-13.55

Soumitra Paul Chowdhury, Helmholtz-Zentrum München (GmbH)

Rhodococcus erythropolis, an endophyte from Rucola as potential biocontrol agent

13.55-14.15

Nemanja Kuzmanovic, Julius Kühn-Institut

Analysis of the genome sequence of plant beneficial strain *Pseudomonas* sp. RU47

14.15-14.35

Saskia Windisch, Universität Hohenheim

Rhizoctonia solani and bacterial inoculants stimulate root exudation of antifungal compounds in lettuce in a soil-type specific manner

14.35-14.55

Tomislav Cernava, Technische Universität Graz

Natürliches Vorkommen von Antibiotikaresistenzen in Pflanzen-assoziierten Bakterien: Eine Zulassungsbehörde für neue Biologicals?

14.55-15.15

Friederike Trognitz, Austrian Institute of Technology GmbH

Biologische Kontrolle von Unkräutern

15.15-15.35

Adrian Wolfgang, TU Graz

Neue Erkenntnisse zu *Bacillus velezensis* FZB42 aus Labor- und Feldversuch

15.35-15.55

Peter Kusstatscher, Institut für Umweltbiotechnologie, TU Graz

Verbesserung der Lagersstabilität bei Zuckerrüben durch mikrobielle Konsortien

15.55-16.30

Kaffeepause

16.30-16.50

Maximilian Paluch, Julius Kühn-Institut (JKI)

Produktion, Formulierung und Applikation einer *Beauveria brongniartii* Formulierung

16.50-17.10

Tobias Pfeiffer, Julius Kühn-Institut (JKI)

Screening von Mikroorganismen auf Aktivität gegen Erreger von Auflaufkrankheiten bei Mais

17.10-17.30

Barbara Jäckel, Pflanzenschutzamt Berlin

Möglichkeiten der Nutzung von Antagonisten an Gehölzen im urbanen Bereich?
(Anfragendiskussion)

17.30-18.30

Kurzberichte aus der Industrie und Diskussion