



9. Umwelt-ökologisches Symposium

Wurzelforschung zur Unterstützung der Klimawandelanpassungsstrategien in der Land- und Forstwirtschaft

17. - 18. September 2024
 HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft

Dienstag, 17. September 2024

- 09.00 Begrüßung und Eröffnung
 5' A. Steinwälder, HBLFA Raumberg-Gumpenstein
 5' W. Loiskandl, BOKU Wien
- Vorsitz: A. Bohner, HBLFA Raumberg-Gumpenstein**
- 09.10 Wurzelfreilegung im Feld noch zeitgemäß?
 30' W. Loiskandl, Boku Wien
- 09.40 Digitalisierung von Wurzelfreilegungen im Feld und Labor
 30' A. Bauer und M. Blecha, BOKU Wien
- 10.10 Wurzelarchitektursimulation mit CPlantBox
 30' D. Leitner, Forschungszentrum Jülich GmbH
- 10.40 Wurzeltiefe von Pflanzen - Indikator für Klima und Bodenbedingungen
 30' M. Sobotik, Pflanzensoziologisches Institut
- 11.10 Pause
- 11.30 Potentiale nachhaltiger Beweidung für Bodenfruchtbarkeit und Klimaentlastung - Evolutionsbiologische und kulturhistorische Aspekte
 30' A. Idel, Tierärztin
- 12.00 Niederschlagsmanagement im Grünland: Der Beitrag von Pfahlwurzelpflanzen zur Förderung einer verbesserten Wasserinfiltration
 30' K. Naynar, BOKU Wien
- 12.30 Trockenresilienz und Wuchstypen je nach Wurzeltiefe und -intensität, Klima, Wasser- und Nährstoffversorgung
 30' J. Humer, Berater
- 13.00 Mittagspause
- Vorsitz: W. Loiskandl, BOKU Wien**
- 14.00 Hecken im Grünland
 30' A. Bohner, HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- 14.30 Hecken und Windschutzanlagen im landwirtschaftlichen Wasserkreislauf
 30' T. Weninger, BAW Petzenkirchen
- 15.00 Wurzelausbreitung von Steinweichsel- und Vogelkirschen-Bäumen aus einer 20-jährigen Hecke in die angrenzende Ackerfläche
 30' D. Haas, Bioforschung Austria

- 15.30 Agroforst - eine Chance Ökonomie und Ökologie in der landwirtschaftlichen Bewirtschaftung zu kombinieren
 30' J. Schantl, Amt d. Stmk. Landesregierung
- 16.00 Stabilität bei Klimawandel: Kohlenstofffluss von der Baumkrone bis in den Boden
 30' M. Brunn, Universität Koblenz
- 16.30 Können Biostimulanzien und Tiefenlockerung Klimastress reduzieren? Eine wurzelmorphologische Untersuchung in Mais und Sonnenblume
 30' S. Junge, IG gesunder Boden e.V.
- 19.00 Möglichkeit zum gemeinsamen Abendessen im Gasthof Grabenwirt

Mittwoch, 18. September 2024

- Vorsitz: A. Bernsteiner, LK Stmk.**
- 08.30 Optimierung von Gemengen im Feldfutterbau anhand der Wurzeleistung
 30' M. Braun, Bioland Stiftung Göttingen
- 09.00 Einfluss der Unterfußdüngung auf die Wurzel- und Sprossbildung bei Mais
 30' K. Mayer, LK Stmk.
- 09.30 Maßnahmen zur Verbesserung der Bodenstruktur und des Erosionsschutzes auf Ackerflächen in der Steiermark
 30' J. Maßwohl, LK Stmk.
- 10.00 Erosionsversuch Jagerberg: Maisuntersaats
 30' T. Brunner, BAW Petzenkirchen
- 10.30 Pause
- 11.00 Regenerative Landwirtschaft - durch Wurzeln und Bodenbiologie zur Versöhnung von Produktion und Nachhaltigkeit?
 30' G. Bodner, C. Rosinger und K. Keiblinger, BOKU Wien
- 11.30 Vorstellung Projekt ERWINN - Erosions- und Wasserschutz INNOvation
 30' T. Wallner und E. Murauer, LK OÖ.
- 12.00 Generaldiskussion
 30' Leitung: W. Loiskandl, BOKU Wien
- 12.30 Mittagspause
- 13.30 Versuchsgelände HBLFA (Treffpunkt Ellipse) Pflanzenwurzeln und Bodenwasserhaushalt

Organisation

Anmeldungen nehmen Sie bitte verbindlich bis spätestens **07. September 2024** online unter www.raumberg-gumpenstein.at vor.

Tagungsbeitrag: 30,00 €.
(inkl. Pausenverpflegung und Mittagessen)
Menü Fleisch / Menü Vegetarisch

Einzahlung mittels Vorab-Überweisung auf das Konto
Inhaber: ÖAG ARGE GUV, Abt. Umweltökologie
IBAN: AT72 3811 3005 0313 7486
BIC: RZSTAT2G113

Vorträge (die Zustimmung der Referenten vorausgesetzt) werden auf der Homepage der HBLFA Raumberg-Gumpenstein zur Verfügung gestellt.

Ich bin einverstanden, dass ich von der HBLFA Raumberg-Gumpenstein Einladungen zu Fachveranstaltungen, Informationen über Fachthemen, aktuelle Projekte, Projektergebnisse und sonstige Neuigkeiten aus Forschung und Lehre digital erhalte.

Im Zuge der Veranstaltung können von den Teilnehmern Fotoaufnahmen gemacht werden. Verwendet werden die Fotoaufnahmen zu Dokumentations- und Präsentationszwecken.



Organisation

Dr. Andreas Bohner
Brigitte Marold
Suzana Nedl

HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Abteilung für Umweltökologie
Raumberg 38, A-8952 Irdning-Donnersbachtal
Tel.: +43 3682 22451-334
Fax: +43 3682 22451 210
Symposium@raumberg-gumpenstein.at

ASRR (Österreichische Gesellschaft
für Wurzelforschung)

Eine Veranstaltung in Kooperation mit der Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik Wien

Veranstaltungsort: Grimmingsaal
HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Es wird angestrebt, die Veranstaltung nach den Kriterien des Österreichischen Umweltzeichens für Green Events auszurichten.



Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft
Raumberg 38, A-8952 Irdning-Donnersbachtal

Alle Rechte vorbehalten
A-8952 Irdning-Donnersbachtal 2024

www.raumberg-gumpenstein.at