



Studienvertretung
Agrarwissenschaften

19. Semester-Touchdown der Agrarwissenschaften

Freitag, 15. Januar 2021 / 9:00 – 18:00 Uhr

LINK: short.boku.ac.at/cas-semestertouchdown



CAS
Centre of
Agricultural
Sciences

Universität für Bodenkultur Wien

Vormittag: Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Nutztierwissenschaften, nachhaltige Agrarsysteme

Vorträge

- ❖ **Bastian BERTSCH-HÖRMANN:** Effects of agroforestry on the carbon dynamics of an agroecological landscape: Human Appropriation of Net Primary Production in two land-use scenarios in the Eisenwurzen region, Austria
- ❖ **Laura ECKART:** Der Effekt räumlicher Abhängigkeiten auf den Agrarstrukturwandel in Österreich
- ❖ **Sarah GORR:** Feeding systems for lactating sows influence sows' and piglets' welfare and productivity
- ❖ **Niklas KÖHLER:** Entscheidung von Landwirten zwischen Kauf und Pachtung agrarischer Nutzflächen Untersuchung der Einflussfaktoren anhand einer Befragung von Landwirten in Österreich
- ❖ **Mathias MARGINTER:** Association of somatic cell count and differential somatic cell count with acute and chronic mastitis events

Kurzvorträge

- ❖ **Raja HUSSAIN:** Impact of Grassland Management Schemes on Farmland Biodiversity and Key Ecosystem Services
- ❖ **Alexander DIETL:** Wie Städte von urbaner Landwirtschaft profitieren können: eine Typologie, Nachhaltigkeitsanalyse und Ökobilanzierung gängiger urbaner Anbauformen, mit Fallbeispielen aus Wien
- ❖ **Moritz EGGER:** SMART sustainability assessment of organic coffee farming systems in the Yanasha indigenous community of Ñagazu, Peru
- ❖ **Martina KALTEIS:** Alm- und Weidewirtschaft in Niederösterreich - Analyse der IST-Situation 2017 und Aussichten für die Zukunft
- ❖ **Mariella KOLLER:** Helminthenmanagement auf Schafbetrieben in Österreich
- ❖ **Josef KIRCHLER:** Einfluss der Mähgut-Aufbereitung bei der Heuwerbung auf das Futteraufnahmeverhalten und die Leistung von Milchkühen
- ❖ **Johann WEILHARTNER:** Hofnachfolge in bäuerlichen Familienbetrieben aus Sicht weichender ErbInnen - Eine qualitative Untersuchung in Oberösterreich
- ❖ **Alexander DURACH:** Empirical analysis of factors of migration from sub-Saharan African countries to the European Union
- ❖ **Kathrin OBERMEIER:** Subsistence farmers' climate change perceptions and adaptation intentions in a region in southern India – A qualitative analysis

Nachmittag: Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Pflanzenzüchtung, Wein- und Obstbau, nachhaltige Agrarsysteme

Vorträge

- ❖ **Andrea AIGNER:** In-vitro Screening antagonistischer Mikroorganismen zur Bekämpfung von *Monilinia laxa* in der Bio-Marillenproduktion
- ❖ **Lorenz DELLE DONNE:** Wirksamkeit und Persistenz von Hefe-Insektizid-Gemischen für die Formulierung eines Attract-and-Kill-Verfahrens gegen *Drosophila suzukii*
- ❖ **Elias DORFMANN:** Komplementäre Geschlechtsbestimmung (complementary sex determination: CSD) in der gregären Brackwespenart *Glyptapanteles liparidis*
- ❖ **Vivian REMLINGER:** Glyphosate adsorption onto clay minerals
- ❖ **Susanne Katharina RIEDEL:** Hawthorn (*Crataegus monogyna*) grown in Lower Austria: exploring the phenolic content and antioxidant capacity of extracts obtained from different organs

Kurzvorträge

- ❖ **Michael Klemens STEINMAYR:** Einfluss verschiedener Stickstoffdünger und Düngemengen auf Ertrag und Qualität von Winterweizen
- ❖ **Maria LADINIG:** Potential natürlicher und kommerziell erhältlicher Mykorrhiza-Inokula im Maisanbau
- ❖ **VOGLSPERGER:** Effekt unterschiedlicher Schnittmethoden und Erntetermine auf die vegetative und generative Entwicklung von *Aronia melanocarpa*
- ❖ **Thomas HERNDL:** Auswirkungen unterschiedlicher Bewirtschaftungsweisen auf den Traubenwickler und dessen natürliche Gegenspieler
- ❖ **Jasmin GIERLINGER:** Roggenpollen für die Pharmazie - theoretisch möglicher Höchstertrag
- ❖ **Hermann Gregor DALLINER:** Genomic Prediction of Stripe Rust Resistance in Wheat - Opportunities, Limitations, Lessons Learned from a Breeders Population
- ❖ **Martin MÜLLER und Florian SAMPL:** Vergleich der Bewässerungsgaben im Bereich Marchfeld in den Jahren 1990 – 2019
- ❖ **Theresa KREXNER:** Life cycle assessment of biogas and nano-cellulose production from manure: A solution proposal to upcycle elephant poop

Ab 17.30 Uhr: Ausklang und Gemeinsame Preisverleihung

DI Johann Steinwider, Obmann des Verbands der BOKU AgrarabsolventInnen

Die Preise werden vom Verband der AgrarabsolventInnen der Universität für Bodenkultur gestiftet!



Programm Vormittag: Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Nutztierwissenschaften, nachhaltige Agrarsysteme

9.00 **Begrüßung und Einleitung**

9.15 **Vorträge (10 min/Vortrag + 5 min Diskussion)**

Bastian BERTSCH-HÖRMANN: Effects of agroforestry on the carbon dynamics of an agroecological landscape: Human Appropriation of Net Primary Production in two land-use scenarios in the Eisenwurzen region, Austria

Laura ECKART: Der Effekt räumlicher Abhängigkeiten auf den Agrarstrukturwandel in Österreich

Sarah GORR: Feeding systems for lactating sows influence sows' and piglets' welfare and productivity

10.00 **Pause**

10.15 **Vorträge (Fortsetzung)**

Niklas KÖHLER: Entscheidung von Landwirten zwischen Kauf und Pachtung agrarischer Nutzflächen Untersuchung der Einflussfaktoren anhand einer Befragung von Landwirten in Österreich

Mathias MARGINTER: Association of somatic cell count and differential somatic cell count with acute and chronic mastitis events

10.45 **Pause**

11.00 **Kurzvorträge Session 1 (5 min/Kurz-Vt. + 15 min gemeinsame Diskussion)**

Raja HUSSAIN: Impact of Grassland Management Schemes on Farmland Biodiversity and Key Ecosystem Services

Alexander DIETL: Wie Städte von urbaner Landwirtschaft profitieren können: eine Typologie, Nachhaltigkeitsanalyse und Ökobilanzierung gängiger urbaner Anbauformen, mit Fallbeispielen aus Wien

Moritz EGGER: SMART sustainability assessment of organic coffee farming systems in the Yanasha indigenous community of Ñagazu, Peru

-----Publikumsvoting-----

11.35 **Kurzvorträge Session 2 (5 min/Kurz-Vt. + 15 min gemeinsame Diskussion)**

Martina KALTEIS: Alm- und Weidewirtschaft in Niederösterreich - Analyse der IST-Situation 2017 und Aussichten für die Zukunft

Mariella KOLLER: Helminthenmanagement auf Schafbetrieben in Österreich

Josef KIRCHLER: Einfluss der Mähgut-Aufbereitung bei der Heuwerbung auf das Futteraufnahmeverhalten und die Leistung von Milchkühen

-----Publikumsvoting-----

12.10 **Kurzvorträge Session 3 (5 min/Kurz-Vt. + 15 min gemeinsame Diskussion)**

Johann WEILHARTNER: Hofnachfolge in bäuerlichen Familienbetrieben aus Sicht weichender ErbInnen - Eine qualitative Untersuchung in Oberösterreich

Alexander DURACH: Empirical analysis of factors of migration from sub-Saharan African countries to the European Union

Kathrin OBERMEIER: Subsistence farmers' climate change perceptions and adaptation intentions in a region in southern India – A qualitative analysis

-----Publikumsvoting-----

12.45 **Mittagspause**

 **Ab 13:30 Uhr: Themenschwerpunkte Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Pflanzenzüchtung, Wein- und Obstbau, nachhaltige Agrarsysteme**

Programm Nachmittag: Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Pflanzenzüchtung, Wein- und Obstbau, nachhaltige Agrarsysteme

13.30 **Begrüßung und Einleitung**

13.45 **Vorträge (10 min/Vortrag + 5 min Diskussion)**

Andrea AIGNER: In-vitro Screening antagonistischer Mikroorganismen zur Bekämpfung von *Monilinia laxa* in der Bio-Marillenproduktion

Lorenz DELLE DONNE: Wirksamkeit und Persistenz von Hefe-Insektizid-Gemischen für die Formulierung eines Attract-and-Kill-Verfahrens gegen *Drosophila suzukii*

Elias DORFMANN: Komplementäre Geschlechtsbestimmung (complementary sex determination: CSD) in der gregären Brackwespenart *Glyptapanteles liparidis*

14.30 **Pause**

14.45 **Vorträge (Fortsetzung)**

Vivian REMLINGER: Glyphosate adsorption onto clay minerals

Susanne Katharina RIEDEL: Hawthorn (*Crataegus monogyna*) grown in Lower Austria: exploring the phenolic content and antioxidant capacity of extracts obtained from different organs

15.15 **Pause**

15.30 **Kurzvorträge Session 1 (5 min/Kurz-Vt. + 15 min gemeinsame Diskussion)**

Michael Klemens STEINMAYR: Einfluss verschiedener Stickstoffdünger und Düngemengen auf Ertrag und Qualität von Winterweizen

Maria LADINIG: Potential natürlicher und kommerziell erhältlicher Mykorrhiza-Inokula im Maisanbau

Eva VOGLSPERGER: Effekt unterschiedlicher Schnittmethoden und Erntetermine auf die vegetative und generative Entwicklung von *Aronia melanocarpa*

-----Publikumsvoting-----

16.05 **Kurzvorträge Session 2 (5 min/Kurz-Vt. + 15 min gemeinsame Diskussion)**

Thomas HERNDL: Auswirkungen unterschiedlicher Bewirtschaftungsweisen auf den Traubenwickler und dessen natürliche Gegenspieler

Jasmin GIERLINGER: Roggenpollen für die Pharmazie - theoretisch möglicher Höchstertag

Hermann Gregor DALLINER: Genomic Prediction of Stripe Rust Resistance in Wheat - Opportunities, Limitations, Lessons Learned from a Breeders Population

-----Publikumsvoting-----

16.40 **Kurzvorträge Session 3 (5 min/Kurz-Vt. + 15 min gemeinsame Diskussion)**

Martin MÜLLER und Florian SAMPL: Vergleich der Bewässerungsgaben im Bereich Marchfeld in den Jahren 1990 – 2019

Theresa KREXNER: Life cycle assessment of biogas and nano-cellulose production from manure: A solution proposal to upcycle elephant poop

-----Publikumsvoting-----

Ab 17.30 Uhr: Ausklang und Gemeinsame Preisverleihung

DI Johann Steinwider, Obmann des Verbands der BOKU AgrarabsolventInnen

Die Preise werden vom Verband der AgrarabsolventInnen der Universität für Bodenkultur gestiftet!