



**ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR LEBENSMITTEL-  
VETERINÄR- UND AGRARWESEN**

## **PROGRAMM**

**76. ALVA-TAGUNG**  
30. - 31. MAI 2022

**„Makro- und Nanoplastik – vom Boden und Wasser  
auf den Teller ”**



**Tagungsort**

**STEIERMARKHOF**  
Ekkehard-Hauer-Straße 33, 8052 Graz

**ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR LEBENSMITTEL-  
VETERINÄR- UND AGRARWESEN**

**PROGRAMM**

**76. ALVA-TAGUNG**  
30. - 31. MAI 2022

**„Makro- und Nanoplastik – vom Boden und Wasser  
auf den Teller“**

**Tagungsort**

Steiermarkhof  
Ekkehard-Hauer-Straße 33, 8052 Graz

Tel. +43 316 8050 7111

Fax. +43 316 8050 7151

[www.steiermarkhof.at](http://www.steiermarkhof.at)

### Raumeinteilung

		Steiermarksaal A	Steiermarksaal B	Ausseerland	Weinstraße
		<b>Bitte bringen Sie einen 3-G-Nachweis zur Tagung mit, dieser wird bei der Registrierung im Tagungsbüro kontrolliert!</b>			
	Ab 08.00 –	Anmeldung zur Tagung (auch während gesamter Tagung möglich)			
	09.15 – 13.00	Eröffnung Plenartagung	-	-	-
	13.00 – 14.30	Mittagspause			
Montag 30. Mai 2022	14.30 – 15.55	Analytik	Destillate und Qualitätsmanagement	Pflanzenschutz im Feld- und Gemüsebau	Einsatz digitaler Technologien in der Pflanzenproduktion
	15.55 – 16.25	Pause			
	16.25 – 17.50	Biologischer Pflanzenschutz	Obst – Qualität und Verarbeitung	Quarantäneorganismen und Pflanzenhygiene	Vielseitige Bodenphysik
	17.50 – 18.30	Posterpräsentationen in der Hofgalerie Sektempfang der <i>Jungen ALVA</i>			
	18.30 – 19.15	Mitgliederversammlung	-	-	-
	19.30 –	ALVA-Abend -			

### Raumeinteilung

		<b>Steiermarksaal A</b>	<b>Steiermarksaal B</b>	<b>Ausseerland</b>	<b>Weinstraße</b>
Dienstag 31. Mai 2022		<b>Bitte bringen Sie einen 3-G-Nachweis zur Tagung mit, dieser wird bei der Registrierung im Tagungsbüro kontrolliert!</b>			
	08.00 – 09.25	Robotik und Einsatz digitaler Technologien in der Landwirtschaft	Wein- und Obstbau	Biologische Antagonisten	Bodenbewirtschaftung und C-N Dynamik
	09.25 – 09.55	Pause			
	09.55 – 11.20	Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik 1	Wein: Gärung und Aroma	Phytopathologie und Pflanzenstärkung	Neues zu ausgewählten Boden-Labormethoden und zum Bodenbestimmungsfächer
	11.20 – 11.50	Pause			
	11.50 – 13.15	Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik 2	Diverses aus der Fachgruppe Wein und Obst	Biologischer Pflanzenschutz und Mikrobiome	Aktuelle Aspekte der Grünlandbewirtschaftung
	13.15 – 14.15	Mittagspause			
	14.15 – 15.40	Lebensmittel	Kellerwirtschaft	Forstentomologie	Aktuelle Aspekte des Ackerbaus

Tagungsbüro besetzt am 30.05.2022: 08.00 – 18.30 und am 31.05.2022: 07.30 – 16.00

## ALVA - Abend

Montag, 30. Mai 2022, 19.30 Uhr

Separate Anmeldung erforderlich.

Tagungsgebühren:

Bei Überweisung	Dauerkarte für beide Tage			Tageskarte
	Normalpreis	ALVA-Mitglieder	Studierende*	
bis zum 25. April 2022	150,-	110,-	30,-	90,-
ab dem 26. April 2022	160,-	120,-	35,-	95,-

\*mit gültigem Studentenausweis  
alle Beträge in €

Überweisen Sie bitte den Tagungsbeitrag auf folgendes Konto:

Bitte unbedingt den Namen des Teilnehmers/der Teilnehmerin anführen!

Volksbank Wien AG

Kontoinhaber: ALVA

BIC: VBOEATWW

IBAN: AT354300041400600007

Länderkennzeichen: AT

Bei Überweisung auf das in Österreich geführte Tagungskonto fallen bei Angabe von BIC und IBAN für Einzahler aus EU-Ländern keine zusätzlichen Auslandsgebühren an.

### Stornobedingungen:

Bei **Rückerstattungen ab dem 1. Mai 2022** wird eine **Bearbeitungsgebühr in Höhe von 40,00 €** erhoben.

Bei Nichterscheinen bei der Tagung wird die volle Gebühr einbehalten. Stornierungen können ausschließlich schriftlich entgegengenommen werden.

### **Unterkunft**

Für eine Unterkunft ist selber Sorge zu tragen.

### **Mittagessen**

Der Steiermarkhof bietet 2 verschiedene 3-Gang-Menüs (1 davon vegetarisch, vegan auf Wunsch) zu je € 16,50 inkl. 1 alkoholfreies Getränk an.

### **Auskunft**

Für etwaige Auskünfte steht Ihnen die ALVA - Geschäftsstelle unter der Telefonnummer +43 (0) 7416-52437-801, dem Fax: +43 (0) 7416-52437-810 sowie über die Email-Adresse [geschaeftsstelle@alva.at](mailto:geschaeftsstelle@alva.at) zur Verfügung.

Die Tagungsteilnahme wird auch zu 2 Stunden als Weiterbildung „Sachkunde Pflanzenschutz“ für Wien anerkannt.

**Bitte bringen Sie einen 3-G-Nachweis zur Tagung mit,  
dieser wird bei der Registrierung kontrolliert!**

## 76. ALVA-Tagung, 30. - 31. Mai 2022 in Graz

30. Mai 2022

Steiermarksaal A

- Ab 08.00 - Anmeldung zur Tagung (auch während gesamter Tagung möglich)
- 09.15 – 09.30 **Begrüßung und Eröffnung**  
Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN  
Präsident der ALVA
- Grußworte**  
Prof. Dr. Franz WIESLER  
Präsident des VDLUFA, Deutschland
- 09.30 – 13.00 **Plenarveranstaltung**  
**Diskussionsleitung:**  
N.N.
- 09.30 – 10.00 **Mikro- und Nanoplastik in landwirtschaftlich genutzten Böden**  
V01  
PD Dr. Heide SPIEGEL  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 10.00 – 10.30 **Ist Mikroplastik in unseren landwirtschaftlichen Böden tolerierbar?**  
V02  
Ass. Prof. Dr. Ines FRITZ  
Universität für Bodenkultur, Institut für Umweltbiotechnologie, Tulln
- 10.30 – 10.55 **Kaffeepause**
- 10.55 – 11.25 **Mikroplastik in der Umwelt**  
V03  
Prof. Dr. Christian LAFORSCH  
Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Tierökologie
- 11.25 – 11.55 **PlasticFreeDanube - Kunststoffe in und entlang der Donau**  
V04  
DI Dr. Gudrun OBERSTEINER  
Universität für Bodenkultur, Institut für Abfallwirtschaft, Wien
- 11.55 – 12.25 **Diskussion**
- 12.25 – 12.40 **Verleihung der ALVA-Förder- und Forschungspreise, Ehrungen  
durch den Präsidenten der ALVA, Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN**
- 12.40 – 13.00 **Kaffeeröstprozesse neu definiert - eine dringliche Chance**  
V05  
DI Dr. Lukas MACHEINER  
BOKU, Institut für Lebensmittelwissenschaften, Wien
- Preisträger des ALVA-Forschungspreises 2022**
- 13.00 – 14.30 **Mittagspause**

## **Analytik**

Diskussionsleitung: Georg NOGA, Bonn

- 14.30 – 14.35 Einführung
- 14.35 – 14.55 **Mikroplastik – kleine Partikel große Wirkung?! – Von der Analytik bis hin zur Aufklärung**  
V06  
Ulrich MEINCKE, Michelle ARNOLD  
Wessling GmbH, Bochum
- 14.55 – 15.15 **Die automatisierte Datenanalyse von Mikroplastikproben basierend auf Machine Learning**  
V07  
Aurelia LIECHTENSTEIN  
Purency GmbH, Wien
- 15.15 – 15.35 **Maßnahmen zur Reduktion von Kunststoffeinträgen aus der Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau.**  
V08  
Daniel STEINITZ  
Bündnis Mikroplastikfrei, Wien
- 15.35 – 15.55 **Metabolic kinetics of *Alternaria* toxins and potential interspecies differences**  
V09  
Eszter BORSOS<sup>1,2</sup>, Elisabeth VARGA<sup>1</sup>, Georg AICHINGER<sup>1</sup>, Doris MARKO<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Universität Wien, Fakultät für Chemie, Department für Lebensmittelchemie und Toxikologie, Wien  
<sup>2</sup>Austrian Institute of Technology (AIT), Wien
- 15.55 – 16.25 **Pause**

## **Biologischer Pflanzenschutz**

Diskussionsleitung: Georg BACKHAUS, Wolfenbüttel

- 16.25 – 16.30 Einführung
- 16.30 – 17.10 **Entwicklung einer pilzbasierten Bekämpfungsstrategie gegen Drahtwürmer im Kartoffelanbau - Chancen und Herausforderungen des biologischen Pflanzenschutzes**  
V10  
Maximilian PALUCH, Tanja BERNHARDT<sup>1</sup>, Eckhard IMMENROTH<sup>2</sup>, Marianne BUSCHKE<sup>3</sup>, Elisa SCHWARZ<sup>3</sup>, Dieter VON HÖRSTEN<sup>2</sup>, Jörn LEHMHUS<sup>4</sup>, Stephan DIETRICH<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>JKI, Institut für Biologischen Pflanzenschutz  
<sup>2</sup>JKI, Institut für Anwendungstechnik  
<sup>3</sup>ABiTEP GmbH  
<sup>4</sup>JKI, Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland  
<sup>5</sup>JKI, Institut für Biologischen Pflanzenschutz
- 17.10 – 17.30 ***Trissolcus basal* - ein bedeutender natürlicher Gegenspieler der Grünen Reiswanze *Nezara viridula***  
V11  
Anna MOYSES, Stephan MANHALTER, Richard GOTTSBERGER  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

17.30 – 17.50 **Welche Auswirkungen haben Netzmittel auf nützliche Raubmilben  
im biologischen Weinbau?**  
V12

Stefan MÖTH<sup>1</sup>, Andreas WALZER<sup>2</sup>, Silvia WINTER<sup>2</sup>

<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

<sup>2</sup>BOKU, Institut für Pflanzenschutz, Wien

17.50 – 18.30 Posterpräsentation in der Hofgalerie  
Sektempfang der *Jungen ALVA*

18.30 – 19.15 Mitgliederversammlung



30. Mai 2022

Steiermarksaal B

### Destillate und Qualitätsmanagement

Diskussionsleitung: Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 14.30 – 14.35 Einführung
- 14.35 – 14.55  
V13 **Einfluss einzelner Komponenten auf die Leitfähigkeit von Destillaten**  
Cordula KLAFFNER, Manfred GÖSSINGER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 14.55 – 15.15  
V14 **Einfluss der Obstart auf den Verlauf der Leitfähigkeit während der Destillation**  
Manfred GÖSSINGER, Andreas SCHNEIDER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 15.15 – 15.35  
V15 **Qualitätsmanagement in Obstbrennereien**  
Cordula KLAFFNER, Kathrin ROSKER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 15.35 – 15.55  
V16 **Prüfmittelmanagement in Kleinbetrieben**  
Cordula KLAFFNER, Monika GRAF  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 15.55 – 16.25 **Pause**

### Obst – Qualität und Verarbeitung

Diskussionsleitung: Manfred GÖSSINGER, Klosterneuburg

- 16.25 – 16.30 Einführung
- 16.30 – 16.50  
V17 **Der Einfluss der Nachreifebedingungen auf die sensorischen Eigenschaften von tropischen Früchten am Beispiel von Mangos (*Mangifera indica* L.)**  
Barbara SIEGMUND  
Technische Universität, Graz
- 16.50 – 17.10  
V18 **Bestimmung des Reifegrades von Kornelkirschen für die Verarbeitung**  
Manfred GÖSSINGER<sup>1</sup>, Florian KUENZ<sup>1</sup>, Silvia WENDELIN<sup>1</sup>, Karin KORNTHEUER<sup>1</sup>, Lothar WURM<sup>1</sup>, Henry JÄGER<sup>2</sup>, Monika GRAF<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg  
<sup>2</sup>BOKU, Wien
- 17.10 – 17.30  
V19 **Untersuchungen zur Anreicherung von Obstweinen**  
Manfred GÖSSINGER, Christoph SCHURM, Cordula KLAFFNER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

17.30 – 17.50  
V20

**Untersuchungen über das Vorkommen von Saccharose in  
österreichischem Qualitätsobstwein vor, während und nach der  
Gärung**

Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Martina STAPLES, Monika  
SCHILCHER, Christian BADER, Susanne SCHNEIDER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

**30. Mai 2022**

**Ausseeerland**

**Pflanzenschutz im Feld- und Gemüsebau**

Diskussionsleitung: Julia KAUSCHITZ, Wien

14.30 – 14.35 Einführung

14.35 – 14.55 **Bekämpfung von Gemüsefliegen im Kohlanbau**

V21

Ute VOGLER, Quentin SCHORPP

JKI, Institut für Pflanzenschutz in Gartenbau und Forst, Braunschweig

14.55 – 15.15 **Biodiversität von Erdflöhen und Rüsselkäfern in der Zuckerrübe**

V22

Stephan MANHALTER

AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

15.15 – 15.35 **Biologie, Herbizidresistenz und Bekämpfung von Hundskerbel**

V23

*(Anthriscus caucalis)*

Rebecka DÜCKER<sup>1</sup>, Jean WAGNER<sup>1</sup>, Johannes HERRMANN<sup>2</sup>, Manja LANDSCHREIBER<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Georg-August Universität Göttingen, Abteilung für Pflanzenpathologie und -schutz, Göttingen

<sup>2</sup>Agris42

<sup>3</sup>Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

15.35 – 15.55 **Ausbreitungsdynamik ausgewählter invasiver Unkräuter in Österreich**

V24

Swen FOLLAK

AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

15.55 – 16.25 **Pause**

**Quarantäneorganismen und Pflanzenhygiene**

Diskussionsleitung: Astrid PLENK, Wien

16.25 – 16.30 Einführung

16.30 – 16.50 **Möglichkeiten der Dekontamination von Oberflächen zur**

V25

**Inaktivierung des Quarantäneschadorganismus *Tomato brown rugose fruit virus* in Gewächshäusern**

Jens EHLERS<sup>1</sup>, Shaheen NOURINEJHAD ZARGHANI<sup>1</sup>, Bärbel KROSCHEWSKI<sup>2</sup>, Martina BANDTE<sup>1</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin

<sup>2</sup>Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut, Fachgebiet Pflanzenbau, Berlin

- 16.50 – 17.10  
V26 **Quantifizierung des *Tomato brown rugose fruit virus* basierend auf der Pathogenität**  
Shaheen NOURINEJHAD ZARGHANI<sup>1</sup>, Jens EHLERS<sup>1</sup>,  
Monavari MEHRAN<sup>2</sup>, Joachim HAMACHER<sup>3</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>,  
Martina BANDTE<sup>1</sup>,  
<sup>1</sup>Lebenswissenschaftliche Fakultät  
<sup>2</sup>Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Referat  
Science  
<sup>3</sup>Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz, Fachbereich Phyto-  
medizin
- 17.10 – 17.30  
V27 **Bewertung von Entschädigungsmöglichkeiten für Betriebe beim Auftreten von Quarantäneschadorganismen**  
Jens EHLERS<sup>1</sup>, Anna FILIPTSEVA<sup>2</sup>, Sarah KRETSCHMER<sup>2</sup>, Günther FILLER<sup>2</sup>, Martina BANDTE<sup>1</sup>, Martin ODENING<sup>2</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut, Fach-  
gebiet Phytomedizin  
<sup>2</sup>Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut, Fach-  
gebiet Allgemeine Betriebslehre des Landbaus
- 17.30 – 17.50  
V28 **Elucidating factors that affect the persistence in agricultural soil and colonization of fresh produce by *Salmonella enterica***  
Jasper SCHIERSTAEDT<sup>1</sup>, Abhishek SRESTHA<sup>2</sup>, Sven JECHALKE<sup>3</sup>,  
Burkhardt FLEMER<sup>4</sup>, Adam SCHIKORA<sup>3</sup>, Rita GROSCH<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>PB MICRO  
<sup>2</sup>Institute for Phytopathology, Justus Liebig University Giessen  
<sup>3</sup>Federal Research Centre for Cultivated Plants, Julius Kühn-Institut,  
Institute for Epidemiology and Pathogen Diagnostics, Braunschweig  
<sup>4</sup>Leibniz Institute of Vegetable and Ornamental Crops, Plant-Microbe  
Systems, Großbeeren

30. Mai 2022

Weinstraße

**Einsatz digitaler Technologien in der Pflanzenproduktion**

Diskussionsleitung: Andreas SCHAUMBERGER, Irdning-Donnersbachtal

- 14.30 – 14.35 Einführung
- 14.35 – 14.55 **Anforderungen und nutzbringende Anwendungen von Drohnen in der Landwirtschaft**  
V29  
Lukas SCHMIDBAUER, Georg LINSBERGER  
Josephinum Research, Wieselburg
- 14.55 – 15.15 **Standortangepasste Aussaat von Mais zur Ertrags- und Qualitätsabsicherung in Trockenperioden**  
V30  
Markus GANSBERGER<sup>1</sup>, Fabian BUTZENLECHNER<sup>2</sup>, Peter PRANKL<sup>2</sup>, Simon BRANDEIS<sup>3</sup>, Albert MÜLLNER<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>HBLFA Francisco Josephinum, Wieselburg  
<sup>2</sup>Josephinum Research, Wieselburg  
<sup>3</sup>Bildungswerkstatt Mold, Mold  
<sup>4</sup>Saatbau Linz, Linz
- 15.15 – 15.35 **Vegetationsklassifizierung sowie Ertrag und Qualitätsschätzung mittels Sentinel-2 Daten im Radurschltal**  
V31  
Andreas KLINGLER<sup>1</sup>, Roman BURGSTALLER<sup>2</sup>, Thomas GUGGENBERGER<sup>3</sup>, Andreas SCHAUMBERGER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal  
<sup>2</sup>Österreichische Bundesforste AG, St. Pölten  
<sup>3</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Nutztierforschung
- 15.35 – 15.55 **Ermittlung natürlicher Winteräsungsflächen für Rotwild auf beweideten Almen anhand von Ertrags- und Qualitätskarten**  
V32  
Roman BURGSTALLER<sup>1</sup>, Andreas KLINGLER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Österreichische Bundesforste AG, St. Pölten,  
<sup>2</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal
- 15.55 – 16.25 **Pause**

## **Vielseitige Bodenphysik**

Diskussionsleitung: Heide SPIEGEL, Wien

- 16.25 – 16.30 Einführung
- 16.30 – 16.50 **Optimierung des Schwammstadtsubstrats für Stadtbäume zur Erfüllung hydrologischer und gesellschaftlicher Potenziale**  
V33  
Anna ZEISER<sup>1</sup>, Thomas WENINGER<sup>1</sup>, Erwin MURER<sup>2</sup>, Stefan SCHMIDT<sup>3</sup>, Rainer WEISGRAM<sup>4</sup>, Peter STRAUSS<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Bundesamt für Wasserwirtschaft, IKT Petzenkirchen  
<sup>2</sup>Verein Land schafft Wasser  
<sup>3</sup>Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau Schönbrunn  
<sup>4</sup>MA 42 Wiener Stadtgärten
- 16.50 – 17.10 **Winderosion im Marchfeld - Erkenntnisse aus kontinuierlichen Messungen von Verfrachtungsraten**  
V34  
Thomas WENINGER<sup>1</sup>, Peter STRAUSS<sup>1</sup>, Simon SCHEPER, Karl GARTNER<sup>2</sup>, Barbara KITZLER<sup>2</sup>, Sebastian RIEDEL<sup>2</sup>, Kerstin MICHEL<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Bundesamt für Wasserwirtschaft, IKT Petzenkirchen  
<sup>2</sup>BFW, Wien
- 17.10 – 17.30 **Begrünte Fließwege in Österreich - Erosionsschutzmaßnahme über Feldgrenzen hinweg**  
V35  
Thomas BRUNNER, Elmar SCHMALTZ, Peter STRAUSS  
Bundesamt für Wasserwirtschaft, IKT Petzenkirchen
- 17.30 – 17.50 **Auswirkungen einer Zwischenfruchtbegrünung und der Gülleausbringung mit unterschiedlichen Radlasten und Reifeninnendrücken auf die Bodenverdichtung**  
V36  
Gerhard MOITZI, Elisabeth SATTLER, Helmut WAGENTRISTL  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Versuchswirtschaft  
Groß-Enzersdorf

**31. Mai 2022**

**Steiermarksaal A**

**Robotik und Einsatz digitaler Technologien in der Landwirtschaft**

Diskussionsleitung: Markus GANSBERGER, Wieselburg

08.00 – 08.05 Einführung

08.05 – 08.25 **Digitale Technologien in der österreichischen Landwirtschaft - Zahlen zu Nutzung, Motivationsfaktoren & Wissenstransfer**  
V37  
Martin HIRT  
Landwirtschaftskammer Österreich, Wien

08.25 – 08.45 **Statistische Analyse von Feldversuchen - Erfahrungen aus dem Projekt DiLaAg**  
V38  
Lukas KOPPENSTEINER<sup>1</sup>, Reinhard NEUGSCHWANDTNER<sup>1</sup>, Hans-Peter PIEPHO<sup>2</sup>, Helmut WAGENTRISTL<sup>1</sup>, Andreas GRONAUER<sup>3</sup>, Hans-Peter KAUL<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien  
<sup>2</sup>Universität Hohenheim  
<sup>3</sup>BOKU, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Wien

08.45 – 09.05 **Arbeitswirtschaftliche Aspekte beim Einsatz von teilautonomen Feldrobotern**  
V39  
Franz HANDLER, Moritz JUNGWIRTH  
HBLFA Francisco Josephinum, Wieselburg

09.05 – 09.25 **Moderne Bildsegmentierung in Pflanzenzucht und Analyse radiologischer Bilder**  
V40  
Peter M. ROTH  
Veterinärmedizin. Universität, Institute for Computational Medicine, Wien

09.25 – 09.55 **Pause**

**Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik 1**

Diskussionsleitung: N.N.

09.55 – 10.00 Einführung

10.00 – 10.20 **Futter- und Gärqualität von resilierten Presskuchen aus der Bioraffinierung von verschiedenen Grassilagen**  
V41  
Reinhard RESCH<sup>1</sup>, Manuel WINTER<sup>2</sup>, Michael MANDL<sup>3</sup>, Andreas STEINWIDDER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal  
<sup>2</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft & Biodiversität der Nutztiere, Irdning-Donnersbachtal  
<sup>3</sup>tbw research GesmbH

10.20 – 10.40 **Ertrag und Futterqualität von verschiedenen Rohrschwingelsorten unter hoher Bewirtschaftungsintensität**

V42

Reinhard RESCH<sup>1</sup>, Martin HENDLER<sup>2</sup>

<sup>1</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal

<sup>2</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

10.40 – 11.00 **Biomassebildung, Nähr- bzw. Mineralstoffgehalte sowie Silagequalität von drei invasiven Neo-phyten im Verlauf einer Vegetationsperiode**

V43

Reinhard RESCH, Lukas GAIER

HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal

11.00 – 11.20 **Increasing amounts of fiber in diets of weaning pigs**

V44

Reinhard PUNTIGAM, Wolfgang PREIBINGER, Martin SCHÄFFLER

Institut für Tierernährung und Futterwirtschaft der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft

11.20 – 11.50 **Pause**

## **Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik 2**

Diskussionsleitung: N.N.

11.50 – 11.55 Einführung

11.55 – 12.15 **Betriebliches Analyse-Tool zu Umweltwirkungen der Milcherzeugung**

V45

Stefan HÖRTENHUBER

BOKU, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Wien

12.15 -12.35 **Treibhausgas- und Luftschadstoff-Emissionen und Minderungspotenziale der Nutztierhaltung unter besonderer Berücksichtigung der Fütterung**

V46

Stefan HÖRTENHUBER, Verena GRÖßBACHER, Werner ZOLLITSCH

BOKU, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Wien

Ab 12.35 **Posterführung**

13.15 – 14.15 **Mittagspause**

## **Lebensmittel**

Diskussionsleitung: Gernot ZWEYTICK, Wieselburg

14.15-14.20 Einführung

14.20-14.40 **Einfluss nachhaltigkeits- & gesundheitsbezogener Produktinformationen auf die sensorische Akzeptanz bei unterschiedlichen Ernährungsformen**

V47

Kathrin HEIM, Katharina JANECEK

FH Wr. Neustadt GmbH – Campus Wieselburg



- 14.40-15.00 **Hanföl – eine heimische Ölpflanze mit hohem Gehalt an omega-3-Fettsäuren und interessantem Aroma**  
V48  
Barbara SIEGMUND  
TU Graz
- 15.00-15.20 **Spirulina (*Arthrospira* spp.) als Zutat in Lebensmitteln**  
V49  
Andrea REITERLEHNER, Kathrin HEIM, Roswitha ENZELBERGER,  
Gernot ZWEYTICK  
FH Wr. Neustadt GmbH – Campus Wieselburg
- 15.20-15.40 **Steirisches Paradeiserprojekt - Praxis trifft Wissenschaft**  
V50  
Marlies HÖRMANN-WALLNER, Anika KRONBERGER, Simon  
BERNER, Eva WILTSCHNIGG, Bernhard WAGNER, Katharina  
SCHLAG, Judy GORE  
FH Joanneum, Graz
- 15.40-16.00 **Vergleiche von Acrylamide-Levels in Süßkartoffel-*(Ipomoea batatas)***  
V51 **Pommes bei Verwendung unterschiedlicher Frittier-Methoden**  
Maria MÜLLER, Anna GASPERL, Larissa TEUSCHLER, Klaus  
REMELE, Hartwig PFEIFHOFER  
Karl-Franzens-Universität, Graz

**31. Mai 2022**

**Steiermarksaal B**

**Wein- und Obstbau**

Diskussionsleitung: Elsa PATZ-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 08.00 – 08.05 Einführung
- 08.05 – 08.25 **Freilanduntersuchungen zum Einfluss der Unterlagsorten K5BB, Fercal und 3309 C auf die generative und vegetative Leistung und die Blatt-nährstoffgehalte von Roesler**  
V52  
Martin MEHOFER, Bernhard SCHMUCKENSCHLAGER, Karel HANAK, Norbert VITOVEC, Memish BRAHA, Thaci CAZIM, Andrzej GORECKI  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 08.25 – 08.45 **FrostStrat – Spätfrostbekämpfung im Wein- und Obstbau**  
V53  
Franz G. ROSNER, Ferdinand REGNER, Lothar WURM, Monika RIEDLE-BAUER, Christian REDL  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 08.45 – 09.05 **Erfahrungen mit Witterungsschutzsystemen bei Biomarillen und Süßkirschen**  
V54  
Lothar WURM  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 09.05 – 09.25 **Aromastoffe im Zeichen des Klimawandels**  
V55  
Christian PHILIPP  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 09.25 – 09.55 **Pause**

**Wein: Gärung und Aroma**

Diskussionsleitung: Manfred GÖSSINGER, Klosterneuburg

- 09.55 – 10.00 Einführung
- 10.00 – 10.20 **Hefen im Klimawandel – Säureschonung und Alkoholreduktion mittels neuer Hefen**  
V56  
Karin MANDL, Jasmina SULJIC, Christoph MUTZ  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 10.20 – 10.40 **Untersuchungen zur Optimierung von Gärungen unter Beteiligung von Nicht-Saccharomyceten und Hefen mit erhöhter Säurebildung**  
V57  
Harald SCHEIBLHOFER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 10.40 – 11.00 **Mitvergärung von Frischtresteranteilen zur Steigerung der Aromavielfalt bei maischevergorenen Weißweinen**  
V58  
Michael WINKLER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

11.00 – 11.20 **Reduktion von Weinfehlern durch Tiefenfiltration mit Filterschichten mit eingebetteten Zeolithen und die Auswirkung auf das Aromaprofil der Weine**  
V59  
Christian PHILIPP, Reinhard EDER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

11.20 – 11.50  
**Pause**

### **Diverses aus der Fachgruppe Wein und Obst**

Diskussionsleitung: Christian PHILIPP, Klosterneuburg

11.50 – 11.55 Einführung

11.55 – 12.15 **Wie man mit Aromaanalysen Ernte- und Lagerbedingungen von heimischem Obst und Gemüse evaluieren kann**  
V60  
Niklas PONTESEGGER<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Barbara SIEGMUND<sup>1</sup>, Thomas RÜHMER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Technische Universität Graz  
<sup>2</sup>Versuchszentrum Haidegg

12.15 – 12.35 **Fruchtfäulen auf Roten Johannisbeeren (*Ribes rubrum*) und Heidelbeeren (*Vaccinium corymbosum*) aus steirischen Anlagen und CA-Lagern**  
V61  
Anna GASPERL<sup>1</sup>, Julia JACOBI<sup>2</sup>, Maria MÜLLER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Karl-Franzens Universität Graz  
<sup>2</sup>Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (JKI), Quedlinburg

12.35 – 12.55 **Untersuchung von Erdbeersorten hinsichtlich ihrer Farbstabilität in der Nektarproduktion**  
V62  
Claudia DIETL-SCHULLER<sup>1</sup>, Helen MURRAY<sup>1</sup>, Cordula KLAFFNER<sup>1</sup>, Karin KORNTHEUER<sup>1</sup>, Henning WAGNER<sup>2</sup>, Klaus OLBRICHT<sup>2</sup>, Karl STICH<sup>3</sup>, Manfred GÖSSINGER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg  
<sup>2</sup>Hansabred GmbH & Co. KG, Dresden, Deutschland  
<sup>3</sup>Universität für Bodenkultur, Wien

12.55 – 13.15 **Einfluss des Frierens auf die Farbstabilität der Erdbeernektare**  
V63  
Marlene LINDNER<sup>1</sup>, Helen MURRAY<sup>1</sup>, Cordula KLAFFNER<sup>1</sup>, Karl STICH<sup>2</sup>, Manfred GÖSSINGER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg  
<sup>2</sup>Universität für Bodenkultur, Wien

13.15 – 14.15 **Mittagspause**

## **Kellerwirtschaft**

Diskussionsleitung: Karin MANDL, Klosterneuburg

- 14.15 – 14.20 Einführung
- 14.20 – 14.40 **Zusammenfassung von Daten der Meldung und Kontrolle der Weinbehandlungsmittel in Österreich**  
V64  
<sup>1</sup>Stefanie BERGHOLD, <sup>2</sup>Gerda SCHUBERT, <sup>1</sup>Elsa PATZL-FISCHERLEITNER  
<sup>1</sup>HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg  
<sup>2</sup>Bundesamt für Weinbau, Eisenstadt
- 14.40 – 15.00 **Eignungsprüfung von Holzchips aus verschiedenen Holzarten und Hölzern für die Weinbereitung**  
V65  
Harald SCHEIBLHOFER, Laurenz SCHÖFMANN, Alexander SCHRUIFF, Martin MAYER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 15.00 – 15.20 **Reduktion von Histamin in Wein**  
V66  
Michael WINKLER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 15.20 – 15.40 **Pflanzenfasern im Vergleich zu anderen Schönungsmitteln zur Reduktion von Pestizidrückständen und die Auswirkung auf das Volumenprofil von österreichischen Weiß- und Rotweinen**  
V67  
Christian PHILIPP, Phillip EDER, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Reinhard EDER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

31. Mai 2022

Ausseeerland

### Biologische Antagonisten

Diskussionsleitung: Hermann STRASSER, Innsbruck

- 08.00 – 08.05 Einführung
- 08.05 – 08.25 **Neue Einsichten in die Wirkung von Biological Control Agents**  
V68  
Gabriele BERG  
TU Graz
- 08.25 – 08.45 **Biokontrolleffekte eines pilzlichen Endophyten am Beispiel der Fusarium Welke in Tomate**  
V69  
Karin HAGE-AHMED<sup>1</sup>, Anna Marie HALLASGO<sup>1</sup>, Negar Ghezal SEFLOO<sup>1</sup>, Constanze HAUSER<sup>1</sup>, Krzysztof WIECZOREK<sup>1</sup>, Markus GORFER<sup>2</sup>, Siegrid STEINKELLNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Institut für Pflanzenschutz, Wien  
<sup>2</sup>Bioresources, Center for Health & Bioresources, AIT
- 08.45 – 09.05 **Das Entomopathogen *Metarhizium brunneum* als Endophyt**  
V70  
Maria ZOTTELE, Hermann STRASSER  
Leopold-Franzens-Universität, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck
- 09.05 – 09.25 **Mykorrhizierung unterschiedlicher Roggensorten unter konventioneller und biologischer Bewirtschaftung**  
V71  
Jordan LEBESMÜHLBACHER<sup>1</sup>, Karin HAGE-AHMED<sup>1</sup>, Heinrich GRAUSGRUBER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Institut für Pflanzenschutz, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Institut für Pflanzenzüchtung, Wien

09.25 – 09.55 **Pause**

### Phytopathologie und Pflanzenstärkung

Diskussionsleitung: Carmen BÜTTNER, Berlin

- 09.55 – 10.000 Einführung
- 10.00 – 10.20 ***Fusarium proliferatum* als Haupterreger in Fusarium bedingten Schäden an Knoblauch**  
V72  
Katharina GASSER<sup>1</sup>, Karin HAGE-AHMED<sup>2</sup>, Maria NEUBACHER<sup>2</sup>, Maria KÖNIG<sup>2</sup>, Alexander SCHWAIGHOFER<sup>2</sup>, Jakob STARK<sup>2</sup>, Josef KEFERBÖCK<sup>3</sup>, Siegrid STEINKELLNER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Institut für Pflanzenschutz, Wien  
<sup>3</sup>Landwirtschaftskammern Niederösterreich, St. Pölten
- 10.20 – 10.40 **Krankheiten an beliebten Ziergehölzen**  
V73  
Astrid Plenk  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

10.40 – 11.00 ***Trichoderma afroharzianum* - Ein neues Pathogen am Mais**  
V74 Annette PFORDT, Andreas VON TIEDEMANN  
Georg-August Universität Göttingen, Abteilung Phytopathologie und  
Pflanzenschutz, Göttingen

11.00 – 11.20 **Gesundheitserreger an Pflanzen?**  
V75 Tomislav CERNAVA  
TU Graz

11.20 – 11.50 **Pause**

### **Biologischer Pflanzenschutz und Mikrobiome**

Diskussionsleitung: N.N.

11.50 – 11.55 Einführung

11.55 – 12.25 **Keynote lecture**  
V76 **Pilzlicher Sekundärmetabolismus, biologischer Pflanzenschutz und  
Lebensmittelsicherheit. Eine molekulargenetische Analyse**  
Holger DEISING  
Universität Halle, Halle

12.25 – 12.45 **Hochdurchsatz Mikrobiologie Screening für bioaktive Wirkstoffe  
und Enzyme aus Pilzen und Bakterien**  
V77 Christoph SCHÜLLER  
Institut für Mikrobielle Genetik

12.45 – 13.05 **Mikrobiom und Pflanzenschutz im Apfel**  
V78 Birgit WASSERMANN  
TU Graz

13.15 – 14.15 **Mittagspause**

### **Forstentomologie**

Diskussionsleitung: Roland ZELGER, Wien

14.15 – 14.20 Einführung

14.20 – 14.40 **Die Eichennetzwanze *Corythucha arcuata* in Österreich - Rasante  
Ausbreitung eines invasiven Schädlings an Eichen**  
V79 Gernot HOCH<sup>1</sup>, Werner HINTERSTOISSER<sup>1</sup>, David WILLIAMS<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>BFW, Institut für Waldschutz  
<sup>2</sup>Forest Research, UK

14.40 – 15.00 **Eichenresilienz – von Frostspannern, Eichenwicklern und ihren  
parasitischen Feinden**  
V80 Martin MAYRHOFER, Thomas ZANKL, Axel SCHOPF, Christa  
SCHAFELLNER  
BOKU, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz,  
Wien

15.00 – 15.20  
V81

**Laborzucht parasitischer Wespen – Einblick in Versuche zur  
biologischen Kontrolle von Forstschädlingen**

Thomas ZANKL, Martin MAYRHOFER, Axel SCHOPF, Christa  
SCHAFELLNER

BOKU, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz,  
Wien

**Bodenbewirtschaftung und C-N Dynamik**

Diskussionsleitung: Taru SANDÉN, Wien

- 08.00 – 08.05 Einführung
- 08.05 – 08.25 **Der Einfluss von nachhaltiger Landbewirtschaftung auf Bodenkohlenstoffdynamiken**  
V82  
Christoph ROSINGER<sup>1</sup>, Sabine HUBER<sup>2</sup>, Gernot BODNER<sup>2</sup>, Katharina KEIBLINGER<sup>1</sup>, Luca Giuliano BERNARDINI<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Institut für Bodenforschung, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Institut für Pflanzenbau, Wien
- 08.25 – 08.45 **Einfluss von langfristigem Anbaumanagement auf die Boden-Pflanze-Mikroorganismen Interaktion**  
V83  
Rita GROSCH<sup>1</sup>, Doreen BABIN<sup>2</sup>, Narges MORADTALAB<sup>3</sup>, Jan Helge BEHR<sup>4</sup>, Soumitra Paul CHOWDHURY<sup>5</sup>, Loreen SOMMERMANN<sup>6</sup>, Joerg GEISTLINGER<sup>6</sup>, Günter NEUMANN<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>System Pflanze-Mikroorganismen  
<sup>2</sup>Julius Kühn-Institut  
<sup>3</sup>Universität Hohenheim  
<sup>4</sup>Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) e.V.,  
<sup>5</sup>Helmholtz Zentrum München  
<sup>6</sup>Hochschule Anhalt
- 08.45 – 09.05 **Temporäre N-Immobilisation nach Luzerneumbruch durch C/N Modifikation und dessen Auswirkungen auf die N-Auswaschung**  
V84  
Andrea SCHMID  
Bundesamt für Wasserwirtschaft, IKT Petzenkirchen
- 09.05 – 09.25 **No effect of long-term soil warming on diffusive soil inorganic and organic nitrogen fluxes in a temperate forest soil**  
V85  
Erich INSELSBACHER<sup>1</sup>, Jakob HEINZLE<sup>2</sup>, Ye TIAN<sup>3</sup>, Steve KWATCHO-KENGDO<sup>4</sup>, Chupei SHI<sup>3</sup>, Werner BORKEN<sup>4</sup>, Wolfgang WANEK<sup>3</sup>, Andreas SCHINDLBACHER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Wien  
<sup>2</sup>BFW, Institut für Waldökologie und Boden, Wien  
<sup>3</sup>Universität Wien, Department für Mikrobiologie und Ökosystemforschung, Wien  
<sup>4</sup>Universität Bayreuth, Department für Bodenökologie
- 09.25 – 09.55 **Pause**



## Neues zu ausgewählten Boden-Labormethoden und zum Bodenbestimmungsfächer

Diskussionsleitung: Heide SPIEGEL, Wien

- 09.55 – 10.00 Einführung
- 10.00 – 10.20 **Bewertung der Genauigkeit verschiedener Extraktionsmethoden zur Vorhersage der Pflanzen-P-Verfügbarkeit von neuartigen recycelten P-Düngemitteln**  
V86  
Alicia HERNANDEZ-MORA<sup>1,2</sup>, Nadine ABU ZAHRA<sup>1</sup>, Olivier DUBOC<sup>1,3</sup>, Sarah SYMANCZIK<sup>4</sup>, Else K. BÜNEMANN<sup>4</sup>, Kari YLIVAINIO<sup>5</sup>, Herbert EIGNER<sup>2</sup>, Dietmar HORN<sup>6</sup>, Jakob SANTNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Institute of Agronomy, Department of Crop Sciences, Vienna  
<sup>2</sup>Agrana Research & Innovation Center GmbH (ARIC), Tulln  
<sup>3</sup>BOKU, Institute of Soil Research, Department of Forest and Soil Sciences, Vienna  
<sup>4</sup>Department of Soil Sciences, Research Institute of Organic Agriculture (FiBL), Switzerland  
<sup>5</sup>Natural Research Institute Finland (Luke)  
<sup>6</sup>Bodengesundheitsdienst GmbH, Ochsenfurt, Germany
- 10.20 – 10.40 **Boden(gesundheits)indikatoren zur Evaluierung landwirtschaftlicher Bewirtschaftung – ein Vergleich von Feld- und Labormethoden**  
V87  
Luca Giuliano BERNARDINI<sup>1</sup>, Sabine HUBER<sup>1</sup>, Alexandra BENNETT<sup>2</sup>, Julia FOHRAFELLNER<sup>1</sup>, Katharina DOHNKE, Katharina KEIBLINGER<sup>1</sup>, Gernot BODNER<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Institut für Bodenforschung, Wien  
<sup>2</sup>BOKU: Department für Chemie, Wien  
<sup>3</sup>BOKU, Institut für Pflanzenbau, Wien
- 10.40 – 11.00 **Spektroskopische Labormethoden für die Bewertung der Bodenfruchtbarkeit**  
V88  
Taru SANDÉN, Maximilian LIPPL, Elisabeth REITER, Georg DERSCH, Heide SPIEGEL, Andreas BAUMGARTEN  
AGES GmbH, Wien
- 11.00 – 11.20 **Bodenbestimmungsfächer - Die vielseitige Welt der Böden zusammengefasst in handlichen Instrumenten für die landwirtschaftliche Praxis**  
V89  
Julia MILOCZKI<sup>1</sup>, Günther AUST<sup>2</sup>, Michael ENGLISCH<sup>2</sup>, Rainer REITER<sup>2</sup>, Andreas BOHNER<sup>3</sup>, Sigrid SCHWARZ, David KEßLER<sup>2</sup>, Andreas BAUMGARTEN<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>BFW Wien  
<sup>3</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- 11.20 – 11.50 **Pause**

## **Aktuelle Aspekte der Grünlandbewirtschaftung**

Diskussionsleitung: Andreas KLINGLER, Irdning-Donnersbachtal

- 11.50 – 11.55 Einführung
- 11.55 – 12.15 **Trockenmasse- und Energieerträge bei unterschiedlicher Grundfütternutzung in Abhängigkeit der Bodenklimazahl**  
V90  
Reinhard RESCH, Andreas KLINGLER, Andreas SCHAUMBERGER  
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal
- 12.15 – 12.35 **Maßnahmen zur Regulierung des Kleinen Klappertopfs im extensiven Grünland**  
V91  
Lukas GAIER, Bernhard KRAUTZER, Wilhelm GRAISS  
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal
- 12.35 – 12.55 **Auswirkung von Dürreperioden auf Ertrag und Qualität im Grünland in einem sich verändernden Klima**  
V92  
Andreas SCHAUMBERGER, Andreas KLINGLER  
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal
- 12.55 – 13.15 **Verbesserung der Saatgutproduktion bei Knaulgras**  
V93  
Lukas GAIER, Bernhard KRAUTZER, Wilhelm GRAISS, Andreas KLINGLER  
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal
- 13.15 – 13.35 **Förderung der pflanzlichen Biodiversität im Grünland**  
V94  
Bernhard KRAUTZER, Wilhelm GRAISS, Lukas GAIER  
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal

13.15 – 14.15 **Mittagspause**

## **Aktuelle Aspekte des Ackerbaus**

Diskussionsleitung: Lukas KOPPENSTEINER, Wien

- 14.15 – 14.20 Einführung
- 14.20 – 14.40 **Hitzetolerante Käferbohnen (*Phaseolus coccineus* L.) durch Nutzung pflanzengenetischer Ressourcen**  
V95  
Svenja BOMERS<sup>1</sup>, Eva Maria SEHR<sup>2</sup>, Eveline ADAM<sup>3</sup>, Philipp VON GEHREN<sup>1</sup>, Karin HANSEL-HOHL, Noémie PRAT<sup>1</sup>, Alexandra RIBARITS<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Wien,  
<sup>2</sup>AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Wien,  
<sup>3</sup>Saatzucht Gleisdorf GmbH, Gleisdorf

- 14.40 – 15.00 **Effekt einer Fungizidanwendung auf Krankheitsbefall, Ertrag und Qualität zwei- und mehrzeiliger Wintergersten**  
V96  
Michael OBERFORSTER  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 15.00 – 15.20 **Stresstolerante Pflanzensorten als ein wichtiges Element in der Klimawandelanpassung**  
V97  
Alexandra RIBARITS, Philipp VON GEHREN  
AGES GmbH, Wien
- 15.20 – 15.40 **Auswirkungen von Sortenmischungen bei Winterweizen im Vergleich zur Reinsaat auf Krankheitsauftreten, Ertrag und Qualität**  
V98  
Clemens FLAMM<sup>1</sup>, Wolfgang DEIX<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>LFS Pyhra, Pyhra

## POSTER

### ALVA-Förderpreis 2022

- P01** **Metabolic kinetics of *Alternaria* toxins and potential interspecies differences**  
Eszter BORSOS  
Universität Wien, Fakultät für Chemie, Department für Lebensmittelchemie und Toxikologie, Wien

### Pflanzenbau und Grünlandwirtschaft

- P02** **Entwicklung und Bewertung von torfreduzierten Produktionssystemen im Gartenbau - ToPGa**  
Annmarie-Deetja ROHR, Ute Katharina VOGLER  
Julius Kühn-Institut (JKI) – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Institut für Pflanzenschutz in Gartenbau und Forst, Braunschweig
- P03** **Vergleich der Trockenheitstoleranz europäischer Knaulgrassorten – Methodenbeschreibung**  
Lukas GAIER, Bernhard KRAUTZER, Wilhelm GRAISS  
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft
- P04** **Erhebung der Regenwurmpopulation im 116-jährigen Ewigroggenversuch in Groß-Enzersdorf**  
Caroline HUBER, Laura STURM, Reinhard NEUGSCHWANDTNER, Pia EUTENEUER  
Universität für Bodenkultur Wien

### Phytomedizin

- P05** **Pflanzenparasitäre Nematoden bei Erdbeeren**  
Ines GABL, Hermann HAUSDORF, Lena GRIEBELING  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P06** **Eine Vorstudie zum Nachweis von ASaV in Sämlingen und Samen von *Fraxinus excelsior* aus dem Gebiet des Melzower Forsts bearbeitet im Rahmen des FraxVir Projektes**  
Moritz DORN, Maria LANDGRAF, Susanne VON BARGEN, Carmen BÜTTNER  
Humboldt Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin
- P07** **Untersuchungen zur Pfropfübertragung des neuartigen ash shoestring-associated virus (ASaV)**  
Alexandra STOCKSCHLÄDER, Kira KÖPKE, Susanne VON BARGEN, Carmen BÜTTNER  
Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin

- P08 Augenfleckenkrankheit (*Spilocaea oleagina* (Cast.) Hughes) an Olive (*Olea europaea* L.)**  
Astrid PLENK  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion
- P09 *Phyllosticta photinae-fraseri* sp. nov. an *Photinia* × *fraseri***  
Astrid PLENK<sup>1</sup>, Gerhard BEDLAN<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>Phytopathologie Wien
- P10 Untersuchungen zur Dekontamination des Quarantäneschadorganismus *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) an Kleidung**  
Stefanie LIEDTKE, Jens EHLERS, Shaheen NOURINEJHAD, Carmen BÜTTNER, Martina BANDTE  
Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer Institut, Fachgebiet Phytomedizin
- P11 Zur Verbreitung von Gallmilben an der Zitterpappel (*Populus tremula*) in Europa und ihrer Bedeutung als potentielle Überträger des *aspen mosaic-associated emaravirus* (AsMaV)**  
Jonas BLESS, Susanne VON BARGEN, Rim AL KUBRUSLI, Carmen BÜTTNER  
Humboldt-Universität zu Berlin, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin
- P12 Markergestützte Selektion auf Pathogenresistenz in Tomatenraritäten-Sorten**  
Alexandra JAMMER, Julia MAYRHOLD  
Karl-Franzens-Universität, Institut für Biologie, Graz
- P13 Infektionsversuche mit den pflanzenpathogenen Erregern *Pythium aphanidermatum* und *Rhizoctonia solani* an Tomaten**  
Siegfried GRUNDMANN, Janett NYUKURI, Martina BANDTE, Carmen BÜTTNER  
Humboldt Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin
- P14 Alternative Pflanzenschutzkonzepte für die Kultur von Minirosen**  
Lydia MATIASCH<sup>1</sup>, Anna POLLAK<sup>2</sup>, Dominik LINHARD<sup>2</sup>, Oliver MILETITSCH<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten, Wien  
<sup>2</sup>GLOBAL 2000 Umweltforschungsinstitut
- P15 Honigtauerzeugende Läuse an Fichte und Douglasie und ihre Bedeutung für die Waldhonigproduktion in Österreich**  
Anna-Lena FERSTL, Josef MAYR, Christa SCHAFELLNER  
BOKU, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Wien
- P16 Die Eichennetzwanze *Corythucha arcuata* - Biologie eines invasiven Schädlings in Österreichs Eichenwäldern**  
Christa SCHAFELLNER, Martin SCHEBECK, Gernot HOCH  
BOKU, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Wien

- P17 Viren in Stadtbäumen - Untersuchungen zur Nährstoffverteilung in Blättern virusinfizierter Blumeneschen (*Fraxinus ornus*)**  
Kira KÖPKE<sup>1</sup>, Susanne VON BARGEN<sup>1</sup>, Martina BANDTE<sup>1</sup>, Stefano CESCO<sup>2</sup>,  
Tanja MIMMO<sup>2,3</sup>, Carlo PORFIDO<sup>4</sup>, Ignazio ALLEGRETTA<sup>4</sup>, Roberto  
TERZANO<sup>4</sup>, Malgorzata RYBAK<sup>5</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und  
Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin  
<sup>2</sup>Faculty of Science and Technology, Free University of Bozen-Bolzano, Bolzano  
<sup>3</sup>Competence Centre for Plant Health, Free University of Bozen-Bolzano, Bolzano  
<sup>4</sup>Department of Soil, Plant and Food Sciences, University of Bari "Aldo Moro", Bari  
<sup>5</sup>Pflanzenschutzdienst Hamburg, Behörde für Wirtschaft und Innovation, Hamburg

### **Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik**

- P18 Einfluss ansteigender Temperaturen auf die Aktivität der Phytase sowie die Proteinlöslichkeit im Zuge der Futtermittelbehandlung**  
Reinhard PUNTIGAM<sup>1</sup>, Julia SLAMA<sup>2</sup>, Wolfgang WETSCHEREK<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Institut für Tierernährung und Futterwirtschaft  
<sup>2</sup>Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik, Wien  
<sup>3</sup>BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungs-  
physiologie, Wien
- P19 Experimental study on the effect of protein and energy dietary levels, on zootechnical performance and slaughter parameters of fattening pigs**  
Margret ERTL, Karl SCHEDLE  
Universität für Bodenkultur Wien, Department für Agrarbiotechnologie, Institut für  
Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien

### **Lebensmittel**

- P20 Akzeptanz von Propolis in Cremehonig**  
Andrea REITERLEHNER, Ingrid RAPPERSBERGER  
Fachhochschule Wr. Neustadt GmbH
- P21 Akzeptanz von Mehlwürmern (*Tenebrio molitor*) in Proteinriegeln**  
Kathrin HEIM, Matthäus BLAUENSTEINER  
Fachhochschule Wr. Neustadt GmbH
- P22 Entwicklung von Ravioli-Teigwaren auf Basis des Pressrückstandes aus der Mohnölgewinnung**  
Gernot ZWEYTICK, Teresa HÖRHAGER  
Fachhochschule Wr. Neustadt GmbH
- P23 Entwicklung von fettarmen Kartoffelchips**  
Gernot ZWEYTICK, Andrea HEILINGER  
Fachhochschule Wr. Neustadt GmbH

**P24 Entwicklung eines protein-, ballaststoff- und Vitamin C-haltigen Dirndl-Aufstrichs**

Kathrin HEIM, Katharina ZIMMERMANN  
Fachhochschule Wr. Neustadt GmbH

**P25 Entwicklung eines Kleingebäcks mit Dirndl als Zutat**

Andrea REITERLEHNER, Julia STAMMINGER  
Fachhochschule Wr. Neustadt GmbH

**Boden - Pflanzenernährung**

**P26 Simulating root exudation by reverse microdialysis**

Erich INSELSBACHER<sup>1</sup>, Alexander KÖNIG<sup>1</sup>, Julia WIESENBAUER<sup>2</sup>, Stefan GORKA<sup>2</sup>, Barbara KITZLER<sup>3</sup>, Christina KAISER<sup>2</sup>

<sup>1</sup>BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Bodenforschung, Wien

<sup>2</sup>University of Vienna, Department of Microbiology and Ecosystems Science, Vienna

<sup>3</sup>BFW, Wien

**P27 Kann die Smartphone Applikation SLAKES den Effekt von Regenwürmern auf die Bodenaggregatstabilität messen?**

Vera WASCHNIG, Pia EUTENEUER  
BOKU, Department für Nutzpflanzen, Wien

**P28 Auswirkungen von *Lumbricus terrestris* auf die Regenwurmpopulation, Bodenparameter und Weizen unter verschiedenen Bodenbearbeitungssystemen**

Marion WINDISCH<sup>1</sup>, Reinhard NEUGSCHWANDTNER<sup>2</sup>, Pia EUTENEUER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>BOKU, Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf

<sup>2</sup>BOKU, Institut für Pflanzenbau

**P29 Räumliche Verteilung der Querdammstabilität im Kartoffelanbau**

Matthias KONZETT, Elmar SCHMALTZ, Peter STRAUSS  
Bundesamt für Wasserwirtschaft, IKT Petzenkirchen

**Wein und Obst**

**P30 Indikatoren aus Blattknospen für den Blühbeginn von Apfelbäumen – Aktivitäten von H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-umwandelnden Enzymen in vegetativen Knospen der Sorte Idared während der Dormanzaufhebung**

Anna HUBMANN, Alexandra JAMMER, Stephan MONSCHEIN  
Karl-Franzens-Universität, Institut für Biologie, Graz