



**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

Raumeinteilung

		Steiermarksaal A	Steiermarksaal B	Ausseerland	Weinstraße
Montag 30. Mai 2022	Ab 08.00 –	Anmeldung zur Tagung (auch während gesamter Tagung möglich)			
	09.15 – 13.00	Eröffnung Plenartagung	-	-	-
	13.00 – 14.30	Mittagspause			
	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 Sekttempfang der <i>Jungen ALVA</i>			
	18.30 – 19.15	Mitgliederversammlung	-	-	-
	19.30 –	ALVA-Abend -			

Raumeinteilung

		Steiermarksaal A	Steiermarksaal B	Ausseerland	Weinstraße
Dienstag 31. Mai 2022	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 zur Verfügung.

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

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:
Dipl.-Ing. Martin ROGENHOFER
Leiter des Lebensmitteltechnologischen Zentrums der HBLFA Francisco-Josephinum, Wieselburg
- 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^{1,2}, Elisabeth VARGA¹, Georg AICHINGER¹, Doris MARKO¹
¹Universität Wien, Fakultät für Chemie, Department für Lebensmittelchemie und Toxikologie, Wien
²Austrian 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 BERNHARDT¹, Eckhard IMMENROTH², Marianne BUSCHKE³, Elisa SCHWARZ³, Dieter VON HÖRSTEN², Jörn LEHMHUS⁴, Stephan DIETRICH⁵
¹JKI, Institut für Biologischen Pflanzenschutz
²JKI, Institut für Anwendungstechnik
³ABiTEP GmbH
⁴JKI, Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland
⁵JKI, Institut für Biologischen Pflanzenschutz
- 17.10 – 17.30 ***Trissolcus basalis* - 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 MÖTH¹, Andreas WALZER², Silvia WINTER²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²BOKU, 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
V60 **Wie man mit Aromaanalysen Ernte- und Lagerbedingungen von heimischem Obst und Gemüse evaluieren kann**
Niklas PONTESEGGER¹, ¹Barbara SIEGMUND¹, Thomas RÜHMER²
¹Technische Universität Graz
²Versuchszentrum Haidegg
- 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 DÜCKER¹, Jean WAGNER¹, Johannes HERRMANN², Manja LANDSCHREIBER³
¹Georg-August Universität Göttingen, Abteilung für Pflanzenpathologie und -schutz, Göttingen
²Agris42
³Landwirtschaftskammer 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 **Vortrag entfällt.**
V25
- 16.50 – 17.10 **Quantifizierung des *Tomato brown rugose fruit virus* basierend auf der Pathogenität**
V26 Shaheen NOURINEJHAD ZARGHANI¹, Jens EHLERS¹,
Monavari MEHRAN², Joachim HAMACHER³, Carmen BÜTTNER¹,
Martina BANDTE¹,
¹Lebenswissenschaftliche Fakultät
²Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Referat Science
³Rheinische 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 EHLERS¹, Anna FILIPTSEVA², Sarah KRETSCHMER², Günther FILLER², Martina BANDTE¹, Martin ODENING², Carmen BÜTTNER¹
¹Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut, Fachgebiet Phytomedizin
²Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut, Fachgebiet 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 SCHIERSTAEDT¹, Abhishek SRESTHA², Sven JECHALKE³, Burkhardt FLEMER⁴, Adam SCHIKORA³, Rita GROSCH⁴
¹PB MICRO
²Institute for Phytopathology, Justus Liebig University Giessen
³Federal Research Centre for Cultivated Plants, Julius Kühn-Institut, Institute for Epidemiology and Pathogen Diagnostics, Braunschweig
⁴Leibniz 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 GANSBERGER¹, Fabian BUTZENLECHNER², Peter PRANKL², Simon BRANDEIS³, Albert MÜLLNER⁴
¹HBLFA Francisco Josephinum, Wieselburg
²Josephinum Research, Wieselburg
³Bildungswerkstatt Mold, Mold
⁴Saatbau Linz, Linz
- 15.15 – 15.35 **Vegetationsklassifizierung sowie Ertrag und Qualitätsschätzung mittels Sentinel-2 Daten im Radurschltal**
V31
Andreas KLINGLER¹, Roman BURGSTALLER², Thomas GUGGENBERGER³, Andreas SCHAUMBERGER¹
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal
²Österreichische Bundesforste AG, St. Pölten
³HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Nutztierforschung
- 15.35 – 15.55 **Ermittlung natürlicher Winteräsungsflächen für Rotwild auf beweideten Almen anhand von Ertrags- und Qualitätskarten**
V32
Roman BURGSTALLER¹, Andreas KLINGLER²
¹Österreichische Bundesforste AG, St. Pölten,
²HBLFA 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 ZEISER¹, Thomas WENINGER¹, Erwin MURER², Stefan SCHMIDT³, Rainer WEISGRAM⁴, Peter STRAUSS¹
¹Bundesamt für Wasserwirtschaft, IKT Petzenkirchen
²Verein Land schafft Wasser
³Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau Schönbrunn
⁴MA 42 Wiener Stadtgärten
- 16.50 – 17.10 **Winderosion im Marchfeld - Erkenntnisse aus kontinuierlichen Messungen von Verfrachtungsraten**
V34
Thomas WENINGER¹, Peter STRAUSS¹, Simon SCHEPER, Karl GARTNER², Barbara KITZLER², Sebastian RIEDEL², Kerstin MICHEL²
¹Bundesamt für Wasserwirtschaft, IKT Petzenkirchen
²BFW, 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 KOPPENSTEINER¹, Reinhard NEUGSCHWANDTNER¹, Hans-Peter PIEPHO², Helmut WAGENTRISTL¹, Andreas GRONAUER³, Hans-Peter KAUL¹
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²Universität Hohenheim
³BOKU, 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: Karl SCHEDLE, Wien

09.55 – 10.00 Einführung

10.00 – 10.20 **Futter- und Gärqualität von resilierten Presskuchen aus der Bioraffinierung von verschiedenen Grassilagen**
V41
Reinhard RESCH¹, Manuel WINTER², Michael MANDL³, Andreas STEINWIDDER²
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal
²HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft & Biodiversität der Nutztiere, Irdning-Donnersbachtal
³tbw research GesmbH

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

V42

Reinhard RESCH¹, Martin HENDLER²

¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal

²AGES 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 **Gesteigerte Mengen an Faser in Ferkelrationen mit und ohne energetischen Ausgleich: Auswirkungen auf die Nährstoffverdaulichkeit sowie die Leistung**

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: Karl SCHEDLE, Wien

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)*
Pommes bei Verwendung unterschiedlicher Frittier-Methoden**
V51 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 Weifehlern 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 **Bestimmung des Reifegrades von Kornelkirschen für die Verarbeitung**
V18
Manfred GÖSSINGER¹, Florian KUENZ¹, Silvia WENDELIN¹, Karin KORNTHEUER¹, Lothar WURM¹, Henry JÄGER², Monika GRAF¹
¹HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²BOKU, Wien

12.15 – 12.35 **Fruchtfäulen auf Roten Johannisbeeren (*Ribes rubrum*) und Heidelbeeren (*Vaccinium corymbosum*) aus steirischen Anlagen und CA-Lagern**
V61
Anna GASPERL¹, Julia JACOBI², Maria MÜLLER¹
¹Karl-Franzens Universität Graz
²Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (JKI), Quedlinburg

12.35 – 12.55 **Untersuchung von Erdbeersorten hinsichtlich ihrer Farbstabilität in der Nektarproduktion**
V62
Claudia DIETL-SCHULLER¹, Helen MURRAY¹, Cordula KLAFFNER¹, Karin KORNTHEUER¹, Henning WAGNER², Klaus OLBRICHT², Karl STICH³, Manfred GÖSSINGER¹
¹HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²Hansabred GmbH & Co. KG, Dresden, Deutschland
³Universität für Bodenkultur, Wien

12.55 – 13.15 **Einfluss des Frierens auf die Farbstabilität der Erdbeernektare**
V63
Marlene LINDNER¹, Helen MURRAY¹, Cordula KLAFFNER¹, Karl STICH², Manfred GÖSSINGER¹
¹HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²Universität 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

¹Stefanie BERGHOLD, ²Gerda SCHUBERT, ¹Elsa PATZL-
FISCHERLEITNER

¹HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

²Bundesamt 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

Ausseerland

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-AHMED¹, Anna Marie HALLASGO¹, Negar Ghezal SEFLOO¹, Constanze HAUSER¹, Krzysztof WIECZOREK¹, Markus GORFER², Siegrid STEINKELLNER¹
¹BOKU, Institut für Pflanzenschutz, Wien
²Bioresources, 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 LEBESMÜHLBACHER¹, Karin HAGE-AHMED¹, Heinrich GRAUSGRUBER²
¹BOKU, Institut für Pflanzenschutz, Wien
²BOKU, 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 GASSER¹, Karin HAGE-AHMED², Maria NEUBACHER², Maria KÖNIG², Alexander SCHWAIGHOFER², Jakob STARK², Josef KEFERBÖCK³, Siegrid STEINKELLNER²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²BOKU, Institut für Pflanzenschutz, Wien
³Landwirtschaftskammern 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: Karin HAGE-AHMED

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 HOCH¹, Werner HINTERSTOISSER¹, David WILLIAMS²
¹BFW, Institut für Waldschutz
²Forest 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 Landwirtschaft auf Bodenkohlenstoffdynamiken**
V82
Christoph ROSINGER¹, Sabine HUBER², Gernot BODNER², Katharina KEIBLINGER¹, Luca Giuliano BERNARDINI¹
¹BOKU, Institut für Bodenforschung, Wien
²BOKU, Institut für Pflanzenbau, Wien
- 08.25 – 08.45 **Einfluss von langfristigem Anbaumanagement auf die Boden-Pflanze-Mikroorganismen Interaktion**
V83
Rita GROSCH¹, Doreen BABIN², Narges MORADTALAB³, Jan Helge BEHR⁴, Soumitra Paul CHOWDHURY⁵, Loreen SOMMERMANN⁶, Joerg GEISTLINGER⁶, Günter NEUMANN³
¹System Pflanze-Mikroorganismen
²Julius Kühn-Institut
³Universität Hohenheim
⁴Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) e.V.,
⁵Helmholtz Zentrum München
⁶Hochschule 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 INSELSBACHER¹, Jakob HEINZLE², Ye TIAN³, Steve KWATCHO-KENGDO⁴, Chupei SHI³, Werner BORKEN⁴, Wolfgang WANEK³, Andreas SCHINDLBACHER²
¹BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Wien
²BFW, Institut für Waldökologie und Boden, Wien
³Universität Wien, Department für Mikrobiologie und Ökosystemforschung, Wien
⁴Universität 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^{1,2}, Nadine ABU ZAHRA¹, Olivier DUBOC^{1,3}, Sarah SYMANCZIK⁴, Else K. BÜNEMANN⁴, Kari YLIVAINIO⁵, Herbert EIGNER², Dietmar HORN⁶, Jakob SANTNER¹
¹BOKU, Institute of Agronomy, Department of Crop Sciences, Vienna
²Agrana Research & Innovation Center GmbH (ARIC), Tulln
³BOKU, Institute of Soil Research, Department of Forest and Soil Sciences, Vienna
⁴Department of Soil Sciences, Research Institute of Organic Agriculture (FiBL), Switzerland
⁵Natural Research Institute Finland (Luke)
⁶Bodengesundheitsdienst GmbH, Ochsenfurt, Germany
- 10.20 – 10.40 **Boden(gesundheits)indikatoren zur Evaluierung landwirtschaftlicher Bewirtschaftung – ein Vergleich von Feld- und Labormethoden**
V87
Luca Giuliano BERNARDINI¹, Sabine HUBER¹, Alexandra BENNETT², Julia FOHRAFELLNER¹, Katharina DOHNKE, Katharina KEIBLINGER¹, Gernot BODNER³
¹BOKU, Institut für Bodenforschung, Wien
²BOKU: Department für Chemie, Wien
³BOKU, 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 MILOCZKI¹, Günther AUST², Michael ENGLISCH², Rainer REITER², Andreas BOHNER³, Sigrid SCHWARZ, David KEßLER², Andreas BAUMGARTEN¹
¹AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²BFW Wien
³HBLFA 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 BOMERS¹, Eva Maria SEHR², Eveline ADAM³, Philipp VON GEHREN¹, Karin HANSEL-HOHL, Noémie PRAT¹, Alexandra RIBARITS¹
¹AGES GmbH, Wien,
²AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Wien,
³Saatzucht 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 FLAMM¹, Wolfgang DEIX²
¹AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²LFS 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 PLENK¹, Gerhard BEDLAN²
¹AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²Phytopathologie 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 MATIASCH¹, Anna POLLAK², Dominik LINHARD², Oliver MILETITSCH¹
¹HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten, Wien
²GLOBAL 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 KÖPKE¹, Susanne VON BARGEN¹, Martina BANDTE¹, Stefano CESCO²,
Tanja MIMMO^{2,3}, Carlo PORFIDO⁴, Ignazio ALLEGRETTA⁴, Roberto
TERZANO⁴, Malgorzata RYBAK⁵, Carmen BÜTTNER¹
¹Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und
Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin
²Faculty of Science and Technology, Free University of Bozen-Bolzano, Bolzano
³Competence Centre for Plant Health, Free University of Bozen-Bolzano, Bolzano
⁴Department of Soil, Plant and Food Sciences, University of Bari "Aldo Moro", Bari
⁵Pflanzenschutzdienst 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 PUNTIGAM¹, Julia SLAMA², Wolfgang WETSCHEREK³
¹Institut für Tierernährung und Futterwirtschaft der Bayerischen Landesanstalt für
Landwirtschaft
²Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik, Wien
³BOKU, 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 INSELSBACHER¹, Alexander KÖNIG¹, Julia WIESENBAUER², Stefan GORKA², Barbara KITZLER³, Christina KAISER²

¹BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Bodenforschung, Wien

²University of Vienna, Department of Microbiology and Ecosystems Science, Vienna

³BFW, 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 WINDISCH¹, Reinhard NEUGSCHWANDTNER², Pia EUTENEUER¹

¹BOKU, Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf

²BOKU, Institut für Pflanzenbau

P29 Räumliche Verteilung der Querdammstabilität im Kartoffelanbau

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

P31 Nährwert und sensorische Qualität von Radieskresse - Microgreens in Abhängigkeit der mineralischen Ernährung

Michael HAUSKNECHT¹, Magdalena TOMASEWSKA-SOWA², Norbert KEUTGEN¹, Anna Jadwiga KEUTGEN^{1*}

¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Gartenbau, Wien

²UTP University of Science and Technology, Department of Agricultural Biotechnology, Laboratory of Genetics and Plant Physiology, Bydgoszcz, Poland

P32 Nährwert und sensorische Qualität von Gartenkresse - Microgreens in Abhängigkeit der mineralischen Ernährung

Michael HAUSKNECHT¹, Magdalena TOMASEWSKA-SOWA², Norbert KEUTGEN¹, Anna Jadwiga KEUTGEN^{1*}

¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Gartenbau, Wien

²UTP University of Science and Technology, Department of Agricultural Biotechnology, Laboratory of Genetics and Plant Physiology, Bydgoszcz, Poland

- P33** **Das Potenzial von Agroperl® als Torfersatz oder Bodenzusatz**
Verena PERNICKA, Erich KRONSTEINER, Norbert KEUTGEN, Anna Jadwiga KEUTGEN*
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Gartenbau, Wien

Wein und Obst

- P30** **Indikatoren aus Blattknospen für den Blühbeginn von Apfelbäumen –
Aktivitäten von H₂O₂-umwandelnden Enzymen in vegetativen Knospen der
Sorte Idared während der Dormanzaufhebung**
Anna HUBMANN, Alexandra JAMMER, Stephan MONSCHEIN
Karl-Franzens-Universität, Institut für Biologie, Graz