



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

## **PROGRAMM**

**74. ALVA-TAGUNG**  
27. - 28. Mai 2019

**„Weinbau und Klima“**



### **Tagungsort**

HBLAuBA für Wein- und Obstbau  
Technikum, Agnesstraße 60, 3400 Klosterneuburg

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

**PROGRAMM**

**74. ALVA - Tagung**

27. - 28. Mai 2019

**„Weinbau und Klima“**

**Tagungsort**

HBLAuBA für Wein- und Obstbau  
Technikum, Agnesstraße 60  
3400 Klosterneuburg

Tel. +43 2243 379 10

Fax. +43 2243 267 05

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

### Raumeinteilung

		Großer Saal	Seminarraum 1	Seminarraum 2	Seminarraum 3	Seminarraum 4	Seminarraum 5	
Montag 27. Mai 2019	08.30 -	Anmeldung zur Tagung (auch während gesamter Tagung möglich)						
	09.15 - 12.45	Eröffnung  Plenartagung	-	-	-	-	-	
	12.45 – 14.15	Mittagspause						
	14.15 – 15.40	Pflanzenbauliche Anpassung an den Klimawandel	Was kann/darf Düngung?	Gehölzviren	Auswirkungen des Klimawandels auf Obst- und Weinbau	Moderne Landwirtschaft mit Hauptaugenmerk auf den Wein- und Obstbau	Aktuelle Fragestellungen zur Mikrobiologie - Lebensmittel/ Futtermittel	
	15.40 – 16.10	Pause						
	16.10 – 17.35	Bodenmanagement und Zwischenfrüchte	Von der Bodenforschung zur Praxis	Biodiversität	Obstverarbeitung	Biologischer Anbau von Wein und Obst	Mikro- und Molekularbiologie, Weinbau	
	17.35 – 18.20	Posterpräsentationen						
	18.20 – 19.15		Mitgliederversammlung					
	19.45 –	ALVA-Abend						

## Raumeinteilung

		<b>Großer Saal</b>	<b>Seminarraum 1</b>	<b>Seminarraum 2</b>	<b>Seminarraum 3</b>	<b>Seminarraum 4</b>	<b>Seminarraum 5</b>
Dienstag 28. Mai 2019	08.30– 10.20	Digitalisierung und Pflanzenbau	Boden aus unterschiedlichen Perspektiven	Phytomedizin Weinbau	Lebensmittel	Regionalität und Authentizität	Kellerwirtschaft
	10.20 – 10.50	Pause					
	10.50 – 12.40	Gemüsebau und Qualität	ALVA-Bodenenquete	Phytomedizin Obst- und Ackerbau	Futtermittel	Nischenprodukte und Trends in der Weinvermarktung	Pflanzenschutz und Auswirkungen auf Qualität und Ertrag im Wein- und Obstbau
	12.40 – 14.10	Mittagspause					
	14.10 – 15.35	-	-1	Phytomedizin Ackerbau	-	Aroma und Sensorik	-

Tagungsbüro besetzt am 27.05.2019: 08.00 – 17.30 und am 28.05.2019: 08.00 – 15.30

## **ALVA - Abend**

**Montag, 27. Mai 2019, 19.45 Uhr**

Separate Anmeldung erforderlich.

Tagungsgebühren:

bei Überweisung	Dauerkarte für beide Tage			Tageskarte
	Normalpreis	ALVA-Mitglieder	Studierende*	
bis zum 27. April 2019	150,-	110,-	30,-	90,-
ab dem 28. April 2019	160,-	120,-	35,-	95,-

\*mit gültigem  
Studentenausweis  
alle Beträge in €

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

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.

Die Anmeldung wird erst nach Eingang des Überweisungsbetrages verbindlich. Berücksichtigen Sie bitte, dass Auslandsüberweisungen eine Bearbeitungszeit von ca. 1 Woche benötigen.

### Stornobedingungen:

Bei **Rückerstattungen ab dem 1. Mai 2019** 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.

### **Mittagessen**

Mittagessen wird in der Kantine der HBLAuBA angeboten.

### **Unterkunft**

Für eine Unterkunft ist selber Sorge zu tragen.

### **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.

## 74. ALVA-Tagung, 27. - 28. Mai 2019 in Klosterneuburg

27. Mai 2019

Großer Saal

- 08.00 - Anmeldung zur Tagung (auch während gesamter Tagung möglich)
- 09.00 - 09.15 **Begrüßung und Eröffnung**  
Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN  
Präsident der ALVA
- Grußworte**  
Direktor HR DI Dr. Reinhard EDER  
Höhere Bundeslehranstalt und Bundesamt für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- Dipl.-Ing. agr. Sabine BERGER  
Geschäftsführerin des VDLUFA
- 09.15 - 12.45 **Plenarveranstaltung**  
**Diskussionsleitung:** Prof. Dr. Carmen BÜTTNER  
Humboldt Universität zu Berlin
- 09.15 – 09.45 **Kellertechnische Aspekte im Hinblick auf den Klimawandel**  
V01  
HR DI Dr. Reinhard EDER  
Höhere Bundeslehranstalt und Bundesamt für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 09.45 – 10.15 **Physiologische Hintergründe und Strategien bei Trockenstress im Weinbau in den "Cool Climates"**  
V02  
Univ.Prof. Dipl.-Ing.sc.agr. Dr.sc.agr. Astrid FORNECK  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Wein- und Obstbau, Wien
- 10.15 – 10.45 **Kaffeepause**
- 10.45 – 11.15 **Chancen und Herausforderungen des Klimawandels für den Weinbau**  
V03  
Dr. Barbara RAIFER  
Versuchszentrum Laimburg, Pfatten
- 11.15 – 11.45 **Weinbau im Zeichen des Klimawandels - Klimabedingte neue Risiken durch Schadorganismen im Weinbau**  
V04  
Prof. Dr. Wilhelm JELKMANN  
JKI, Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Dossenheim
- 11.45 – 12.15 **Diskussion**
- 12.15 – 12.25 **Verleihung des ALVA-Förder- und Forschungspreises durch den Präsidenten der ALVA, Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN**
- 12.25 – 12.45 **Bestimmung der nativen Zusammensetzung von B-Vitaminen in Milch**  
V05  
Ing. BSc. Dipl.-Ing. Dr. Anatol SCHMIDT  
BOKU, Department für Lebensmittelwissenschaften und Lebensmitteltechnologie, Institut für Lebensmittelwissenschaften, Wien  
**Preisträger des ALVA-Forschungspreises 2019**
- 12.45 – 14.15 **Mittagspause**

**Pflanzenbauliche Anpassung an den Klimawandel**

Diskussionsleitung: Gernot BODNER, Wien

14.15 – 14.20 Einführung

14.20 – 14.40 **Die Andenlupine: eine Kultur mit Zukunftspotenzial?**

V06 Waltraud HEIN, Hermann Waschl  
HBLFA Raumberg-Gumpenstein Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Stainach-Pürgg

14.40 – 15.00 **Angepasst und tolerant? Untersuchung von Käferbohnenherkünften**

V07 Alexandra RIBARITS<sup>1</sup>, Eva-Maria SEHR<sup>2</sup>, Philipp VON GEHREN<sup>1</sup>,  
Barbara RIEGLER<sup>1</sup>, Stephan GAUBITZER<sup>2</sup>, Eveline ADAM<sup>3</sup>, Linde  
MORAWETZ<sup>1</sup>, Paul FREUDENTHALER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und  
Bienen, Wien  
<sup>2</sup>AIT, Austrian Institute of Technology GmbH, Wien  
<sup>3</sup>Saatzucht Gleisdorf GesmbH

15.00 – 15.20 **Klimafitte Sorten zur Erhöhung der Ertragssicherheit im Trockengebiet**

V08 Markus GANSBERGER<sup>1</sup>, Philipp VON GEHREN<sup>1</sup>, Clemens FLAMM<sup>2</sup>,  
Noemie PRAT<sup>1</sup>, Heinz-Peter ZACH<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und  
Bienen, Wien  
<sup>2</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>3</sup>Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, Wien

15.20 – 15.40 **Wirkung klimatischer Veränderungen in den letzten Jahrzehnten auf die Entwicklung einzelner Getreidearten**

V09 Michael OBERFORSTER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

15.40 – 16.10 **Pause**

**Bodenmanagement und Zwischenfrüchte**

Diskussionsleitung: Waltraud HEIN, Raumberg-Gumpenstein

16.10 – 16.15 Einführung

16.15 – 16.35 **Ertragsmöglichkeiten und bodenphysikalische Herausforderungen reduzierter Bodenbearbeitung**

V10 Gernot BODNER<sup>1</sup>, Thomas WENINGER<sup>2</sup>, Josef ROSNER<sup>3</sup>, Andreas  
SCHWEN<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für  
Pflanzenbau, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Department für Wasser-Atmosphäre-Umwelt, Institut für Hydraulik  
und Landeskulturelle Wasserwirtschaft, Wien  
<sup>3</sup>Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, St. Pölten

- 16.35 – 16.55 **Einfluss unterschiedlicher Bewirtschaftungsintensitäten auf die Lagerungsdichte und den Eindringwiderstand von Dauergrünlandbeständen des Tiroler Unterlandes und des Kärntner Lavantals.**  
V11  
Florian KLINGLER<sup>1</sup>, Gernot BODNER<sup>1</sup>, Peter STRAUSS<sup>2</sup>, Andreas BOHNER<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau, Wien  
<sup>2</sup>Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen  
<sup>3</sup>HBLFA Raumberg Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning
- 16.55 – 17.15 **Einfluss von Zwischenfruchtmischung und Güllegabe auf den  $N_{min}$  im Leibnitzer Feld**  
V12  
Bano MEHDI<sup>1</sup>, Philipp HOLLER<sup>1</sup>, Christoph ZIRNGAST<sup>2</sup>, Gernot BODNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau, Wien  
<sup>2</sup>Landwirtschaftskammer Steiermark, Abteilung Pflanzenbau, Landwirtschaftliche Umweltberatung, Leibnitz
- 17.15 – 17.35 **Einfluss von Zwischenfrüchten auf die Regenwurmpopulation**  
V13  
Pia EUTENEUER<sup>1</sup>, Helmut WAGENTRISTL<sup>1</sup>, Johann ZALLER<sup>2</sup>, Sigrid STEINKELLNER<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Versuchswirtschaft Groß Enzersdorf  
<sup>2</sup>BOKU, Department für Integrative Biologie und Biodiversitätsforschung, Institut für Zoologie, Wien  
<sup>3</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenschutz, Wien
- 17.35 – 18.20 **Posterpräsentationen im Großen Saal und Sektempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses)**
- 19.45 – **ALVA-Abend**



**Was kann/darf Düngung?**

Diskussionsleitung: Heide SPIEGEL, Wien

- 14.15-14.20 Einführung
- 14.20-14.40 **EU Düngemittelverordnung – Neue Regelungen bezüglich der Grenzwerte von Schwermetallen**  
V14  
Erwin PFUNDTNER  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 14.40-15.00 **Auswirkungen verschiedener N-Mengen, Formen, Einsatz von stabilisierten N-Düngern und NPK auf Ertrag und Qualität von Winterweizen sowie Nmin-Gehalte im Boden**  
V15  
Patrick FALKENSTEINER  
Boden.Wasser.Schutz.Beratung, LK OÖ, Linz
- 15.00-15.20 **Energieeinsatz und -effizienz im Winterweizen bei unterschiedlicher mineralischer Stickstoffdüngung im Marchfeld**  
V16  
Gerhard MOITZI<sup>1</sup>, Heide SPIEGEL<sup>2</sup>, Taru SANDÉN<sup>2</sup>, Francesco VUOLO<sup>3</sup>, Laura ESSL<sup>3</sup>, Helmut WAGENTRISTL<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf  
<sup>2</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>3</sup>BOKU, Department für Raum, Landschaft und Infrastruktur, Institut für Vermessung, Fernerkundung und Landinformation, Wien
- 15.20-15.40 **Borhaltig Dämmmaterialien als Rohstoff für einen neuartigen Bordünger**  
V17  
Jakob SANTNER<sup>1</sup>, Olivier DUBOC<sup>2</sup>, Frank RADOSITS<sup>2</sup>, Walter W. WENZEL<sup>2</sup>, Walter GÖSSLER<sup>3</sup>, Alexander TIEFENBACHER<sup>4</sup>, Peter STRAUß<sup>4</sup>, Konrad STEINER<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Bodenforschung, Wien  
<sup>3</sup>Karl-Franzens-Universität, Institut für Chemie, Graz  
<sup>4</sup>Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen  
<sup>5</sup>Ingenieurbüro für Biologie und Erdwissenschaften, Berndorf
- 15.40 - 16.10 **Pause**

## Von der Bodenforschung zur Praxis

Diskussionsleitung: Erwin PFUNDTNER, Wien

- 16.10-16.40 **Key note lecture**  
V18 **Towards closing the science-society-gap: farmer engagement from long-term experiments to Citizen Science**  
Taru SANDÉN, Heide SPIEGEL  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 16.40-17.00 **Auswirkungen des Klimawandels auf den C- und N-Kreislauf von Böden des Marchfeldes: Analyse mithilfe von Stabilisotopie**  
V19 Anna WAWRA<sup>1</sup>, Helene BERTHOLD<sup>1</sup>, Alexander BRUCKNER<sup>6</sup>, Rebecca HOOD-NOWOTNY<sup>4</sup>, Johannes HÖSCH<sup>1</sup>, Herbert FORMAYER<sup>5</sup>, Erwin MURER<sup>3</sup>, Andreea SPIRIDON<sup>4</sup>, Andrea WATZINGER<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen  
<sup>3</sup>BOKU, Department für Wald und Bodenwissenschaften, Institut für Bodenforschung, Tulln an der Donau  
<sup>4</sup>BOKU, Department für Wasser-Atmosphäre-Umwelt, Institut für Meteorologie, Wien  
<sup>5</sup>BOKU, Department für Integrative Biologie und Biodiversitätsforschung, Institut für Zoologie, Wien
- 17.00-17.20 **Bestimmung von Strukturkohlehydraten: Aminosuktern und Muraminsäure als Biomarker von Boden Tot- und Biomasse**  
V20 Katharina KEIBLINGER<sup>1</sup>, Rosana KRAL<sup>2</sup>, Maria RECHBERGER<sup>1</sup>, Sara VACA<sup>1</sup>, Pia EUTENEUER<sup>3</sup>, Elisabeth KOPECKY<sup>1</sup>, Axel MENTLER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Bodenforschung, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Centre for Development Research, Wien  
<sup>3</sup>BOKU, Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf
- 17.20-17.40 **TeaTime4Schools - Projektergebnisse**  
V21 Taru SANDÉN<sup>1</sup>, Anna WAWRA<sup>1</sup>, Helene BERTHOLD<sup>1</sup>, Elena KINZ<sup>2</sup>, Roey ANGEL<sup>3</sup>, Julia AUER<sup>2</sup>, Anne DAEBELER<sup>4</sup>, Brigitte GSCHMEIDLER<sup>2</sup>, Susanne GRAUSENBURGER<sup>5</sup>,  
<sup>1</sup>AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>Open Science  
<sup>3</sup>SOWA Research Infrastructure  
<sup>4</sup>University of Vienna, Division of Microbial Ecology, Wien  
<sup>5</sup>HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

**Gehölviren**

Diskussionsleitung: Kira KÖPKE, Berlin

14.15-14.20 Einführung

14.20-14.40 **Erstnachweis zweier neuartiger Virusvarianten in Birke an urbanen und natürlichen Standorten in Europa**  
V22

Kaja PACK<sup>1</sup>, Maria LANDGRAF<sup>1</sup>, Martina BANDTE<sup>1</sup>, Susanne VAN BARGEN<sup>1</sup>, Martin SCHREINER<sup>2</sup>, Barbara Jäckel<sup>2</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Fachgebiet Phytomedizin  
<sup>2</sup>Pflanzenschutzamt, Berlin

14.40-15.00 **Pflanzenviren im öffentlichen Grün und im Forst – alte Bekannte und neue Erreger in bedeutenden Laubgehölzen Europas**  
V23

Susanne VAN BARGEN<sup>1</sup>, Martina BANDTE<sup>1</sup>, Maria LANDGRAF<sup>1</sup>, Rim AL KUBRUSLI<sup>1</sup>, Marius REHANEK<sup>1</sup>, Kaja PACK<sup>1</sup>, Thomas GASKIN<sup>1</sup>, Max TISCHENDORF<sup>1</sup>, Franziska OTTO<sup>1</sup>, Stefanie FÜRL<sup>1</sup>, Artemis RUMBOU<sup>1</sup>, Daniel WERSUHN<sup>1</sup>, Nigel WILLOX<sup>1</sup>, Elisha Bright OPOKU<sup>1</sup>, Malgorzata RYBAK<sup>2</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Fachgebiet Phytomedizin  
<sup>2</sup>Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation, Pflanzenschutzdienst, Hamburg

15.00-15.20 **Identifizierung von Pflanzenviren in absterbenden Birken in Berlin**  
V24

Elisha Bright OPOKU<sup>1</sup>, Maria LANDGRAF<sup>1</sup>, Martina BANDTE<sup>1</sup>, Susanne VAN BARGEN<sup>1</sup>, Martin SCHREINER<sup>2</sup>, Barbara JÄCKEL<sup>2</sup>, Kira KÖPKE<sup>1</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Fachgebiet Phytomedizin  
<sup>2</sup>Pflanzenschutzamt Berlin

15.20-15.40 **Epidemiologische Studie eines neu entdeckten pathogenen Viroids an Äpfeln (*Malus domestica* Borkh.)**  
V25

Thomas LEICHTFRIED  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

15.40 – 16.10 **Pause**

**Biodiversität**

Diskussionsleitung: Julia VOTZI, Wien

16.10 – 16.15 Einführung

16.15 – 16.35 **Notizen zur Biodiversität von Mikropilzen in Wiener Kleingärten**  
V26

Gerhard BEDLAN, Astrid PLENK  
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

- 16.35 – 16.55 **Bemerkenswerte Wanzen und Zikaden als Indikatoren von Biodiversität  
in Wiener Kleingärten**  
V27 Anna MOYSES  
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 16.55 – 17.15 **Notizen zur Biodiversität Wiener Kleingartenanlagen**  
V28 Anna MOYSES, Swen FOLLAK  
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 17.15 – 17.35 **Wie gefährlich ist der Pflanzenschutz für die Biodiversität**  
V29 Bernd FREIER  
Humboldt-Universität Berlin und Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
- 17.35 – 18.20 **Posterpräsentationen im Großen Saal**
- 18.30 – 19.15 **Mitgliederversammlung**
- 19.45 – **ALVA-Abend**

**27. Mai 2019**

**Seminarraum 3**

**Auswirkungen des Klimawandels auf Obst- und Weinbau**

Diskussionsleitung: Franz ROSNER, Klosterneuburg

- 14.15 – 14.45 **Neue Wege in der Begrünung von Wein- und Obstbau**  
V30 Wilhelm GRAISS, Johannes WEBER  
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- 14.45 – 15.05 **Versuche zur Frostprävention im Weinbau**  
V31 Ferdinand REGNER, Barbara ZÖCH, C. NASTL  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Rebzüchtung, Klosterneuburg
- 15.05 – 15.25 **Anwendung von Abscisinsäure und Ölpräparaten bei Marille zur Austriebsverzögerung**  
V32 Maximilian RUHDORFER, Martina STAPLES, Martin SPREITZHOFER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Obstbau, Klosterneuburg
- 15.25 – 15.45 **Untersuchungen der Phenolzusammensetzungen von ausgewählten pilzwiderstandsfähigen Rebsorten**  
V33 Stefanie BERGHOLD, Silvia WENDELIN, Karin KORNTHEUER, Reinhard EDER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg

15.40 – 16.10 **Pause**

**Obstverarbeitung**

Diskussionsleitung: Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 16.10 – 16.15 Einführung
- 16.15 – 16.35 **Die Flaschenkühlung nach der Heißfüllung – ein Situationsbericht**  
V34 Manfred GÖSSINGER, Philipp SCHWEINHAMMER, Lorenz REISINGER,  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Obstverarbeitung, Klosterneuburg
- 16.35 – 16.55 **Sauerstoffmessungen in Fruchtsäften und Nektaren – geeigneter Kennwert für die Produktstabilität?**  
V35 Manfred GÖSSINGER, Elias KAINZ, Sebastian GUTMANN, Lukas HÖFFKEN, Cordula KLAFFNER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Obstverarbeitung, Klosterneuburg
- 16.55 – 17.15 **Herstellung von Eismost – Herausforderungen und Chancen**  
V36 Manfred GÖSSINGER, Gabriel WEINSBERGER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Obstverarbeitung, Klosterneuburg

17.15 – 17.35 **Einfluss des pH-Wertes der Maische auf die Qualität von Obstdestillaten**  
V37 Cordula KLAFFNER, Monika GRAF und Manfred GÖSSINGER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Obstverarbeitung, Kloster-  
neuburg

17.35 – 18.20 **Posterpräsentationen im Großen Saal**

19.45 - **ALVA-Abend**

27. Mai 2019

Seminarraum 4

**Moderne Landwirtschaft mit Hauptaugenmerk auf den Wein- und Obstbau**

Diskussionsleitung: Christian PHILIPP, Klosterneuburg

- 14.15 – 14.45 **Key note lecture**  
V38 **Digitalisierung in der Landwirtschaft**  
Andreas GRONAUER  
BOKU, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Landtechnik,  
Wien
- 14.45 – 15.05 **Einfluss von unterschiedlichen Hagelschutznetzen auf die Entwicklung und**  
V39 **Gesundheit der Rebe im Jahr 2018**  
Florian FABER, Martina LEDINEGG, Stefanie LEITNER, Lisa MÜLLER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Weinbau, Klosterneuburg
- 15.05 – 15.25 **Freilanduntersuchungen zum Einfluss von 31 Unterlagsrebsorten auf die**  
V40 **Qualitäts- und Ertragsleistung der Rebsorte `Grüner Veltliner`**  
Martin MEHOFER, Ferdinand REGNER, Bernhard  
SCHMUCKENSCHLAGER, Karel HANAK, Memish BRAHA, Thaci CAZIM,  
Franz CHRISTINER, Norbert VITOVEC und Martin PRINZ  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Weinbau, Klosterneuburg
- 15.25 – 15.45 **Resistente Unterlagen bei der Apfelsorte Topaz im Vergleich**  
V41  
Lothar WURM  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Obstbau, Klosterneuburg
- 15.40 – 16.10 **Pause**

**Biologischer Anbau von Wein und Obst**

Diskussionsleitung: Monika RIEDLE-BAUER, Klosterneuburg

- 16.10 – 16.40 **Key note lecture**  
V42 **Biologischer Weinbau**  
Lucius TAMM  
FIBL, Schweiz
- 16.40 – 17.00 **Nachhaltige Weinproduktion in Österreich**  
V43  
Franz ROSNER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 17.00 – 17.20 **Maschinelles Schnitt und maschinelle Ausdünnung bei Apfelsorten unter**  
V44 **BIO-Bedingungen**  
Lothar WURM  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Obstbau, Klosterneuburg

17.20 – 17.40 **Biologischer Weinbau mit den neuen Piwi-Sorten unter verändertem  
Klima**  
V45  
Ferdinand REGNER, Barbara ZÖCH, Andreas ROCKENBAUER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Rebzüchtung,  
Klosterneuburg

17.35 – 18.20 **Posterpräsentationen im Großen Saal**

19.45 – **ALVA-Abend**



27. Mai 2019

Seminarraum 5

**Aktuelle Fragestellungen zur Mikrobiologie - Lebensmittel/Futtermittel**

Diskussionsleitung: Andreas ADLER, Linz

14.15 – 14.20 Einführung

14.20 – 14.40 **Clostridien in Hartkäse - geringe Kontaminationen mit großer Wirkung**  
V46 Johanna BRÄNDLE<sup>1</sup>, Vera FRABERGER<sup>1</sup>, Edoardo PUGLISI<sup>2</sup>, Wolfgang KNEIFEL<sup>1</sup>, Konrad J. DOMIG<sup>1</sup>

<sup>1</sup>BOKU, Department für Lebensmittelwissenschaften und Lebensmitteltechnologie, Institut für Lebensmittelwissenschaften, Wien

<sup>2</sup>Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italien

14.40 – 15.00 **Sauerteigmikrobiota - zwischen Tradition und Moderne**

V47 Vera FRABERGER, Christine UNGER, Stefano D'AMICO, Konrad J. DOMIG

BOKU, Department für Lebensmittelwissenschaften und Lebensmitteltechnologie, Institut für Lebensmittelwissenschaften, Wien

15.00 – 15.20 **Feld- und Lagerpilzflora in Heuproben aus Österreich**

V48 Reinhard RESCH<sup>1</sup>, Gerald STÖGMÜLLER<sup>2</sup>, Andreas ADLER<sup>3</sup>

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

<sup>2</sup>Landwirtschaftskammer Niederösterreich, St. Pölten

<sup>3</sup>AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz

15.20 – 15.40 **Walleimia sebi – ein wichtiger Verderbsanzeiger in Heu**

V49 Andreas ADLER<sup>1</sup>, Reinhard RESCH<sup>2</sup>

<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz

<sup>2</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning

15.40 – 16.10 **Pause**

**Mikro- und Molekularbiologie, Weinbau**

Diskussionsleitung: Harald SCHEIBLHOFER, Klosterneuburg

16.10 – 16.15 Einführung

16.15 – 16.35 **Studie zum Einfluss der Spoantangärung auf chemische Parameter von Weinen, die aus Trauben verschiedener österreichischer Weinberge und Rebsorten hergestellt wurden**  
V50

Christian PHILIPP<sup>1</sup>, Emina MUSTEDANAGIC<sup>2</sup>, Hans JANDL<sup>2</sup>, Lukas OSZBERGER<sup>2</sup>, Phillip EDER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg

<sup>2</sup>BOKU, Department Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

- 16.35 – 16.55 **Einblick in die mikrobielle Flora von Natural Wines mithilfe von NEXT**  
V51 **Generation Sequenzierung (NGS)**  
Karin MANDL, Karin SILHAVY-RICHTER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Mikrobiologie, Klosterneuburg
- 16.55 – 17.15 **Aufbau einer Datenbank zur Differenzierung von kommerziellen**  
V52 **Weinhefen anhand genetischer Fingerprints**  
Karin SILHAVY-RICHTER, Ferdinand REGNER, Robert HACK, Karin MANDL  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Mikrobiologie, Klosterneuburg
- 17.15 – 17.35 **Erbhofschtätzung im Weinbau und die Auswirkungen im Erbfall**  
V53 Ferdinand DEIM<sup>1,2</sup>, Markus SANBICHLER<sup>2</sup>, Sieghard VAJA<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Wien  
<sup>2</sup>AgResult
- 17.35 – 18.20 **Posterpräsentationen im Großen Saal**
- 19.45 – **ALVA-Abend**

28. Mai 2019

Großer Saal

### Digitalisierung und Pflanzenbau

Diskussionsleitung: Clemens FLAMM, Wien

Einführung

- 08.30 – 09.00 **Key note lecture**  
V54 **FarmIT: Managementoptimierung in der „digitalen Landwirtschaft“**  
Hans-Peter KAUL, Ahmad MANSCHADI  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau,  
Wien
- 09.00 – 09.20 **Spektrale Informationen als Werkzeug für die Optimierung der N-**  
V55 **Düngung**  
Stefan RYALL, Ahmad MANSCHADI  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau,  
Wien
- 09.20 – 09.40 **Wintermohananbau in Österreich - Einfluss von Saattermin und Saatstärke**  
V56 Reinhard NEUGSCHWANDTNER<sup>1</sup>, Helmut WAGENTRISTL<sup>2</sup>, Hans-Peter  
KAUL<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau,  
Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Versuchswirtschaft Groß Enzersdorf
- 09.40 – 10.00 **Inter- und intravarietale Variation des Proteingehaltes bei**  
V57 **Winterkörnerraps in Österreich**  
Klemens MECHTLER<sup>1</sup>, Elisabeth REITER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Wien

10.20 – 10.50 **Pause**

### Gemüsebau und Qualität

Diskussionsleitung: Reinhard NEUGSCHWANDTNER, Wien

- 10.50 – 10.55 Einführung
- 10.55 – 11.15 **Antioxidative Eigenschaften der Kartoffelknollen als Funktion der Sorte**  
V58 **im integrierten und ökologischen Anbau**  
Anna KEUTGEN<sup>1</sup>, Norbert KEUTGEN<sup>1</sup>, Dorota Milczarek<sup>2</sup>, Beata  
Tatarowska<sup>2</sup>, Jaroslaw Pobereźny<sup>3</sup>, Elżbieta Wszelaczyńska<sup>3</sup>, Bogdan Flis<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Gartenbau,  
Wien  
<sup>2</sup>IHAR Mlochow, Polen, <sup>3</sup>UTP Bydgoszcz, Polen

11.15 – 11.35  
V59

**Frischgemüse aus dem Winteranbau**

Stefan MARXER<sup>1</sup>, Wolfgang PALME<sup>2</sup>, Anna KEUTGEN<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup>Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau Schönbrunn,  
Wien

12.40 – 14.10 **Mittagspause**

**28. Mai 2019**

**Seminarraum 1**

**Boden aus unterschiedlichen Perspektiven**

Diskussionsleitung: Taru SANDÉN, Wien

- 08.30 – 09.00 **Key note lecture**  
V60 **Bodenbedarf zur Ernährungssicherung in Österreich**  
Andreas BAUMGARTEN<sup>1</sup>, Hans-Peter HASLMAYR<sup>1</sup>, Michael SCHWARZ<sup>2</sup>,  
Sigbert HUBER<sup>3</sup>, Gundula PROKOP<sup>3</sup>, Katrin SEDY<sup>3</sup>, Carmen KRAMMER<sup>4</sup>  
Erwin Murer<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>AGES GmbH, DSR, Wien  
<sup>3</sup>Umweltbundesamt  
<sup>4</sup>Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasser-  
haushalt, Petzenkirchen
- 09.00 – 09.20 **Mikrobieller Humusaufbau im jahreszeitlichen Verlauf**  
V61 Jörg SCHNECKER<sup>1</sup>, Heide SPIEGEL<sup>2</sup>, Taru SANDÉN<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Universität Wien, Department für Mikrobiologie und Ökosystemforschung  
<sup>2</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 09.20 – 09.40 **Standortbewertung für die Wasserwirtschaft aus der Bodenschätzung**  
V62 Erwin MURER  
Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasser-  
haushalt, Petzenkirchen
- 09.40 – 10.00 **Die Bewertung des Faktors Klima bei der Schätzung von**  
V63 **Weingartenböden**  
Othmar NESTROY  
Karl-Franzens-Universität, Graz
- 10.20 – 10.50 **Pause**
- 10.50 – 12.40 ALVA-Bodenenquete (eigene Einladung)
- 12.40 – 14.10 Mittagspause

**Phytomedizin Weinbau**

Diskussionsleitung: Carmen BÜTTNER, Berlin

- 08.30 – 08.35 Einführung
- 08.35 – 08.55 **Chasmothezien des Echten Rebenmehltaus als Inokulumquelle im österreichischen Weinbau**  
V64  
Markus REDL, Stefan MÖTH, Siegrid STEINKELLNER  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenschutz, Wien
- 08.55 – 09.15 **Reiferegulierung als Aspekt, um die Traubenwelke zu verstehen?**  
V65  
Michaela GRIESSER, Stefania SAVOI, Astrid FORNECK  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Wein- und Obstbau, Wien
- 09.15 – 09.35 ***Metarhizium brunneum* - ein potenzieller Wirkstoff zur Bekämpfung der Reblaus**  
V66  
Hermann STRASSER<sup>1</sup>, Martin KIRCHMAIR<sup>1</sup>, Lars HUBER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Leopold-Franzens-Universität, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck  
<sup>2</sup>SCC GmbH Biopesticides
- 09.35 – 09.55 **Die stationäre Applikation: eine alternative Spritztechnik im Steillagenweinbau?**  
V67  
Gerd INNEREBNER<sup>1</sup>, Christian ROSCHATT<sup>1</sup>, Arno SCHMID<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten  
<sup>2</sup>Versuchszentrum Laimburg, Institut für Obst- und Weinbau, Pfatten
- 09.55 – 10.15 **Voruntersuchungen zur biologischen Bekämpfung des Götterbaums im Weinbau mittels Ailantex**  
V68  
Oliver MASCHEK, Erhard HALMSCHLAGER  
BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Wien
- 10.20 – 10.50 **Pause**

**Phytomedizin Obstbau und Ackerbau**

Diskussionsleitung: Roland ZELGER, Wien

- 10.50 – 10.55 Einführung
- 10.55 – 11.15 **Effekte des Hydrocoolings auf die Entwicklung der Eier und Larven der Kirschessigfliege**  
V69  
Martina FALAGIARDA, Silvia SCHMID  
<sup>1</sup>Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten

11.15 – 11.35  
V70 **Feldversuche zur Bekämpfung der Kirschessigfliege (*Drosophila suzukii* (Matsumura)) an Holunder**  
Monika RIEDLE-BAUER<sup>1</sup>, Monika MADERČIĆ<sup>1</sup>, Alfred GRIESBACHER<sup>2</sup>,  
Günter BRADER<sup>3</sup>, Franz ROSNER<sup>1</sup>, Stefan LAMPL<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg  
<sup>2</sup>Bezirksskammer für Land- und Forstwirtschaft Südoststeiermark, Feldbach  
<sup>3</sup>Austrian Institute of Technology, Tulln  
<sup>4</sup>Steirische Beerenobstgenossenschaft, Lieboch

11.35 – 11.55  
V71 **Einfluss der Einzelreihenabdeckung mit Insektenschutznetz auf verschiedenen Qualitätsparameter der Kirschen**  
Martina FALAGIARDA, Silvia SCHMIDT  
Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten

12.15 – 12.35  
V72 **Einfluss der Biologie des Drahtwurms auf seine Bekämpfung**  
Katharina WECHSELBERGER  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

11.55 – 12.15  
V73 **Einfluss der inundativen Massenapplikation von *Metarhizium brunneum* BIPESCO 5 auf indigene Boden-Mikroorganismen**  
Maria ZOTTELE<sup>1</sup>, Alexandra GRUBER<sup>1</sup>, Johanna MAYERHOFER<sup>2</sup>,  
Hermann STRASSER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Leopold-Franzens-Universität, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck  
<sup>2</sup>Agroscope, Reckenholz

12.40 – 14.10 **Mittagspause**

### **Phytomedizin Ackerbau**

Diskussionsleitung: Katharina WECHSELBERGER, Wien

14.10 – 14.40  
V74 **Key note lecture**  
**Neomyzeten - eine Herausforderung für Land- und Forstwirtschaft**  
Hermann VOGLMAYR, Thomas KIRISITS  
BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für  
Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Wien

14.40 – 15.00  
V75 **Erste Ergebnisse zum Vorkommen parasitischer Pilze im österreichischen Sonnenblumenanbau**  
Julia VOTZI  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

15.00 – 15.20  
V76 **Untersuchungen zum Vorkommen parasitischer Pilze im österreichischen Ölkürbisanbau**  
Simone KOLBINGER<sup>1</sup>, Gerhard BEDLAN<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenschutz, Wien  
<sup>2</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

15.20 – 15.40  **Vermehrung von *Heterodera schachtii* an toleranten und anfälligen  
 Zuckerrübensorten**

V77

Ines GABL, Hermann HAUSDORF, Julia KUHN

AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

15.40 – 16.00  **Ertragsleistung von anfälligen und toleranten Zuckerrübensorten unter  
 Befall mit *Heterodera schachtii* - Ergebnisse aus der Sortenwertprüfung  
 Zuckerrübe der AGES**

V78

Josef RIEPPL

AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien



**28. Mai 2019**

**Seminarraum 3**

**Lebensmittel**

Diskussionsleitung: Martin ROGENHOFER, Wieselburg

08.30 – 08.35 Einführung

08.35 – 08.55 **Cadmium in Schokolade und Kakao - eine Gefahr? Überblick und Ergebnisse**  
V79

Josef ENENGL, Gerhard LIFTINGER  
AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz

08.55 – 09.15 **Reformulierung (Fett-, Zucker- und Salzreduktion) von Lebensmitteln**  
V80

Martin ROGENHOFER, Eduard HAUß  
Lebensmitteltechnologisches Zentrum, Wieselburg

09.15 – 09.35 **Risikobewertung von Kontaminanten-Cocktails in Lebensmitteln**  
V81

Katharina VEJDOVSZKY<sup>1</sup>, Daniela MIHATS<sup>2</sup>, Antonia GRIESBACHER<sup>3</sup>,  
Josef WOLF<sup>2</sup>, Johann STEINWIDER<sup>1</sup>, Johannes LUECKL<sup>4</sup>, Bernhard  
JANK<sup>5</sup>, Elke RAUSCHER-GABERNIG<sup>2</sup>

<sup>1</sup>AGES GmbH, DSR, Risikobewertung, Wien

<sup>2</sup>AGES GmbH, DSR, Datenmanagement, Wien

<sup>3</sup>AGES GmbH, DSR, Statistik und analytische Epidemiologie, Graz

<sup>4</sup>AGES GmbH, DSR, Statistik und analytische Epidemiologie, Wien

<sup>5</sup>Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumenten-  
schutz, Wien

09.35 – 09.55 **Biologische Bekämpfung im Vorratsschutz**

V81a  
Christoph REICHMUTH  
Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht  
Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Berlin

10.20 – 10.50 **Pause**

**Futtermittel**

Diskussionsleitung: Karl SCHEDLE, Wien

10.50 – 10.55 Einführung

10.55 – 11.15 **ALVA Futtermittel- und Pflanzenenquete 2019 - Überblick und interessante Ergebnisse**  
V82

Gerhard LIFTINGER, Maximilian RÜHRLINGER  
AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Wien

11.15 – 11.35 **Einfluss unterschiedlicher iso-calorischer sowie iso-nitrogener Futterrationen auf die intestinale Physiologie beim Mastschwein**  
V83

Josef PICHLER, Karl SCHEDLE  
BOKU, Department für Agrarbiotechnologie, Institut für Tierernährung,  
Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien

- 11.35 – 11.55 **Einsatz von Körnerhirse in der Legehennenfütterung**  
V84 Doris MAUERHOFER, Wolfgang WETSCHEREK, Julia SLAMA,  
Reinhard PUNTIGAM  
BOKU, Department für Agrarbiotechnologie, Institut für Tierernährung,  
Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- 11.55 – 12.15 **Auswirkungen verschiedener phytogener Substanzen auf das Wachstum  
und die Biofilmbildung von pathogenen Escherichia coli und Salmonella  
Stämmen**  
V85 Sonja AXMANN<sup>1</sup>, Anika SCHORPP<sup>2</sup>, Tobias AUMILLER<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz  
<sup>2</sup>FFoQSI, Austrian Competence Centre for Feed and Food, Tulln  
<sup>3</sup>DELACON Biotechnic GmbH, Steyregg
- 12.15 – 12.35 **Zum Vorkommen von Seltenen Erden in Landwirtschaft und  
Lebensmitteln**  
V86 Manfred SAGER  
Bioforschung Austria, Wien
- 12.40 – 14.10 **Mittagspause**

28. Mai 2019

Seminarraum 4

### **Regionalität und Authentizität**

Diskussionsleitung: Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 08.30 – 09.00 **Key note lecture**  
V87 **Eine geologische Reise durch die österreichischen Weinbaugebiete**  
Maria HEINRICH  
vormals Geologische Bundesanstalt, Wien
- 09.00 – 09.20 **Laufende Projekte zum Herkunftsnachweis von Wein**  
V88 Christian PHILIPP, Stefan NAUER, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie- und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg
- 09.20 – 09.40 **Typizität von Weißburgunder-Weinen**  
V89 Christian PHILIPP<sup>1</sup>, Nizakat HUSSAIN<sup>2</sup>, Sezer SARI<sup>1</sup>, Reinhard EDER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg  
<sup>2</sup>BOKU, Department Lebensmittelwissenschaften und Lebensmitteltechnologie, Wien
- 09.40 – 10.00 **Sortenbeschreibung und Fruchtqualitätsanalysen neuer und alter Marillensorten**  
V90 Michael LUKAS, Martina STAPLES, Mario RAPPOLD-LANG, Bernhard TOMEK  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Obstbau, Klosterneuburg
- 10.20 – 10.50 **Pause**
- Nischenprodukte und Trends in der Weinvermarktung**  
Diskussionsleitung: Karin MANDL, Klosterneuburg
- 10.50 – 10.55 Einführung
- 10.55 – 11.15 **Orange-Wine – Amphorenwein im Wandel der Zeiten**  
V91 Robert STEIDL  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Kellerwirtschaft, Klosterneuburg
- 11.15 – 11.35 **Alternative Weinbehälter (Betonei, Steinfass, Tonamphore & Co) im Vergleich zu Standardbehältern**  
V92 Herbert SCHÖDL, Reinhard HERZOG, Hannes SCHWEIGHOFER, Florian KÖNIGSHOFER, Johannes FRITZ  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Kellerwirtschaft, Klosterneuburg
- 11.35 – 11.55 **Verarbeitungseigenschaften von PiWi-Sorten bei der Weinbereitung**  
V93 Harald SCHEIBLHOFER, Florian MASSER, Elke KÖRBLER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Kellerwirtschaft, Klosterneuburg

11.55 – 12.15  
V94 **Erfahrungen bei der praktischen Herstellung von Pet Nat (Pétillant Naturel, Pet Nat)**  
Herbert SCHÖDL, Daniel HOFSTETTER, Andreas MAUSER, Simon GMEINER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Kellerwirtschaft, Klosterneuburg

12.40 – 14.10 **Mittagspause**

### **Aroma und Sensorik**

Diskussionsleitung: Manfred GÖSSINGER, Klosterneuburg

14.10 – 14.15 Einführung

14.15 – 14.35  
V95 **Die Bedeutung von geschulten Koster-Panels für wissenschaftliche Fragestellungen, gezeigt anhand verschiedener sensorischer Untersuchungen**

Christian PHILIPP<sup>1</sup>, Phillip EDER<sup>1</sup>, Stefan SCHMIEDEL<sup>2</sup>, Marcus BÜLOW<sup>2</sup>, Stefan NAUER<sup>1</sup>, Reinhard EDER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg

<sup>2</sup>BOKU, Department Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

14.35 – 14.55  
V96 **Neue Erkenntnisse zum Pferdeschweiß-Ton (Brettanomyces-Ton) im Wein**

Harald SCHEIBLHOFER, Valentina MACH, Michael ZÜGER

HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Kellerwirtschaft, Klosterneuburg

14.55 – 15.15  
V97 **Auswirkungen von oenologischen Maßnahmen auf die Rotundonkonzentration der österreichischen Sorte Grüner Veltliner – Eine Bestandsaufnahme und Vergleich von zwei Versuchsjahren**

Stefan NAUER, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Christian PHILIPP, Reinhard EDER

HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg

15.15 – 15.35  
V98 **Aromastoffanalytik von alten steirischen Apfelsorten**

Iris TAUBER<sup>1</sup>, Georg INNERHOFER<sup>2</sup>, Erich LEITNER<sup>1</sup>, Barbara SIEGMUND<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technische Universität, Institut für Analytische Chemie und Lebensmittelchemie, Graz

<sup>2</sup>Fachschule für Obst- und Weinbau, Silberberg

**Kellerwirtschaft**

Diskussionsleitung: Karin MANDL, Klosterneuburg, Wien

08.30 – 08.35 Einführung

08.35 – 08.55 **Einsatz von UV-C bei der Weinbereitung.**

V99

Harald SCHEIBLHOFER, Franz BREITENECKER, Johannes HAIMERL,  
Franz REGELE, Reinhard EDER

HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Kellerwirtschaft, Kloster-  
neuburg

08.55 – 09.15 **Optimierung der Weinsteinstabilität in Wein**

V100

Christoph DETZ<sup>1</sup>, Thomas KATZMAYER<sup>1</sup>, Martin POLSTERER<sup>1</sup>, Dragos  
PAVELSECU<sup>2</sup>, Harald SCHEIBLHOFER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Kellerwirtschaft, Kloster-  
neuburg

<sup>2</sup>Weingut Mayer am Pfarrplatz, Wien

09.15 – 09.35 **Wasserentzug durch Traubentrocknung im Vergleich zu anderen  
Konzentrierungsmethoden**

V101

Harald SCHEIBLHOFER, Stefan HAUER, Wolfgang WALTNER, Herbert  
SCHÖDL

HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Kellerwirtschaft, Kloster-  
neuburg

09.35 – 09.55 **Untersuchung zum Einfluss von Sauerstoff- und Tannineinsatz bei der  
Herstellung von Wein**

V102

Harald SCHEIBLHOFER, Julia KROISS, Klemens PELZMANN., Anna  
SCHWERTFÜHRER, Christoph DETZ

HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Kellerwirtschaft, Kloster-  
neuburg

09.55 – 10.15 **Reduktion von schimmelassoziierten Weinfehlern mittels Filtration mit  
Fibrafix TX-R**

V103

Christian PHILIPP<sup>1</sup>, John-Robert SKROB<sup>2</sup>, Michael STAMPFL<sup>2</sup>, Bernd  
TSCHIDA<sup>2</sup>, Reinhard EDER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitäts-  
kontrolle, Klosterneuburg

<sup>2</sup>BOKU, Department Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

10.20 – 10.50 **Pause**

## **Pflanzenschutz und Auswirkungen auf Qualität und Ertrag im Wein- und Obstbau**

Diskussionsleitung: Martin MEHOFER, Klosterneuburg

10.50 – 10.55 Einführung

10.55 – 11.15 **Einfluss von Bewässerung und Blattdüngung auf ausgewählte**

V104 **Qualitätsparameter der Rebe**

Florian HANOUSEK

Landwirtschaftliche Fachschule Hollabrunn

11.15 – 11.35 **Anwendung eines Bioregulators bei Marille und Süßkirsche zur**

V105 **Fruchtgrößensteigerung**

Maximilian RUHDORFER, Martina STAPLES, Martin SPREITZHOFER

HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Obstbau, Klosterneuburg

11.35 – 11.55 **Einfluss von Pflanzenschutzstrategien auf Ertrag und Fruchtqualität bei**  
V106 **Marille**

Lothar WURM, Martin SPREITZHOFER, Martina STAPLES

HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Obstbau, Klosterneuburg

11.55 – 12.15 **Rückstandsbewertung von Wirkstoffen aus Pflanzenschutzmitteln in**

V107 **Obst (insbesondere Tafel- und Keltertrauben)**

Andreas HEINRICH-LENZ

AGES GmbH, Institut für Pflanzenschutzmittel, Wien

12.15 – 12.35 **Bestimmung der Farbdichte der Beeren verschiedener Klone der**

V108 **Holundersorte „Haschberg“**

Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Wolfgang PATZL, Monika MAREK,

Susanne SCHNEIDER, Lothar WURM

HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

12.40 – 14.10 **Mittagspause**

## POSTER

### ALVA-Förderpreis 2019

**P01 Entwicklung und Validierung einer LC-MS/MS-Methode zur Bestimmung von Ochratoxin A-Biomarkern**

Eva Maria BIEHL

Technische Universität München, Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Lehrstuhl für Analytische Lebensmittelchemie, Freising

### Pflanzliche Produktionsökologie

**P02 Biologischer Sommerweizenanbau im alpinen Gebiet: eine verlässliche Kulturpflanze**

Waltraud HEIN, Hermann WASCHL

HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau u. Kulturlandschaft, Stainach-Pürgg

**P03 Das Projekt KLIMAFIT - Miteinander zu Sorten mit verbesserter Öko-Stabilität zur Anpassung an den Klimawandel**

Markus GANSBERGER<sup>1</sup>, Anton BRANDSTETTER<sup>2</sup>, Philipp von GEHREN<sup>1</sup>, Clemens FLAMM<sup>3</sup>, Noemie PRAT<sup>1</sup>, Heinz-Peter ZACH<sup>4</sup>,

<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien

<sup>2</sup>Landwirtschaftskammer Niederösterreich, St. Pölten

<sup>3</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

<sup>4</sup>Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, Wien

**P04 Kartoffeln im Trockenjahr: Erfahrungen aus dem Anbau 2018**

Waltraud HEIN, Hermann WASCHL

HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau u. Kulturlandschaft, Stainach-Pürgg

**P05 Sojaanbau mit unterschiedlicher Reihenweite**

Waltraud HEIN, Hermann WASCHL, Daniel LEHNER

HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau u. Kulturlandschaft, Stainach-Pürgg

**P06 Einfluss der Sorte, des Saatzeitpunktes und der Saatstärke auf Kornertrag und Wachstumsverlauf bei Kichererbse**

Agnes ANSCHÖBER<sup>1</sup>, Peter LIEBHARD<sup>1</sup>, Wilfried HARTL<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup>BioForschung Austria, Wien

**P07 Biologische Produktion hitzeverträglicher Freilandschnittblumen**

Johannes BALAS, Sophie DIETL, Masomeh KHOOZOI

BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Gartenbau, Wien

- P08 Mairüben - vergleichende Anbauprüfung und sensorische Qualität**  
 Marlene HINTERSTEINER, Johannes BALAS  
 BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Gartenbau, Wien
- P09 Untersuchung des Zwischenfruchteinflusses auf den Bodenphosphorgehalt – Erste Ergebnisse**  
 Barbara LEHNER, Gernot BODNER, Jakob SANTNER  
 BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Gartenbau, Wien
- P10 Kornertrag, agronomische Eigenschaften und N-Effizienz von Khorasanweizen (*Triticum turanicum* Jakubz.) im Vergleich zu Sommerweichweizen und Sommerdurum**  
 Michael OBERFORSTER, Clemens FLAMM  
 AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P11 Chancen und Nutzen für den Biolandbau in Europa - Projekt Live Seed**  
 Helene BERTHOLD<sup>1</sup>, Angela THÜRINGER<sup>1</sup>, Clemens FLAMM<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien  
<sup>2</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P12 Mobilität und Pflanzenverfügbarkeit von Blei (Pb) aus Böden von historischen Bergbau- und Hüttenbetrieben in der Steiermark**  
 Anto JELECEVIC<sup>1</sup>, Peter LIEBHARD<sup>1</sup>, Martin WELLACHER<sup>2</sup>, Daniel VOLLPRECHT<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau  
<sup>2</sup>Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft

### **Phytomedizin**

- P13 Die Ausbreitung von *Asclepias syriaca* entlang von Straßenrändern in Österreich**  
**Beschreibung**  
 Swen FOLLAK<sup>1</sup>, Corina SCHLEICHER<sup>2</sup>, Michael SCHWARZ<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>AGES GmbH, DSR, Statistik und analytische Epidemiologie, Wien  
<sup>3</sup>AGES GmbH, DSR, Datenmanagement, Wien
- P14 Dynamik von Spinnmilben (*Tetranychidae*) im Freilandanbau von Spreewälder Gurken**  
 Anna-Katrin KERSTEN<sup>1</sup>, Thomas LUX<sup>2</sup>, Heinz-Peter FREHN<sup>2</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>, Peter Lentzsch<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Fachgebiet Phytomedizin  
<sup>2</sup>Gurkenhof Frehn  
<sup>3</sup>Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaft



- P15 Integrierte Bekämpfung des Maikäfers in Rebschulen und Weinbau**  
Lisa Maria RASCHBICHLER<sup>1</sup>, Jaka ZUPANIC<sup>1</sup>, Roland ZELGER<sup>2</sup>, Hermann STRASSER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Leopold-Franzens-Universität, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck  
<sup>2</sup>Wien
- P16 Nachweis intraspezifischer Einflüsse des Wirkstoffes *Metarhizium brunneum* BIPESCO 5 gegenüber indigenen *Metarhizium* Genotypen im Maisacker.**  
Alexandra GRUBER, Maria ZOTTELE, Hermann STRASSER  
Leopold-Franzens-Universität, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck
- P17 Pflanzenviren - unbekannte Stressfaktoren für Hamburgs klimatolerante Gehölzarten der Zukunft**  
Susanne VAN BARGEN<sup>1</sup>, Martina BANDTE<sup>1</sup>, Marius REHANEK<sup>1</sup>, Thomas GASKIN<sup>1</sup>, Daniel WERSUHN<sup>1</sup>, Malgorzata RYBAK<sup>2</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Fachgebiet Phytomedizin  
<sup>2</sup>Pflanzenschutzdienst Hamburg
- P18 Artificial microbial communities in gnotobiotic and hydroponic culture: potential for biocontrol**  
Jannet NYUKURI<sup>1,2</sup>, Martina BANDTE<sup>2</sup>, Rita GROSCHE<sup>1</sup>, Burkhardt FLEMER<sup>1</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau, Großbeeren  
<sup>2</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Berlin
- P19 *Beauveria brongniartii*: Persistenz und Co-Existenz in europäischen Maikäfer-Populationen**  
Jaka ZUPANIC<sup>1</sup>, Lisa Maria RASCHBICHLER<sup>1</sup>, Roland ZELGER<sup>2</sup>, Hermann STRASSER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Leopold-Franzens-Universität, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck  
<sup>2</sup>Wien
- P20 Methoden zur Virulenzbestimmung kryokonservierter *Metarhizium* Stammkulturen**  
Eva FEISTRITZER, Maria ZOTTELE, Hermann STRASSER  
Leopold-Franzens-Universität, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck
- P21 Laborversuche zur Erarbeitung von Strategien zur Bekämpfung der Kirschessigfliege (*Drosophila suzukii* (Matsumura))**  
Michael KRUTZLER<sup>1,2</sup>, Maximilian RUHDORFER<sup>1,3</sup>, Monika MADERČIĆ<sup>1</sup>, Günter BRADER<sup>2</sup>, Monika RIEDLE-BAUER<sup>1</sup>, Stefan LAMPL<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>HLBA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg  
<sup>2</sup>Austrian Institute of Technology, Tulln  
<sup>3</sup>Steirische Beerenobstgenossenschaft, Lieboch

- P22 Die Wirksamkeit von XenTari (B. t. Serovarietät aizawai) bei unterschiedlich alten Raupen des Schwammspinners, *Lymantria dispar***  
Bernhard TRAXLER, Christa SCHAFELLNER  
BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Wien
- P23 Auswirkungen subletaler Konzentrationen von B. t. auf den Schwammspinner und seine natürlichen Gegenspieler**  
Lukas BRUCKNER, Christa SCHAFELLNER  
BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Wien
- P24 Untersuchungen zur Bionomie der Schlupfwespen *Glyptapanteles liparidis* und *Glyptapanteles fulvipes***  
Mario WIESER, Christa SCHAFELLNER  
BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Wien

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

- P25 Bestimmung von Brom in Pflanzenproben mittels ICPMS**  
Philipp GEPPNER<sup>1</sup>, Maximilian RÜHRLINGER<sup>1</sup>, Josef ENENGL<sup>1</sup>, Eva ERHART<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz  
<sup>2</sup>Bioforschung Austria, Wien
- P26 Effekt von Körnerhirse und Ackerbohne basierten Futtermischungen auf das Fettsäurenmuster des Auflagenfettes von Mastschweinen**  
Wolfgang WETSCHEREK, Gabriela WETSCHEREK-SEIPELT, Julia SLAMA, Herbert TELSER  
BOKU, Department für Agrarbiotechnologie, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- P27 Einsatz von Körnerhirse und Ackerbohnen in der Schweinemast**  
Julia SLAMA<sup>1</sup>, Gabriela WETSCHEREK-SEIPELT<sup>1</sup>, Herbert TELSER<sup>1</sup>, Rudolf SCHMIED<sup>2</sup>, Wolfgang WETSCHEREK<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Agrarbiotechnologie, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien  
<sup>2</sup>LK-Steiermark, Graz
- P28 Einfluss der Sorte auf die Wirkung einer Hitzebehandlung von Sojabohnen**  
Florian HEMETSBERGER<sup>1</sup>, Wolfgang KNEIFEL<sup>2</sup>, Karl SCHEDLE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Agrarbiotechnologie, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Department für Lebensmittelwissenschaften und Lebensmitteltechnologie, Institut für Lebensmittelwissenschaften, Wien

**P29 Die Interaktion der intestinalen Phosphat- und Zinkverwertung in Legehennen: Auswirkungen auf die Eiqualität**

Julia POKORNY<sup>1</sup>, Julia SLAMA<sup>1</sup>, Karl SCHEDLE<sup>1</sup>, Wolfgang WETSCHEREK<sup>1</sup>, Daniel BRUGGER<sup>2</sup>, Reinhard PUNTIGAM<sup>1</sup>

<sup>1</sup>BOKU, Department für Agrarbiotechnologie, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien

<sup>2</sup>TUM, Lehrstuhl für Tierernährung, München

**P30 Untersuchungen zum Einfluss der Mälzung auf die Diversität und Konzentration der Phytatfraktion in Weizen**

Silvia KUENZ<sup>1</sup>, Florian BURKHARDT<sup>2</sup>, Winfried RUß<sup>2</sup>, Sabine OBERMAIER<sup>3</sup>, Margit SCHOLLENBERGER<sup>4</sup>, Markus RODEHUTSCORD<sup>4</sup>, Markus WILTAFSKY<sup>5</sup>, Klaus DAMME<sup>6</sup>

<sup>1</sup>TUM, Lehrstuhl für Tierernährung, München

<sup>2</sup>Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Apparate- und Anlagentechnik in der Getränkeherstellung, Brau- u. Getränke-Verfahrenstechnik, Anlagentechnik und -design, München

<sup>3</sup>Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Ökologischen Landbau, Bodenkultur und Ressourcenschutz

<sup>4</sup>Universität Hohenheim, Fachgruppe Tierernährung, Hohenheim

<sup>5</sup>Evonik Nutrition & Care GmbH, Hamburg

<sup>6</sup>Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum für Geflügel- und Kleintierhaltung, Kitzingen

**Wein & Obst**

**P31 Effizienz von Unterstockmaßnahmen zur Unkrautkontrolle und Effekte auf die Aktivität von Bodenzymen**

Michaela GRIESSER<sup>1</sup>, Eckhart POPPINGER<sup>1</sup>, Sarhan KHALIL<sup>1</sup>, Erhard KÜHRER<sup>2</sup>, Astrid FORNECK<sup>1</sup>

<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Wein- und Obstbau, Wien

<sup>2</sup>Weinbauschule Krems

**P32 Einfluss des Begrünungsmanagements in Weingärten auf die Mesofauna**

Sarhan KHALIL, Astrid FORNECK, Michaela GRIESSER

BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Wein- und Obstbau, Wien

**P33 Einfluss des Erntezeitpunkts auf die Konzentration von Isobutylmethoxypyrazin von steirischen Mosten der Rebsorte Sauvignon Blanc**

Dorothea LEIS<sup>1</sup>, Wolfgang RENNER<sup>2</sup>, Erich LEITNER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>TU Graz, Institut für Analytische Chemie und Lebensmittelchemie, Graz

<sup>2</sup>Versuchsstation Obst- und Weinbau, Haidegg

**P34 Partizipative Modellierung in europäischen Weinbaulandschaften: Simulation der Effekte des globalen Wandels auf Biodiversität und Ökosystemdienstleistungen**

Silvia WINTER<sup>1</sup>, Markus REDL<sup>1</sup>, Andreas WALZER<sup>1</sup>, Karin HAGE-AHMED<sup>1</sup>, Stefan MÖTH<sup>1</sup>, Emilio BENÍTEZ<sup>2</sup>, Adrien RUSCH<sup>3</sup>, Christoph HOFFMANN<sup>4</sup>

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

<sup>2</sup>Agencia Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Estacion Experimental del Zaidin (EEZ), Granada, Spain

<sup>3</sup>INRA, SPE, UMR SAVE, Bordeaux, France

<sup>4</sup>Julius Kühn-Institute - Federal Research Centre for Cultivated Plants, Institute for Plant Protection in Fruit Crops and Viticulture, Siebeldingen, Germany

Weitere Autoren

ENTLING, Martin, University of Koblenz-Landau, Institute for Environmental Sciences, Germany; Sandor, MIGNON, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Department of Environment and Plant Protection, Romania; POPESCU, Daniela, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Department of Environment and Plant Protection, Romania; KARP, Daniel, University of California, Davis, Wildlife, Fish, and Conservation Biology, USA; BERGMANN, Holger, University of Göttingen, Department für Agrarökonomie und Rurale Entwicklung, Germany; PLAAS, Elke, University of Göttingen, Department für Agrarökonomie und Rurale Entwicklung, Germany; SCHWARZ, Nina, University of Twente, Urban and Regional Planning and Geo-Information Management, The Netherlands; ZALLER, Johann, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, Institute of Zoology; PAREDES, Daniel, University of California, Davis, Wildlife, Fish, and Conservation Biology, USA

**Mikro- und Molekularbiologie**

**P35 Monitoring von *Pectobacterium* sp. und *Dickeya* sp. in Kartoffelpflanzgut - Untersuchungsergebnisse 2016-2019**

Agnes SANDMAYR, Sonja AXMANN, Isabella GFREYTER, Andreas ADLER, Irmengard STRNAD

AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Wien

**P36 Virusanalytik bei Pflanzkartoffeln - Etablierung der PCR als alternative Untersuchungsmethode zum ELISA-Testverfahren**

Agnes SANDMAYR<sup>1</sup>, Sonja AXMANN<sup>1</sup>, Isabella GFREYTER<sup>1</sup>, Andreas ADLER<sup>1</sup>, Josef SÖLLINGER<sup>2</sup>, Irmengard STRNAD<sup>1</sup>

<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Wien

<sup>2</sup>AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien

**Lebensmittel**

**P37 Cadmiumgehalte in Lebensmitteln des österreichischen Marktes: Untersuchungsergebnisse 2010-2017**

Christina VLACHOU<sup>1</sup>, Josef WOLF<sup>2</sup>, Daniela MIHATS<sup>2</sup>, Daniela HOFSTÄDTER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>AGES GmbH, DSR, Department of Risk Assessment, Wien

<sup>2</sup>AGES GmbH, DSR, Department of Data Management, Wien

**P38 Gesundheitsfördernde Eigenschaften der Sonnenblumensorten (*Helianthus* sp.) als Teezusatz**

Anna J. KEUTGEN<sup>1</sup>, Jakobitsch THORSTEN<sup>2</sup>, Norbert KEUTGEN<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup>BOKU, Wien

**P39 Die Eignung von Bartnelken (*Dianthus barbatus* L.) für Kräutertee und ihre antioxidativen Eigenschaften**

Anna J. KEUTGEN<sup>1</sup>, Barbara BERGER<sup>2</sup>, Norbert KEUTGEN<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup>BOKU, Wien

**Boden - Pflanzenernährung**

**P40 C/N-Verhältnis und N-Gehalt verschiedener Zwischenfrucht-Pflanzenarten**

Eva ERHART<sup>1</sup>, Karoline MESSENBÖCK<sup>1</sup>, Marion BONELL<sup>1</sup>, Lisa

DOPPELBAUER<sup>2</sup>, Dieter HAAS<sup>1</sup>, Wilfried HARTL<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Bio Forschung Austria

<sup>2</sup>BOKU, Department für Integrative Biologie und Biodiversitätsforschung, Institut für Zoologie, Wien

**P41 Einfluss unterschiedlicher Bodenbearbeitungsverfahren - Dammkultur, konventionelle und reduzierte Bodenbearbeitung - bezüglich Stickstoffdynamik und Ernteparameter auf einer seichtgründigen Braunerde**

Lisa DOPPELBAUER<sup>1</sup>, Wilfried HARTL<sup>2</sup>, Peter LIEBHARD<sup>3</sup>

<sup>1</sup>BOKU, Department für Integrative Biologie und Biodiversitätsforschung, Institut für Zoologie, Wien

<sup>2</sup>Bio Forschung Austria

<sup>3</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau, Wien