



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

## **PROGRAMM**

**73. ALVA-TAGUNG**  
28. - 29. Mai 2018

**„Ökologische und soziale Aspekte des innovativen Gartenbaues ”**



### **Tagungsort**

Kongresshaus Toscana  
Toscanapark 6, 4810 Gmunden

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

**PROGRAMM**

**73. ALVA - Tagung**

28. - 29. Mai 2018

**„Ökologische und soziale Aspekte des innovativen Gartenbaues“**

**Tagungsort**

Kongresshaus Toscana  
Toscanapark 6, 4810 Gmunden

Tel. +43 (0) 50 140 15180  
Fax. +43 (0) 7612 66014 15301  
[www.congress-gmunden.at](http://www.congress-gmunden.at)

## Raumeinteilung

		<b>Johann Orth Saal</b>	<b>Seminarraum 1</b>	<b>Seminarraum 2</b>	<b>Seminarraum 3</b>	<b>Seminarraum 4</b>	<b>Seminarraum 5</b>	
Montag 28. Mai 2018	08.30 -	Anmeldung zur Tagung (auch während gesamter Tagung möglich)						
	09.15 - 12.30	Eröffnung  Plenartagung	-	-	-	-	-	
	12.30 – 14.00	Mittagspause						
	14.00 – 15.30	–	Aktuelle Salmonellen- Probleme in der Landwirtschaft	Leguminosen	Biodiversität in Wiener Kleingärten	Aktuelles zur Düngung	–	
	15.30 – 16.00	Pause						
	16.00 – 17.30	–	Phytomedizin 1	Getreide, Zwischenfrüchte, Mischkulturen	Urban Gardening	Biomasseproduktion auf und über dem Boden	Wein und Obst 1	
	17.30 – 18.15	Posterpräsentationen im Foyer und Sekttempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses) im Toscanagarten						
	18.15 – 19.00	-	-	Mitgliederversammlung	-	-	-	
	20.00 –	Geselliger Abend						

### Raumeinteilung

		<b>Johann Orth Saal</b>	<b>Seminarraum 1</b>	<b>Seminarraum 2</b>	<b>Seminarraum 3</b>	<b>Seminarraum 4</b>	<b>Seminarraum 5</b>
Dienstag 29. Mai 2018	08.30 – 10.00	-	Wein und Obst 2 Ab 08.50	Landnutzung, Bodennutzung und Pflanzenmanagement	Phytomedizin 2	Nachhaltiges Bodenmanagement	Futtermittel 1
	10.00 – 10.30	Pause					
	10.30 – 12.00	-	Wein und Obst 3	Lebensmittel	Neue Pflanzenschädlinge	Aktuelles von Forschungspro- jekten zu Boden und Düngung	Futtermittel 2
	12.00 – 13.30	Mittagspause					
	13.30 – 15.00	-	Wein und Obst 4	-	Phytomedizin 3	Bodenenquete	-

Tagungsbüro besetzt am 28.05.2018: 08.00 – 17.30 und am 29.05.2018: 08.00 – 16.00

## 73. ALVA-Tagung, 28. - 29. Mai 2018 in Gmunden

**28. Mai 2018**

**Johann Orth Saal**

- 08.30 - Anmeldung zur Tagung (auch während gesamter Tagung möglich)
- 09.15 - 09.30 **Begrüßung und Eröffnung**  
Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN  
Präsident der ALVA
- Grußworte**  
Dr. Peter TILLMANN  
Geschäftsführer der VDLUFA Qualitätssicherung NIRS GmbH
- 09.30 - 13.00 **Plenarveranstaltung**  
**Diskussionsleitung:** Präsident und Professor Dr. Georg F. BACKHAUS  
Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
- 09.30 – 10.00 **Integrative Gartenarbeit mit Flüchtlingen**  
V01 Dipl.-Ing. Dr. Georg WIESINGER  
Bundesanstalt für Bergbauernfragen, Wien
- 10.00 – 10.30 **Zukunftsorientierter Pflanzenschutz im Gemüsebau**  
V02 Dr. Ute VOGLER  
Forschungsgruppe Extension Gemüsebau, Kompetenzbereich für Pflanzen  
und pflanzliche Produkte, Agroscope, Wädenswil, Schweiz
- 10.30 – 11.00 **Kaffeepause**
- 11.00 – 11.30 **Die ökologische und soziale Bedeutung von Kleingärten**  
V03 Ing. Wilhelm WOHATSCHKE  
Präsident des Zentralverbandes der Kleingärtner Österreichs, Wien
- 11.30 – 12.00 **Diskussion**
- 12.00 – 12.10 **Verleihung des ALVA-Förder- und Forschungspreises**  
**durch den Präsidenten der ALVA, Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN**
- 12.10 – 12.30 **Prozesskonzepte zur Gewinnung von wertgebenden Inhaltsstoffen aus**  
V04 **Speiseinsekten - Fraktionierung, Charakterisierung, Modifizierung und**  
**Sicherheitsbewertung**  
Dipl.-Ing. Dr. Benedict Johannes PURSCHKE  
BOKU, Department für Lebensmittelwissenschaften und -technologie,  
Institut für Lebensmitteltechnologie, Wien  
Preisträger des ALVA-Forschungspreises 2018
- 12.30 – 14.00 **Mittagspause**

**28. Mai 2018**

**Seminarraum 1**

**Aktuelle Salmonellen-Probleme in der Landwirtschaft**

Diskussionsleitung: Andreas ADLER, Linz

- 14.00 – 14.05 Einführung
- 14.05 – 14.25 **Fallstudie zu Salmonella Infantis, Abklärung mittels NGS**  
V05 Christian KORNSCHÖBER  
AGES GmbH, Medizinische Mikrobiologie und Hygiene Graz - Zentrum für lebensmittelbedingte Infektionskrankheiten, Graz
- 14.25 – 14.45 **Überblick über die Salmonellensituation in österreichischen Geflügelbetrieben**  
V06 Markus EIGNER  
Österreichische Qualitätsgeflügelvereinigung QGV, Tulln
- 14.45 – 15.05 **Salmonella Agona in Non-GMO Soja- und Rapsextraktionsschrot aus Bayern**  
V07 Veronika KOLAR  
AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Wien
- 15.05 – 15.25 **Salmonellen-kontaminiertes Futter - Konsequenzen für Landwirt und Beratung**  
V08 Franz TIEFENTHALLER  
Landwirtschaftskammer Oberösterreich, Linz

15.30 – 16.00 **Pause**

**Phytomedizin 1**

Diskussionsleitung: Julia VOTZI, Wien

- 16.00 – 16.05 Einführung
- 16.05 – 16.25 **Resistenzprüfung von neuen Kartoffelsorten gemäß RL 2007/33/EG**  
V09 Ines GABL  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 16.25 – 16.45 **Wie viele Wirkstoffe stehen uns zur nachhaltigen Drahtwurm-Bekämpfung 2018 zur Verfügung? - Problemlösungsansätze in Sicht?**  
V10 Hermann STRASSER  
UIBK, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck
- 16.45 – 17.05 **Entomopathogene Pilze: Welche Faktoren beeinflussen Virulenz und Überdauerungsfähigkeit?**  
V11 Katharina WECHSELBERGER, Anna MOYSES  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

17.05 – 17.25 **Aktuelle Krankheiten an Thujen**  
V12 Astrid PLENK  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

17.30 – 18.15 **Posterpräsentationen im Foyer  
und  
Sektempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses) im  
Toscanapark**

20.00 – **Geselliger Abend**

**28. Mai 2018**

**Seminarraum 2**

**Leguminosen**

Diskussionsleitung: Waltraud HEIN, Raumberg-Gumpenstein

14.00 – 14.05 Einführung

14.05 – 14.25 **Ertragspotenzial und Stressresistenz genetischer Ressourcen von Ackerbohne**  
V13

Gernot BODNER<sup>1</sup>, Jiansan ZHAO<sup>1,2</sup>, Boris REWALD<sup>2</sup>

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

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

14.25 – 14.45 **Stickstoffträge und Stickstofffixierung von Winterungen und Sommerungen von Ackerbohne und Erbse**  
V14

Reinhard NEUGSCHWANDTNER, Hans-Peter KAUL

BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung Pflanzenbau, Wien

14.45 – 15.05 **Einfluss der Sorte und der Stützfrucht auf den Kornertrag bei Linsen**  
V15

Peter LIEBHARD<sup>1</sup>, Helga KAISER<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup>AGRANA, Tulln

15.05 – 15.25 **Ergebnisse aus dem Sojaversuch 2017 – Sätechnik, Düngung, Zeitstufen, Beizung**  
V16

Franz FÄRBER

Steiermärkische Landesregierung Abt.10 / Referat 7 - Landw. Schulwesen

15.30 – 16.00 **Pause**

**Getreide, Zwischenfrüchte, Mischkulturen**

Diskussionsleitung: Clemens FLAMM, Wien

16.00 – 16.05 Einführung

16.05 – 16.25 **Hafer-Sommergersten-Gemenge im Vergleich zur Reinsaat von Hafer**  
V17

Clemens FLAMM<sup>1</sup>, Waltraud HEIN<sup>2</sup>

<sup>1</sup>AGES Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

<sup>2</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein

16.25 – 16.45 **Pflanzenwachstumsmodelle: Einfluss von Bestandesentwicklung auf die Ertragsbildung von Weizen im Marchfeld**  
V18

Wolfgang FUCHS, Ahmad MANSCHADI

BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

- 16.45 – 17.05 **Mykorrhizierung bei Zwischenfruchtanbau und unterschiedlichen Bodenbearbeitungssysteme zur Förderung der Boden- und Pflanzengesundheit**  
V19  
Karin Rosner<sup>1</sup>, Siegrid STEINKELLNER<sup>1</sup>, Karin HAGE-AHMED<sup>1</sup>, Gernot BODNER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>BOKU Department für Nutzpflanzenwissenschaften Abteilung Pflanzenschutz, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung Pflanzenbau, Wien
- 17.05 – 17.25 **Ertrag und Fruchtqualität von Tomaten in Mischkulturen mit Kräutern im ökologischen Anbau**  
V20  
Norbert KEUTGEN, Anna J. KEUTGEN  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung Gartenbau, Wien
- 17.30 – 18.15 **Posterpräsentationen im Foyer und Sektempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses) im Toscanapark**
- 18.15 – 19.00 **Mitgliederversammlung**
- 20.00 – **Geselliger Abend**

28. Mai 2018

Seminarraum 3

### **Biodiversität in Wiener Kleingärten**

Diskussionsleitung: Astrid PLENK, Wien

- 14.00 – 14.30 **Keynote lecture**  
V21 **Das Projekt „Biodiversität in Wiener Kleingärten“**  
Friedrich HAUK  
Zentralverband der Kleingärtner Österreichs, Wien
- 14.30 – 14.50 **Zusammensetzung und Artenvielfalt der Gefäßpflanzenflora in Wiener Kleingärten**  
V22  
Swen FOLLAK  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 14.50 – 15.10 **Wanzen und Zikaden als Indikatoren für die Biodiversität in Wiener Kleingärten**  
V23  
Anna MOYSES<sup>1</sup>, Anna ANTONITSCH<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>Biohelp Garten und Bienen, Wien
- 15.10 – 15.30 **Biodiversität in Wiener Kleingärten - seltene und neue pathogene Pilze**  
V24  
Gerhard BEDLAN  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

15.30 – 16.00 **Pause**

### **Urban Gardening**

Diskussionsleitung: Wolfgang PALME, Wien

- 16.00 – 16.30 **Keynote lecture**  
V25 **Urban Gardening – Die Vermittlung von Landwirtschaft in der Großstadt**  
Wolfgang PALME  
HBLFA Gartenbau Schönbrunn, Wien
- 16.30 – 16.50 **Gemüse auf Balkon und Terrasse – Sichtungsergebnisse an der Versuchsstation für Spezialkulturen Wies**  
V26  
Claudia STEINSCHNEIDER  
Versuchsstation für Spezialkulturen, Wies
- 16.50 – 17.10 **Aquaponic: Frischgemüse und heimischer Fisch aus der Großstadt**  
V27  
Gregor HOFFMANN  
blün, Wien
- 17.10 – 17.30 **Gemüsejungpflanzenverkauf: neue Potenziale für Endverkaufsbetriebe**  
V28  
Klaus STUMVOLL  
OÖ LWK

17.30 – 18.15 **Posterpräsentationen im Foyer  
und  
Sektempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses) im  
Toscanapark**

20.00 – **Geselliger Abend**

**28. Mai 2018**

**Seminarraum 4**

**Aktuelles zur Düngung**

Diskussionsleitung: Heide SPIEGEL, Wien

14.00 – 14.05 Einführung

14.05 – 14.25 **Entwurf der EU Düngemittelverordnung - Was ist neu?**

V29

Erwin PFUNDTNER

AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

14.25 – 14.45 **Maisdüngung unter Aspekten des Gewässerschutzes**

V30

Thomas WALLNER

Boden.Wasser.Schutz.Beratung, LK OÖ, Linz

14.45 – 15.05 **Auswirkungen von teilfächenspezifischen Düngungsvarianten auf die Bestandesentwicklung von Winterweizen**

V31

Fabian BUTZENLECHNER, Maximilian FRÖSCHL, Anita SCHWAIGER, Christina PILLGRAB, Lukas SCHMIDBAUER, Magdalena EBENFÜHRER, Florian MOSER, Anton HAIMBERGER

HBLFA Francisco Josephinum, Allgemeine Landwirtschaft, Saxen

15.05 – 15.25 **Einfluss von Sorte, Mg-Düngung und Bodenhilfsstoff UGmax auf Ertrag und Qualität der Möhre**

V32

Anna J. KEUTGEN<sup>1</sup>, Norbert KEUTGEN<sup>1</sup>, Jaroslaw POBEREŻNY<sup>2</sup>, Elżbieta WSZELACZYŃSKA<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup>UTP Bydgoszcz, Polen/Chair of Microbiology and Food Technology

15.30 – 16.00 **Pause**

**Biomasseproduktion auf und über dem Boden**

Diskussionsleitung: Helene BERTHOLD, Wien

16.00 – 16.05 Einführung

16.05 – 16.25 **Das Wiener Baums substrat - ein Beitrag zur natürlichen Klimatisierung der Stadt?**

V33

Erwin MURER<sup>1</sup>, Stefan SCHMIDT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasser-haushalt, Petzenkirchen

<sup>2</sup>HBLFA Gartenbau Schönbrunn, Wien

- 16.25 – 16.45 **Bodeneigenschaften von künstlichen und sich natürlich entwickelten**  
 V34 **Substraten von neun extensiven Gründächern in Wien**  
 I.-M. BESENER<sup>2</sup>, J. VIRGOLINI<sup>2</sup>, D. BOEHNKE<sup>1</sup>, N. CANDRA<sup>1</sup>, D. GOFF<sup>1</sup>, A. HOLLAUS<sup>1</sup>, M. KEIMERL<sup>1</sup>, S. PRINZ<sup>1</sup>, F. RICCI<sup>1</sup>, K. STEFANER<sup>1</sup>, M. STRAHLHOFER<sup>1</sup>, J. THÜRINGER<sup>1</sup>, H. WINKLER<sup>1</sup>, M.-L. WOHLMUTH<sup>1</sup>, K. LAPIN<sup>2</sup> und A. MENTLER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Bodenforschung, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Department für integrative Biologie und Biodiversitätsforschung, Institut für Botanik, Wien
- 16.45 – 17.05 **Der Gemüsebau im Marchfeld im Spannungsfeld zwischen Produktions-**  
 V35 **sicherheit und Grundwasserverträglichkeit – Einfluss der Bodeneigenschaften auf die Sickerwasserqualität**  
 Alexander EDER, Andreas SCHEIDL  
 Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen
- 17.05 – 17.25 **Beziehungen zwischen dem EUF-Verfahren und der Kationen-**  
 V36 **Austausch-Kapazität**  
 Herbert EIGNER  
 Agrana, Tulln
- 17.30 – 18.15 **Posterpräsentationen im Foyer**  
**und**  
**Sektempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses) im**  
**Toscanapark**
- 20.00 – **Geselliger Abend**

28. Mai 2018

Seminarraum 5

**Wein und Obst 1**

Diskussionsleitung: Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 16.00 – 16.05 Einführung
- 16.05 – 16.25 **Untersuchungen zum Einfluss von drei verschiedenen Schnittsystemen auf Ertrag und Traubenqualität der Rebsorte `Zweigelt` (`Rotburger`)**  
V37  
Martin MEHOFER, Bernhard SCHMUCKENSCHLAGER, Karel HANAK, Memish BRAHA, Norbert VITOVEC, Franz CHRISTINER, Martin PRINZ, HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 16.25 – 16.45 **Back to the roots - Beeinflussen Bewirtschaftung und Biodiversität die Durchwurzelung im Weingarten?**  
V38  
Vincent APPEL<sup>1</sup>, Vincent JUNG<sup>3</sup>, Margarita HIMMELBAUER<sup>2</sup>, Siegrid STEINKELLNER<sup>1</sup>, Silvia WINTER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Abteilung für Pflanzenschutz, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Institut für landeskulturelle Wasserwirtschaft, Wien  
<sup>3</sup>Université de Rennes 1, Ecosystèmes, Biodiversité, Evolution - UMR CNRS ECOBIO
- 16.45 – 17.05 **Erhebung der Begleitflora an der Wurzel der *Vaccinium myrtillus* im Vergleich zur Kulturheidelbeere *Vaccinium corymbosum* der Sorten `Orzak` und `Brigitta` im Jahre 2015**  
V39  
Karin MANDL<sup>1</sup>, Rita KAPPERT<sup>2</sup>, Karin SILHAVY-RICHTER<sup>1</sup>, Xandra BLES<sup>1</sup>, Christoph MUTZ<sup>1</sup>, Manfred KICKENWEIZ<sup>1</sup>, Katharina HOCHSCHORNER<sup>1</sup>, Melek KOYUTÜRK<sup>1,2</sup>,  
<sup>1</sup>HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg  
<sup>2</sup>BOKU Wien
- 17.05 – 17.25 **Vergleichsmessungen von ATP von *Saccharomyces cerevisiae* und *Oenococcus oeni* mit LuciPacPen und LuciPacPen Aqua von Lösungen und Darstellung der korrelierenden Keimzahlen auf verschiedenen Nährmedien**  
V40  
Karin MANDL, Christoph MUTZ und Karin SILHAVY-RICHTER  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau
- 17.30 – 18.15 **Posterpräsentationen im Foyer und Sektempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses) im Toscanapark**
- 20.00 – **Geselliger Abend**

**29. Mai 2018**

**Seminarraum 1**

**Wein und Obst 2**

Diskussionsleitung: Karin MANDL, Klosterneuburg

08.50 – 08.55 Einführung

08.55 – 09.15 **Einfluss von Hefe und Nährstoffzugabe auf die Qualität von Apfelwein**  
V41  
Manfred GÖSSINGER, Martina STAPLES,  
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

09.15 – 09.35 **Einfluss der Rehydrierung von Hefen auf den Gärverlauf bei der Sorte  
Grüner Veltliner im Großversuch**  
V42  
Christian PHILIPP<sup>1</sup>, Christian STEINBATZ<sup>2</sup>, Daniel FASCHING<sup>2</sup>,  
Karin SILHAVY-RICHTER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg  
<sup>2</sup>Winzer Krems eG

09.35 – 09.55 **Studie über den Einfluss verschiedener Gärparameter auf die  
Birnenaromatik von Weißburgunder**  
V43  
Christian PHILIPP, Phillip EDER, Martin PRINZ, Elsa PATZL-  
FISCHERLEITNER, Reinhard EDER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

10.00 – 10.30 **Pause**

**Wein und Obst 3**

Diskussionsleitung: Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

10.30 – 10.35 Einführung

10.35 – 10.55 **Die aromawirksamen Abbauprodukte der Carotinoide: Norisoprenoid-  
Konzentrationen in österreichischen Paradesorten über 10 Jahrgänge**  
V44  
Christian PHILIPP, Sezer SARI, Phillip EDER, Elsa PATZL-FISCHER-  
LEITNER, Reinhard EDER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

10.55 – 11.15 **Einfluss von Xanthan auf die Typizität und das Aroma von  
naturtrübem Apfelsaft**  
V45  
Manfred GÖSSINGER, Stefan BUCHMAYER, Andreas GREIL, Selina  
GRIESBACHER, Elias KAINZ, Martina LEDINEGG, Matthias LEITNER,  
Anna-Carina MANTLER, Romana BAUER, Monika GRAF  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

11.15 – 11.35 **Einfluss von 1-MCP auf die Fruchtqualität von zwei Zwetschkensorten:  
Top Taste und Jojo**  
V46  
Martin SPREITZHOFER, Martina STAPLES, Lothar WURM  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

11.35 – 11.55 **Einfluss von 1-MCP auf die Fruchtqualität unterschiedlicher  
V47 Marillensorten**

Lothar WURM, Martin SPREITZHOFER, Martina STAPLES  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

12.00 – 13.30 **Mittagspause**

#### **Wein und Obst 4**

Diskussionsleitung: Manfred GÖSSINGER, Klosterneuburg

13.30 – 13.35 Einführung

13.35 – 13.55 **Vergleich neuer und alter Golden Delicious- und Gala-Klone unter  
V48 Einfluss von SmartFresh™ (1-MCP)**

Martin SPREITZHOFER<sup>1</sup>, Lothar WURM<sup>1</sup>, Walter BRANDES<sup>1</sup>, Gottfried  
LAFER<sup>2</sup>, Oliver WAGNER<sup>3</sup>

<sup>1</sup> HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

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

<sup>3</sup> Obstbau Wagner

13.55 – 14.15 **Isotopenanalytik in Wein? Herkunftsnachweis und Co.**

V49

Christian PHILIPP<sup>1</sup>, Micha HORACEK<sup>2</sup>, Stefan NAUER<sup>1</sup> Reinhard EDER<sup>1</sup>

<sup>1</sup> HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

<sup>2</sup> BLT Francisco Josephinum, Wieselburg

14.15 – 14.35 **Elementkonzentrationen in Äpfeln von unterschiedlicher Pflückreife  
V50 und Säuregehalt**

Manfred SAGER

Wien

14.35 – 14.55 **Weinsteinstabilisierung durch Zugabe von Inhibitoren und deren  
V51 Auswirkungen auf die Proteinstabilität und Farbqualität von Wein**

Elsa PATZL-FISCHERLEITNER<sup>1</sup> und Nina PRASNIKAR<sup>2</sup>

<sup>1</sup> HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

<sup>2</sup> BOKU, Wien

**29. Mai 2018**

**Seminarraum 2**

**Landnutzung, Bodennutzung und Pflanzenmanagement**

Diskussionsleitung: Reinhard NEUGSCHWANDTNER, Wien

08.30 – 08.35 Einführung

08.35 – 08.55 **Ökonomie und Ökologie auf Milchviehbetrieben in Einklang bringen?**  
V52

**Eine Fallstudie aus der Modellregion Bezirk Liezen**

Markus HERNDL, Thomas GUGGENBERGER  
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Raumberg

08.55 – 09.15 **Aggregatgrößenverteilung im Saatbett bei unterschiedlicher**  
V53 **Bodenbearbeitung und langjähriger unterschiedlicher Düngung**

Gerhard MOITZI<sup>1</sup>, Josef HUBER<sup>1</sup>, Helmut WAGENTRISTL<sup>1</sup>,  
Hans-Peter KAUL<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung Pflanzenbau,  
Wien

09.15 – 09.35 **Pflanzliche Vitalität gezielt fördern - Umsetzung in der Praxis**  
V54

Sonja STOCKMANN

Landwirtschaftskammer Steiermark

10.00 – 10.30 **Pause**

**Lebensmittel**

Diskussionsleitung: Gernot ZWEYTICK, Wieselburg

10.30 – 10.35 Einführung

10.35 – 10.55 **Nickel - ein selten beachtetes Spurenelement**  
V55

Manfred SAGER  
Wien

10.55 – 11.15 **Spurenelemente in Fleisch von Hühnern, Rehen und Pferden - Ein**  
V56 **Vergleich**

Manfred SAGER<sup>1</sup>, Josef BÖHM<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Wien

<sup>2</sup>Veterinärmedizinische Universität, Wien

11.15 – 11.35 **Einfluss von UV-C Bestrahlung und simulierten Verkaufsbedingungen**  
V57 **auf das antioxidative Potential der Himbeerfrüchte Sorte `Polka´**

Anna J. KEUTGEN, Joanna WOJCIECHOWSKA, Norbert KEUTGEN  
BOKU, Abteilung Gartenbau, Wien

11.35 – 11.55 **Ein spezielles Lebensmittel: Nahrungsergänzungsmittel**  
V58 Werner PFANNHAUSER  
Pfannhauser KG, Wien

12.00 – 13.30 **Mittagspause**

**Phytomedizin 2**

Diskussionsleitung: Carmen BÜTTNER, Berlin

08.30 – 08.35 Einführung

08.35 – 08.55 **Untersuchungen zur Pflanzübertragbarkeit von neuartigen Viren in Zitterpappel (*Populus tremula*) und Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*)**  
V59  
Florian HÜTTNER<sup>1,2</sup>, Susanne VON BARGEN<sup>1</sup>, Hans-Peter MÜHLBACH<sup>3</sup>,  
Rim Al KUBRUSLI<sup>1</sup> und Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin

<sup>2</sup>Universität Hamburg, Biozentrum Klein Flottbek, Hamburg

08.55 – 09.15 **Erprobung eines innovativen Produktionsverfahrens zur Förderung von Nutzarthropoden in der Baumschulwirtschaft**  
V60

Stefanie PREUSS<sup>1,2</sup>, Hartmut BALDER<sup>2</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Fachgebiet Phytomedizin

<sup>2</sup>Beuth Hochschule für Technik Berlin, Gartenbauliche Phytotechnologie

09.15 – 09.35 **Auswirkungen von Schwefeldüngung auf die Abwehrreaktionen des Steirischen Ölkürbis bei *Didymella bryoniae*-Infektion**  
V61

Kerstin REIBENSCHUH, Edith STABENTHEINER, Maria MÜLLER  
Karl-Franzens-Universität, Institut für Pflanzenwissenschaften, Graz

09.35 – 09.55 **Visualisierung von *Fusarium oxysporum* und *Serendipita indica* Interaktionen im Wurzelraum der Tomate**  
V62

Constanze HAUSER<sup>1</sup>, Siegrid STEINKELLNER<sup>1</sup>, Karin HAGE-AHMED<sup>1</sup>,  
Markus GORFER<sup>2</sup>,

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

<sup>2</sup>Austrian Institute of Technology GmbH, Bioresources, Center for Health &  
Bioresources

10.00 – 10.30 **Pause**

**Neue Pflanzenschädlinge**

Diskussionsleitung: Ute VOGLER, Wädenswil

10.30 – 10.35 Einführung

10.35 – 10.55 **Der Japankäfer (*Popillia japonica*): Verbreitung und Bekämpfungsmöglichkeiten für diesen neuen Schädling**  
V63

Tanja SOSTIZZO<sup>1</sup>, Giselher GRABENWEGER<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Agroscope, Pflanzenschutzdienst, Wädenswil, Schweiz

<sup>2</sup>Agroscope, Institut für Pflanzenschutz, Reckenholz, Schweiz

- 10.55 – 11.15 **Entwicklung eines Warndienstes für *Helicoverpa armigera***  
 V64 Anna MOYSES  
 AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 11.15 – 11.35 **Bekämpfung der Tomatenminiermotte mit sexueller Verwirrung**  
 V65 Ute VOGLER<sup>1</sup>, Françoise KLÖTZLI<sup>2</sup>, Serge FISCHER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Agroscope Extension Gemüsebau, Wädenswil, Schweiz  
<sup>2</sup>Agroscope Entomologie Acker- und Weinbau, Wädenswil, Schweiz
- 11.35 – 11.55 **Die Marmorierte Baumwanze (*Halyomorpha halys*) im Schweizer Obstbau**  
 V66 Barbara EGGER  
 Agroscope Extension Obstbau, Wädenswil, Schweiz

12.00 – 13.30 **Mittagspause**

### **Phytomedizin 3**

Diskussionsleitung: Roland ZELGER, Wien

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 ***Halyomorpha halys*, ein neuer Schädling in Südtirol**  
 V67 Stefanie FISCHNALLER  
 Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten
- 13.55 – 14.15 **Der Befall von Roggensorten für den Mutterkornpilz (*Claviceps purpurea* [Fr.] Tul.) in Österreich**  
 V68 Michael OBERFORSTER<sup>1</sup>, Josef TRAXLER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>AGES GmbH, Versuchsstation Hagenberg
- 14.15 – 14.35 **In-vitro Screening antagonistischer Mikroorganismen gegen *Monilinia* spp.**  
 V69 Andrea AIGNER, Siegrid STEINKELLNER, Karin HAGE-AHMED  
 BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung Pflanzenschutz, Wien
- 14.35 – 14.55 **BIO-Strategien in Steinobstanlagen 2016 und 2017**  
 V70 Lothar WURM, Ida BRANDSTÄTTER, Marita KARLHOFER, Martin HOLZNER, Martina STAPLES  
 HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

**29. Mai 2018**

**Seminarraum 4**

**Nachhaltiges Bodenmanagement**

Diskussionsleitung: Erwin MURER, Petzenkirchen

08.30 – 08.35 Einführung

08.35 – 08.55 **Metallgehalte von grünem Salat auf geogen metallbelasteten Böden der Steiermark**  
V71

Peter LIEBHARD<sup>1</sup>, Anton JELECEVIC<sup>1</sup>, Manfred SAGER<sup>1</sup>, Marion BONELL<sup>2</sup>

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

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

08.55 – 09.15 **Vergleichende Bodenbearbeitung mit Pflug bzw. Grubber auf erosionsgefährdetem Gelände**  
V72

Johannes SCHANTL

Steiermärkische Landesregierung Abt.10 / Referat 7, Graz

09.15 – 09.35 **Bodenerosion im Weinviertel**

V73

Klaus OFNER<sup>1</sup>, Wolfgang DEIX<sup>1</sup>, Josef ROSNER<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institut: Landwirtschaftliche Fachschule Mistelbach K4 Schulen

<sup>2</sup>Institut: K4 Schulen

09.35 – 09.55 **Wie beeinflusst langjährig unterschiedliche Bodenbearbeitung Kohlenstoffgehalte und Nährstoffdynamik im Boden?**  
V74

Heide SPIEGEL, Georg DERSCH, Andreas BAUMGARTEN, Taru SANDÉN

AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

10.00 – 10.30 **Pause**

**Aktuelles von Forschungsprojekten zu Boden und Düngung**

Diskussionsleitung: Erwin PFUNDTNER, Wien

10.30 – 10.35 Einführung

10.35 – 10.55 **TeaTime4Schools**

V75

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>, Taru SANDÉN<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup>Open Science, Wien

<sup>3</sup>SOWA Research Infrastructure, Budweis, Tschechische Republik

<sup>4</sup>Division of Microbial Ecology, Universität Wien

<sup>5</sup>HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

- 10.55 – 11.15 **Nachhaltige N Düngung mit Satelliten- und Sensormessungen -  
V76 Ergebnisse des FATIMA-Projektes und Anwendungen in der Praxis**  
Heide SPIEGEL<sup>1</sup>, Laura ESSL<sup>2</sup>, Taru SANDÈN<sup>1</sup>, Francesco VUOLO<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Institut für Fernerkundung, Wien
- 11.15 – 11.35 **BOKLI - Boden und Klima - Hochbeetexperimente mit SchülerInnen**  
V77 Helene BERTHOLD<sup>1</sup>, Barbara BIRLI<sup>2</sup>, Michael ENGLISCH<sup>3</sup>, Cecilie  
FOLDAL<sup>4</sup>, Sigrid SCHWARZ<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Insitut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien  
<sup>2</sup>Umweltbundesamt, Boden und Flächenmanagement, Wien  
<sup>3</sup>BFW, Institut für Waldökologie und Boden, Wien  
<sup>4</sup>BOKU, Institut für Bodenforschung, Wien
- 11.35 – 11.55 **Die Böden Islands**  
V78 Karl AICHBERGER, Linz
- 12.00 – 13.30 **Mittagspause**
- 13.30 – 15.00 **Bodenenquete**

**29. Mai 2018**

**Seminarraum 5**

**Futtermittel 1**

Diskussionsleitung: Karl SCHEDLE, Wien

08.30 – 08.35 Einführung

08.35 – 08.55 **ALVA Futtermittel- und Pflanzenenquete 2018? Überblick und interessante Ergebnisse**

V79

Gerhard LIFTINGER, Maximilian RÜHRLINGER  
AGES GmbH, Wien

08.55 – 09.15 **Einfluss ansteigender Konzentrationen von *Sorghum bicolor* L. auf die Mast- und Schlachtleistung sowie praecaecale Aminosäuren- und Nährstoffverdaulichkeit beim Broiler**

V80

Reinhard PUNTIGAM,  
BOKU, Wien

09.15 – 09.35 **Neue Chancen durch züchterischen Fortschritt für Sojabohnen in der Schweinefütterung?**

V81

Wolfgang WETSCHEREK  
BOKU, Wien

09.35 – 09.55 **Thermische Behandlung von Sojabohnen für monogastrische Nutztiere. Fluch und/oder Segen?**

V82

Florian HEMETSBERGER  
BOKU, Wien

10.00 – 10.30 **Pause**

**Futtermittel 2**

Diskussionsleitung: Karl SCHEDLE, Wien

10.30 – 10.35 Einführung

10.35 – 10.55 **Pelletierte Futtermittel mit *Saccharomyces cerevisiae***

V83

Andreas ADLER  
AGES GmbH, Linz

10.55 – 11.15 **Einfluss von Klimazonen und Trachtpflanzen auf die Elementzusammensetzung von Honigen**

V84

Manfred SAGER  
Wien

- 11.15 – 11.35 **Einfluss von fermentierter Kleie im Legehennenfutter auf ausgewählte Parameter der Eiqualität**  
V85  
Elisa WANZENBÖCK<sup>1</sup>, Wolfgang KNEIFEL<sup>1</sup>, Karl SCHEDLE<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Institut für Lebensmittelwissenschaften, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Institut für Tierernährung, tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- 11.35 – 11.55 **Geführte Posterdiskussion**  
Karl SCHEDLE  
BOKU, Institut für Tierernährung, tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- 12.00 – 13.30 **Mittagspause**

## POSTER

### ALVA-Förderpreis 2018

**P01 Biodiversitätsflächen im Grünland - Auswirkungen auf pflanzenbauliche und botanische Kennwerte**

Andreas KLINGLER

BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung für Pflanzenbau, Tulln und

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, HBLFA Raumberg-Gumpenstein

### Pflanzliche Produktionsökologie

**P02 Eine unbekannt Leguminose: die Andenlupine**

Waltraud HEIN, Hermann WASCHL

Institut für Biologische Landwirtschaft HBLFA Raumberg-Gumpenstein

**P03 Dinkel: Nicht jede Sorte ist für jeden Standort!**

Waltraud HEIN, Hermann WASCHL

Institut für Biologische Landwirtschaft HBLFA Raumberg-Gumpenstein

**P04 Ackerbohne: eine Kultur mit viel Eiweiß hat Probleme**

Hermann WASCHL, Waltraud HEIN

Institut für Biologische Landwirtschaft HBLFA Raumberg-Gumpenstein

**P05 Beschreibende und Empfehlende Sortenlisten in europäischen Ländern und ihre Bedeutung**

Michael OBERFORSTER

AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

### Phytomedizin

**P06 Virologische Untersuchungen an erkrankten Birken im Raum Berlin**

Elisha Bright OPOKU<sup>1</sup>, Maria LANDGRAF<sup>1</sup>, Martina BANDTE<sup>1</sup>, Susanne VON BARGEN<sup>1</sup>, Martin SCHREINER<sup>2</sup>, Barbara JÄCKEL<sup>2</sup> und Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin

<sup>2</sup>Pflanzenschutzamt Berlin

**P07 Erstnachweis zweier neuartiger Virusvarianten in Birke an urbanen und natürlichen Standorten in Europa**

Kaja PACK<sup>1</sup>, Maria LANDGRAF<sup>1</sup>, Martina BANDTE<sup>1</sup>, Susanne VON 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, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin

<sup>2</sup>Pflanzenschutzamt Berlin

- P08 Identifikation virulenter Rhizoctonia Anastomosegruppe an Hauptelsalat**  
Dominik LINHARD<sup>1</sup>, Gorfer MARKUS<sup>2</sup>, Bandian DRAGANA<sup>2</sup>,  
<sup>1</sup>GLOBAL 2000  
<sup>2</sup>AIT
- P09 Detektion eines neuartigen Iarvirus in *Passiflora edulis***  
Christian LÜCHAU<sup>1</sup>, Joseph CUTLER<sup>1</sup>, Juliane LANGER<sup>1</sup>, Susanne VON BARGEN<sup>1</sup>, Orlando Acosta LOSADA<sup>2</sup>, Gerhard FISCHER<sup>2</sup>, Fánor Casierra POSADA<sup>3</sup>, Adriana CASTAÑEDA<sup>4</sup>, Mónica BENTANCOURT<sup>5</sup>, Wilmer CUÉLLAR<sup>6</sup>, Eduardo Arvydas STASIUKYNAS<sup>7</sup> und Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Humboldt Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin  
<sup>2</sup>Universidad Nacional de Colombia, Bogota, Kolumbien  
<sup>3</sup>Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Kolumbien  
<sup>4</sup>Instituto Colombiano Agropecuario, Bogota, Kolumbien  
<sup>5</sup>Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Bogota, Kolumbien  
<sup>6</sup>International Center for Tropical Agriculture (CIAT) Cali, Colombia  
<sup>7</sup>Hacienda Misiones, Cundinamarca, Colombia
- P10 Ein neuartiges Virus ist mit der Fadenblättrigkeit und Blattdeformation von Eschen (*Fraxinus excelsior*) assoziiert**  
Max TISCHENDORF<sup>1</sup>, Susanne VON BARGEN<sup>1</sup>, Martina BANDTE<sup>1</sup>, Jean-Sebastien REYNARD<sup>2</sup> und Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin  
<sup>2</sup>Agroscope, Nyon, Schweiz
- P11 Einfluss einer elektrolytischen Desinfektion der Nährlösung im Tomatenanbau auf die Pflanzen**  
Kira KÖPKE<sup>1</sup>, Martina BANDTE<sup>1</sup>, Susanne VON BARGEN<sup>1</sup>, Sonja DALLMANN<sup>1</sup>, Hans-Marlon RODRIGUEZ<sup>2</sup>, Yuan GAO<sup>3</sup>, Uwe SCHMIDT<sup>4</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>,  
<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin  
<sup>2</sup>Francisco de Paula Santander University, San José de Cúcuta, Kolumbien  
<sup>3</sup>newtec Umwelttechnik GmbH, Berlin  
<sup>4</sup>Lebenswissenschaftliche Fakultät Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften Biosystemtechnik, Berlin
- P12 Mehrjährige Erhebungen zum Artenspektrum, sowie zur Dichte von Raubmilben und Obstbaumspinnmilbe in Südtiroler Apfeltragsanlagen**  
Martin PARTH, Stefanie FISCHNALLER, Manuel MESSNER, Angelika GRUBER  
Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten
- P13 Heißwasserbehandlung - eine hochwirksame Methode zur Bekämpfung von *Gloeosporium* Lagerfäule im Apfelanbau**  
Karl SCHLOFFER<sup>1</sup>, Dominik LINHARD<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Obstweb  
<sup>2</sup>GLOBAL 2000

- P14 Quantitative Beurteilung von *Pectobacterium* sp. in Kartoffelpflanzgut**  
 Sonja AXMANN<sup>1</sup>, Isabella GFREYTER<sup>1</sup>, Elke OBERBICHLER<sup>1</sup>, Andreas ADLER<sup>1</sup>, Irmengard STRNAD<sup>1</sup>, Josef SÖLLINGER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut Tierernährung und Futtermittel, Linz  
<sup>2</sup>AGES GmbH, Institut Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien
- P15 Monitoring von *Pectobacterium* sp. und *Dickeya* sp. in Kartoffelpflanzgut**  
 Elke OBERBICHLER<sup>1</sup>, Isabella GFREYTER<sup>1</sup>, Sonja AXMANN<sup>1</sup>, Josef SÖLLINGER<sup>2</sup>, Andreas ADLER<sup>1</sup>, Irmengard STRNAD<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz  
<sup>2</sup>AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Linz
- P16 Erhebungen zur *Cacopsylla*-Fauna in Südtiroler Apfelertragsanlagen**  
 Manuel MESSNER, Stefanie FISCHNALLER, Martin PARTH, Kathrin JANIK  
 Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten
- P17 Ertragsverluste, hervorgerufen durch Erdmandelgras in verschiedenen Feld- und Gemüsekulturen**  
 René TOTAL<sup>1</sup>, Lutz COLLET<sup>2</sup>, Jonathan HEYER<sup>2</sup>, Martina KELLER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Agroscope Extension Gemüsebau, Wädenswil, Schweiz  
<sup>2</sup>Landwirtschaftliches Beratungszentrum Kt. Fribourg

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

- P18 Körnerhirse statt Körnermais in der Ferkelaufzucht**  
 Wolfgang WETSCHEREK<sup>1</sup>, Herbert TELSER<sup>2</sup>, Rudolf SCHMIED<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie (TTE), Wien  
<sup>2</sup>LFS Hatzen Dorf  
<sup>3</sup>Landwirtschaftskammer Steiermark
- P19 Körnerhirse statt Körnermais in der Schweinemast**  
 Wolfgang WETSCHEREK<sup>1</sup>, Herbert TELSER<sup>2</sup>, Rudolf SCHMIED<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie (TTE), Wien  
<sup>2</sup>LFS Hatzen Dorf  
<sup>3</sup>Landwirtschaftskammer Steiermark
- P20 Einfluss unterschiedlicher Nährstoffkonzentrationen im Futter auf das Fressverhalten und die Magengesundheit in der Schweinemast**  
 Josef PICHLER<sup>1</sup>, Wolfgang PENDL<sup>2</sup>, Martin GIERUS<sup>1</sup>, Karl SCHEDLE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>TTE, <sup>2</sup>UZH Zürich
- P21 Einfluss löslicher und unlöslicher Faser auf die Verdaulichkeit ausgewählter Nährstoffe sowie die Konzentration an mikrobiellen Metaboliten im Ileum und Colon beim Absetzferkel**  
 Julia SLAMA, Daniela PEKAR, Karl SCHEDLE, Wolfgang WETSCHEREK, Martin GIERUS  
 BOKU, Institut für Tierernährung, Wien

## **Boden - Pflanzenernährung**

- P22 “Cut-and-carry”: Transfer-Mulch als regionaler Biodünger**  
Eva ERHART, Marion BONELL, Dieter HAAS, Ewald RECHER, Wilfried HARTL  
Bio Forschung Austria, Wien
- P23 Projekt GARDEN-Soil; Kontaminierter Boden wird aufbereitet**  
Wolfgang FRIESL-HANL<sup>1</sup>, Christoph NOLLER<sup>1</sup>, ANJA ROBBE<sup>2</sup>, Rebecca HOOD-NOWOTNY<sup>2</sup>, Andrea WATZINGER<sup>2</sup>, Samar SEYEDSADR<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>AIT Austrian Institute of Technology GmbH / Universität für Bodenkultur  
<sup>2</sup>Universität für Bodenkultur  
<sup>3</sup>AIT Austrian Institute of Technology GmbH

## **Wein & Obst**

- P24 Methodenvergleich: Schwefelbestimmung in Wein**  
Christian PHILIPP, Monika MAREK, Harald SCHEIBLHOFER, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- P25 Rückstände an Botrytiziden in Most, Sturm und Wein des Jahrgangs 2017**  
Christian PHILIPP, Phillip EDER, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER  
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- P26 Volatile organic compounds in disease-resistant grapevine hybrids**  
Verena GRATL<sup>1</sup>, Elena ZINI<sup>2</sup>, Thomas LETSCHKA<sup>2</sup>, Daniela EISENSTECKEN<sup>2</sup>, Giulia CHITARRINI<sup>2</sup>, Peter ROBATSCHER<sup>2</sup>, Marco STEFANINI<sup>3</sup>, Luca CAPPELLIN<sup>3</sup>,  
<sup>1</sup>UIBK, Institut für Pharmazie/Pharmakognosie, Innsbruck  
<sup>2</sup>Versuchszentrum Laimburg, Pfatten (BZ)  
<sup>3</sup>Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN)  
*Weitere Autoren*  
Khomeiko, Iuliia, Dr., Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN);  
Biasioli, Franco, Dr., Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN);  
Sturm, Sonja, Dr., UIBK, Institut für Pharmazie/Pharmakognosie, Innsbruck (T);  
Velasco, Riccardo, Dr., Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA), Conegliano (TV); Vezzulli, Silvia, Dr., Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN); Stuppner, Hermann, Univ.-Prof. Dr., UIBK, Institut für Pharmazie/Pharmakognosie, Innsbruck (T);

## **ALVA - Abend**

**Montag, 28. Mai 2018, 20.00 Uhr**

Separate Anmeldung erforderlich.

Unkostenbeitrag: € 10.-

Tagungsgebühren:

bei Überweisung	Dauerkarte für beide Tage			Tageskarte
	Normalpreis	ALVA-Mitglieder	Studierende*	
bis zum 27. April 2018	140,-	100,-	20,-	80,-
ab dem 27. April 2018	150,-	110,-	25,-	85,-

\*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.

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

### Stornobedingungen:

Bitte haben Sie Verständnis, dass bei Stornierungen zwischen 27. April 2018 und 9. Mai 2018 50 % der bezahlten Teilnahmegebühr, bei Stornierungen nach dem 9. Mai 2018 oder Nichterscheinen bei der Tagung die volle Gebühr einbehalten wird. Stornierungen können ausschließlich schriftlich entgegengenommen werden.

### **Mittagessen**

Das Kongresshaus Toscana bietet ein Mittagsbuffet (Suppe, 3 verschiedene Hauptgerichte, davon 1 vegetarisch, Dessert) um je € 15.- an.

### **Unterkunft**

Für eine Unterkunft ist selber Sorge zu tragen. Siehe auch unter [www.alva.at](http://www.alva.at) Quartiererservierung.

### **Auskunft**

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