



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

PROGRAMM

72. ALVA-TAGUNG

22. - 23. Mai 2017

„Zukunft Obstbau“



Tagungsort

Seminarhotel Wesenufer
Wesenufer 1, 4085 Waldkirchen am Wesen

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

PROGRAMM

72. ALVA – Tagung

22. - 23. Mai 2017

„Zukunft Obstbau“

Tagungsort

Seminarhotel Wesenufer
Wesenufer 1, 4085 Waldkirchen am Wesen

Tel. +43 (0) 7718 200 90
Fax. +43 (0) 7718 200 90 990
www.hotel-wesenufer.at

Raumeinteilung

		Sauwald	Kösslbach	Niklas	Waldkirchen	Niederwesen	Hochwesen	
Montag 22. Mai 2017	08.30 -	Anmeldung zur Tagung (auch während gesamter Tagung möglich)						
	09.15 - 13.00	Eröffnung Plenartagung	-	-	-	-	-	
	13.00 - 14.30	Mittagspause						
	14.30 - 15.00	Verleihung Förder- und Forschungspreis Vortrag Preisträgerin						
	15.10 – 16.40	Pflanzen unter Stress	Pflanzenparasitäre Nematoden	Phytoplasmosen	Analytik von Wein und Obst 1	Lebensmittel	Bodenphysik und Bodenmanagement	
	16.40 – 17.10	Pause						
	17.10 – 18.40	-	-	Kirschessigfliege	Analytik von Wein und Obst 2	Mikro- und Molekularbiologie (Diagnostik)	Gemeinsame Sektion Düngung/Produktions- ökologie	
	18.40 – 19.25	Posterpräsentationen und Sektempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses)						
	19.30 – 20.15	-	-	Mitgliederversammlung	-	-	-	
	20.30 -	ALVA-Abend						

Raumeinteilung

		Sauwald	Kösslbach	Niklas	Waldkirchen	Niederwesen	Hochwesen
Dienstag 23. Mai 2017	08.30 – 09.55	Getreidebau	Gartenbau und Landnutzung	Prognose und integrierter Obstbau	Futterqualität und tierische Leistung	Kellerwirtschaft 1 Ab 09.05	Nachhaltiges Bodenmanagement
	09.55 – 10.25	Pause					
	10.25 – 11.50	Verfahren für nachhaltige Nutzpflanzensysteme	Obstverarbeitung 1	Phytomedizin 1	Futterqualität	Kellerwirtschaft 2	Was hat sich im Bodenforschungs- bereich (noch) getan?
	12.00 – 13.30	Mittagspause					
	13.30 – 14.55	-	Obstverarbeitung 2	Phytomedizin 2	Obstbau abseits des Mainstreams 1	-	Bodenenquete
	14.55 – 15.25	Pause					
	15.25 – 16.50		Pflanzenschutz im Wein- und Obstbau	Phytomedizin 3	Obstbau abseits des Mainstreams 2	-	-

Tagungsbüro besetzt am 22.05.2017: 08.00 – 17.30 und am 23.05.2017: 08.00 – 16.00

72. ALVA-Tagung, 22. - 23. Mai 2017 in Wesenufer

22. Mai 2017

Sauwald

- 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**
Dipl.-Ing. agr. Martine SCHRAML
Geschäftsführerin des VDLUFA
- 09.30 - 13.00 **Plenarveranstaltung**
Diskussionsleitung: Dr. Juliane LANGER
Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und
Gartenbauwissenschaften
- 09.30 – 10.00 **Obstbau im Zuge der Klimaentwicklung**
Dr. Walter GUERRA
Versuchszentrum Laimburg, Pfatten, Italien
- 10.00 – 10.30 **Markt/Vermarktung/Chancen (international)**
Manfred HOHENSINNER
Geschäftsführer von Frutura Obst & Gemüse Kompetenzzentrum GmbH, Hartl bei
Kaindorf, Österreich
- 10.30 – 11.00 **Gesundheitliche Inhaltsstoffe in Obst und Obstprodukten**
Dr. Reinhard EDER
Direktor, Höhere Bundeslehranstalt und Bundesamt für Wein- und Obstbau,
Klosterneuburg, Österreich
- 11.00 – 11.30 **Kaffeepause**
- 11.30 – 12.00 **Pflanzenschutz im Obstbau (Obstproduktion und Pflanzenschutzprobleme in
der Schweiz)**
Dr. Sebastian KIEWNICK
Forschungsgruppenleiter Zoologie Obst und Gemüsebau, Agroscope, Forschungs-
bereich Pflanzenschutz, Wädenswil, Schweiz
- 12.00 - 12.30 **Zukunft Obstbau aus Sicht der Praxis**
Dipl. Ing. Jens STECHMANN
Vorsitzender des Bundesausschusses Obst und Gemüse (BOG) und des
Bundesausschusses beim Deutschen Bauernverband (DBV), Jork, Deutschland
- 12.30 – 13.00 **Diskussion**
- 13.00 - 14.30 **Mittagspause**

22. Mai 2017

Sauwald

- 14.30 – 14.40 **Verleihung des ALVA-Förder- und Forschungspreises durch den Präsidenten der ALVA, Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN**
- 14.40 – 15.00 **Die direkte Bioautographie - als Non-target-Methode - zum Nachweis von Estrogen-wirksamen Substanzen in Lebensmitteln**
Dr. Ines KLINGELHÖFER
Justus-Liebig-Universität Giessen
Preisträgerin des ALVA-Forschungspreises 2017

Pflanzen unter Stress

Diskussionsleitung: Hans-Peter KAUL, Wien

- 15.10 – 15.15 Einführung
- 15.15 – 15.55 **Keynote lecture**
V01 **Perspektiven der österreichischen Nutzpflanzenproduktion im Klimawandel**
Josef EITZINGER
BOKU, Institut für Meteorologie, Wien
- 15.55 – 16.15 **Moderne Methoden der Pflanzen-Phänotypisierung als Chance besserer Stressresistenz**
V02
Gernot BODNER, Mouhannad ALSALEM, Hans-Peter KAUL
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 16.15 – 16.35 **Transpirationseffizienz von Kartoffeln – Perspektiven für stressresistente Sorten**
V03
Saiful ISLAM, Ahmad MANSCHADI, Gernot BODNER, Hans-Peter KAUL
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 16.40 – 17.10 **Pause**
- 18.40 – 19.25 **Posterpräsentationen und Sektempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses) im Foyer**
- 20.30 - **ALVA-Abend**

22. Mai 2017

Kösslbach

Pflanzenparasitäre Nematoden

Diskussionsleitung: Ines GABL, Wien

- 15.10 – 15.40 **Keynote lecture**
V04 **Nematoden - Pflanzenschädlinge im Untergrund**
Ulrike HAKL
Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Pflanzenschutzdienst, Bonn-Roleber
- 15.40 – 16.00 **Pflanzenparasitäre Nematoden an ausgewählten Sojastandorten in Österreich**
V05 Ines GABL, Hermann HAUSDORF
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 16.00 – 16.20 **Bekämpfung von Nematoden an *Solanaceae* mit resistenten Unterlagen**
V06 Andreas HERMANN
Landesanstalt für Landwirtschaft Freising, Institut für Pflanzenschutz, AG Zoologie
und Vorratsschutz
- 16.20 – 16.40 **Nematoden im Schweizer Freilandgemüsebau**
V07 Reinhard EDER, Irma ROTH, Sebastian KIEWNICK
Forschungsgruppe Zoologie Obst und Gemüsebau, Agroscope, Forschungsbereich
Pflanzenschutz, Wädenswil, Schweiz
- 16.40 – 17.10 **Pause**
- 18.40 – 19.25 **Posterpräsentationen und Sektempfang (Einladung des akademischen
Nachwuchses) im Foyer**
- 20.30 - **ALVA-Abend**

Phytoplasmosen

Diskussionsleitung: Helga REISENZEIN, Wien

- 15.10 – 15.40 **Keynote lecture**
V08 **Phytoplasmosen im Obst- und Weinbau - Aktuelles zur Epidemiologie**
Michael MAIXNER, Barbara JARAUSCH
Julius Kühn Institut, Geilweilerhof, Siebeldingen
- 15.40 – 16.00 **Die Schwerpunktprojekte zur Apfeltriebsucht am Versuchszentrum Laimburg (Südtirol)**
V09
Katrín JANIK
Versuchszentrum Laimburg, Pfatten
- 16.00 – 16.20 **Zur Rolle von Wildgehölzen für die Verbreitung des Europäischen Steinobstvergilbungs Phytoplasmas (*Candidatus Phytoplasma prunorum*)**
V10
Monika RIEDLE-BAUER^{1*}, Günter BRADER^{2*}, Caroline PALESKIC^{1,2},
Juliana SCHWANZER^{1,2}, Karl BACHINGER³
¹Höhere Bundeslehranstalt und Bundesamt für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²Austrian Institute of Technology, Tulln
³NÖ Landes-Landwirtschaftskammer, Referat Obstbau, St. Pölten
- 16.20 – 16.40 **Flavescence dorée - neue Einblicke in die Epidemiologie**
V11
Helga REISENZEIN, Gudrun STRAUSS
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 16.40 – 17.10 **Pause**

Kirschessigfliege

Diskussionsleitung: Anna MOYSES, Wien

- 17.10 – 17.40 **Keynote lecture**
V12 **Herausforderung Kirschessigfliege: Aktuelles aus der Forschung und zur Bekämpfung**
Heidrun VOGT
Julius-Kühn-Institut, Dossenheim
- 17.40 – 18.00 **Die Lockstofffalle im Monitoring und Massenfang zur Bekämpfung der Kirschessigfliege**
V13
Silvia SCHMIDT¹, Martina FALAGIARDA¹, Roland ZELGER²
¹Versuchszentrum Laimburg, Pfatten
²ehemals Versuchszentrum Laimburg, jetzt Wien
- 18.00 – 18.20 **Rückblick auf 5 Jahre Kirschessigfliege (*Drosophila suzukii*) in Österreich**
V14
Christa LETHMAYER, Alois EGARTNER
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 18.20 – 18.40 **Insektenschutznetze im Einsatz gegen die Kirschessigfliege: Wirksamkeit bei hohem Befallsdruck**
V15
Martina FALAGIARDA, Silvia SCHMIDT, Massimo ZAGO
Versuchszentrum Laimburg, Pfatten

18.40 – 19.25 **Posterpräsentationen und Sektempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses) im Foyer**

19.25 – 20.15 **Mitgliederversammlung**

22. Mai 2017

Waldkirchen

Analytik von Wein und Obst 1

Diskussionsleitung: Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 15.10 – 15.40 **Keynote lecture**
V16 **Analytik im Bereich Wein und Obst**
Reinhard EDER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 15.40 – 16.00 **Vergleichende Analysen unterschiedlicher Probenvorbereitungsmethoden für die Phenolanalyse bei Trauben**
V17 Stefanie BERGHOLD, Silvia WENDELIN, Reinhard EDER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 16.00 – 16.20 **Mögliche Einflüsse von Kupferspritzungen auf andere Elementkonzentrationen in Apfelblättern**
V18 Manfred SAGER¹, Andreas SPORNBERGER²
¹AGES, Institut für Lebensmittelsicherheit, Wien
²BOKU Wien
- 16.20 – 16.40 **Analyse von Rotundon mittels SPE-SPME-GC-MS in österreichischem Qualitätswein der Rebsorte Grüner Veltliner**
V19 Stefan NAUER, Walter BRANDES, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Reinhard EDER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 16.40 – 17.10 **Pause**

Analytik von Wein und Obst 2

Diskussionsleitung: Manfred GÖSSINGER, Klosterneuburg

- 17.10 – 17.15 Einführung
- 17.15 – 17.35 **Der Einsatz von sensorischen Methoden und instrumenteller Aromastoffanalytik zur Unterstützung der steirischen Obstwirtschaft**
V20 Barbara SIEGMUND¹, Georg THÜNAUER², Georg INNERHOFER³
¹TU, Graz; ²LWK Steiermark, Graz; ³Fachschule für Obst- und Weinbau, Silberberg
- 17.35 – 17.55 **Sensorische und analytische Charakterisierung der Birnenaromatik von österreichischen Weißburgunder-Weinen**
V21 Christian PHILIPP, Phillip EDER, Walter BRANDES, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Reinhard EDER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 17.55 – 18.15 **Petrolnoten in österreichischen Riesling-Weinen und Co**
V22 Christian PHILIPP¹, Recep GÖK², Pia BECHTLOFF², Reinhard EDER¹, Peter WINTERHALTER²
¹HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²TU Braunschweig
- 18.40 – 19.25 **Posterpräsentationen und Sektempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses) im Foyer**

22. Mai 2017

Niederwesen

Lebensmittel

Diskussionsleitung: Gernot ZWEYTICK, Wieselburg

- 15.10 – 15.15 Einführung
- 15.15 – 15.35 **Einfluss von Sorte (Grösse) und Standort auf die Haupt-, Nähr- und Spurenelementgehalte von Tomaten**
V23
Manfred SAGER^{1*}, Wolfgang PALME^{2*}, Marion BONELL^{3*}
¹LSV AGES GmbH; ²HBFLA Gartenbau, Abt. Gemüsebau; ³Bioforschung Austria
- 15.35 – 15.55 **Bestimmung von Quecksilber und Methylquecksilber in Fischen und Fischprodukten**
V24
Franz MLYNEK
AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- 15.55 – 16.15 **Verpflichtende Eigenkontrolle, praxisgerechte Umsetzung der EG VO 2073 in Milchbetrieben**
V25
Josef NIKLAS
Amt der NÖ Landesregierung, Lebensmittelkontrolle, Krems
- 16.15 – 16.35 **Neueste Entwicklungen in der Bestimmung wasserlöslicher Vitamine in Milch**
V26
Anatol SCHMIDT
BOKU, Department für Lebensmittelwissenschaften und -technologie, Wien
- 16.40 – 17.10 **Pause**

Mikro- und Molekularbiologie / Diagnostik

Diskussionsleitung: Andreas ADLER, Linz

- 17.10 – 17.15 Einführung
- 17.15 – 17.35 **Vergleich einer NK 603 Maisvarietät mit einer konventionellen, isogenen Maisvarietät mittels RNA-Sequenzierung**
V27
Sina-Elisabeth BEN ALI¹, Agnes DRAXLER¹, Alexander HASLBERGER², Rupert HOCHEGGER¹, Christian BRANDES¹
¹AGES GmbH, Institut für Lebensmittelsicherheit, Wien
²Universität Wien, Department für Ernährungswissenschaften
- 17.35 – 17.55 **Monitoring der Bakterienflora des Weingartens unter dem Einfluss von Herbiziden anhand von Next Generation Sequencing**
V28
Karin MANDL¹, Clemens CANTELMO², Edith GRUBER¹, Florian FABER¹, Barbara FRIEDRICH¹, Hans ZALLER²
¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²BOKU, Institut für Zoologie, Wien
- 17.55 – 18.15 **Salmonellen-Dekontamination in Futtermitteln mit organischen Säuren**
V29
Andreas ADLER, Veronika KOLAR, Christine BLASL, Sonja AXMANN, Irmengard STRNAD
AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz, Wien
- 18.40 – 19.25 **Posterpräsentationen und Sektempfang (Einladung des akademischen Nachwuchses) im Foyer**

Bodenphysik und Bodenmanagement

Diskussionsleitung: Heide SPIEGEL, Wien

- 15.10 – 15.15 Einführung
- 15.15 – 15.35 **Einfluss von Zwischenstockbearbeitung auf bodenphysikalische Eigenschaften in europäischen Weingärten**
V30
Thomas BAUER¹, Peter STRAUSS¹, Monika KUMPAN¹, Gema GUZMAN², Jose A. GOMEZ², Katrin STIPER¹, Daniela POPESCOU³, Muriel GUERNION⁴
¹Bundesamt für Wasserwirtschaft, Petzenkirchen
²Institute for sustainable agriculture, Spain
³University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Faculty of Horticulture, Department of Horticulture and Landscaping, Cluj-Napoca, Romania
⁴University Rennes 1, UMR CNRS EcoBio, Paimpont, France
- 15.35 – 15.55 **Einfluss der Bewirtschaftung auf die Lagerungsdichte und den Eindringwiderstand von Dauergrünlandböden des Salzburger Flachgaaes**
V31
Philipp GEHMACHER¹, Andreas BOHNER², Gernot BODNER¹
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften
²LFZ Raumberg-Gumpenstein
- 15.55 – 16.15 **Einfluss der Kalkdüngerart auf die Aggregatstabilität von Ackerböden im Alpenvorland**
V32
Peter LIEBHARD¹, Benedikt B. WOHLSCHLÄGER¹, Peter STRAUSS²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²Bundesamt für Wasserwirtschaft, Petzenkirchen
- 16.15 – 16.35 **Erträge und Energieaufwand von Winterweizen im Langzeitversuch zu Bodenbearbeitungssysteme am Trockenstand**
V33
Helmut WAGENTRISTL¹, Gerhard MOITZI¹, Karl REFENNER¹, Peter LIEBHARD², Reinhard NEUGSCHWANDTNER²
¹BOKU, Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf
²BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 16.40 – 17.10 **Pause**

Gemeinsame Sektion Düngung/Produktionsökologie

Diskussionsleitung: Andreas BAUMGARTEN, Wien

- 17.10 – 17.15 Einführung
- 17.15 – 17.35 **Weizendüngungsversuch im Zentralraum Oberösterreich**
V34
Christian REICHINGER
Boden.Wasser.Schutz.Beratung, LWK Oberösterreich, Linz
- 17.35 – 17.55 **Auswirkung arbeitssparender Düngungsverfahren auf den Körnermaisertrag und die N-Bilanz im Boden.**
V35
Dagobert EBERDORFER, Manfred DREXLER, Franz FÄRBER, Walter JANSEL, Josef PFERSCHER
Versuchsreferat der Steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzendorf

- 17.55 – 18.35 **Demonstrationstätigkeiten am Bauernhof-was tut sich in Österreich?**
V36 **Brainstorming der Arbeitsgruppe „Feldversuche“ zu Projekt Agridemo F2F
(Farmer zu Farmer)**
Taru SANDÉN, Helene BERTHOLD, Heide SPIEGEL
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 18.40 – 19.25 **Posterpräsentationen und Sektempfang (Einladung des akademischen
Nachwuchses) im Foyer**

Getreidebau

Diskussionsleitung: Gernot BODNER, Wien

- 08.30 – 08.35 Einführung
- 08.35 – 09.15 **Keynote lecture**
V37 **Moderne Methode der Weizenzüchtung**
Hermann BÜRSTMAYR
BOKU, IFA Tulln
- 09.15 – 09.35 **Die Erhaltungssorte „Tiroler Imperial“ im Vergleich zu aktuellen Sommergerstensorten bei unterschiedlicher Bewirtschaftung**
V38
Clemens FLAMM¹, Waltraud HEIN²
¹AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- 09.35 – 09.55 **Effekte einer Mikronährstoffdüngung auf den Kornertrag und die Qualität von Winterweizen in Ostösterreich**
V39
Michael OBERFORSTER^{1*}, Willibald PRIELER¹, Elisabeth REITER²
¹AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Wien
- 09.55 – 10.25 **Pause**

Verfahren für nachhaltige Nutzpflanzensysteme

Diskussionsleitung: Clemens FLAMM, Wien

- 10.25 – 10.30 Einführung
- 10.30 – 10.50 **Kraftstoffverbrauch bei unterschiedlicher Saatbettbereitung in Bodenbearbeitungssystemen**
V40
Gerhard MOITZI, Karl REFENNER, Helmut WAGENTRISTL
BOKU, Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf
- 10.50 – 11.10 **Einfluss der Fruchtart, des Sätermens und der Deckfrucht bei der Erstellung von einjährigen Blühflächen**
V41
Peter LIEBHARD, Pavla MUDRAKOVA
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 11.10 – 11.30 **Ganzpflanzennutzung bei ausgewählten Hanfsorten**
V42
Peter LIEBHARD, Sandra GOLDSCHALD, Klaus OFNER
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 12.00 – 13.30 **Mittagspause**

23. Mai 2017

Kösslbach

Gartenbau und Landnutzung

Diskussionsleitung: Astrid PLENK, Wien

08.30 – 08.35 Einführung

08.35 – 08.55 **Gärtnerische Handgeräte für eine kleinstrukturierte, nachhaltige Gemüseproduktion**
V43

Wolfgang PALME*, Johann KUPER
HBLFA für Gartenbau Schönbrunn

08.55 – 09.15 **Die Waldheidelbeere in gärtnerischen Kultursubstraten**
V44

Johannes BALAS^{1*}, Melek KOYUTÜRK¹, Karin MANDL², Renate MAYER³,
Andreas BOHNER⁴, Katharina HRISTOFOROGLOU⁵, Rita KAPPERT¹
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²HBLA und BA Klosterneuburg, Institut für Chemie und Biologie
³HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Stabstelle Akquisition
⁴HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Umweltökologie
⁵HBLFA für Gartenbau Schönbrunn

09.15 – 09.35 **Der Einfluss von Pflanzenstärkungsmitteln auf die Keimung gärtnerischer Kulturarten**
V45

Johannes BALAS, Peter LIEBHARD, Eva ILSINGER
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

09.35 – 09.55 **Flur- und Ufergehölze in der aktuellen und historischen Landnutzung im Mühlviertel**
V46

Josef KERSCHBAUMMAYR¹, Eduard HOCHBICHLER², Peter LIEBHARD³
¹ehemals Österreichische Bundesforste
²BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Wien
³BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

09.55 – 10.25 **Pause**

Obstverarbeitung 1

Diskussionsleitung: Stefanie BERGHOLD, Klosterneuburg

10.25 – 10.55 **Keynote lecture**

V47

Herausforderungen bei der Herstellung von qualitativ hochwertigen Obstweinen aus Apfel, Birne und Co

Manfred GÖSSINGER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

10.55 – 11.15 **Untersuchungen hinsichtlich der Bedeutung der Kombination von Reinzuchtheften und Nährstoffkonzentration für die Apfelweinqualität**
V48

Martina STAPLES, Manfred GÖSSINGER, Veronika SCHOBER, Monika MAREK
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

11.15 – 11.35 **Die staatliche Prüfnummer für österreichischen Qualitätsobstwein**

V49

Elsa PATZL-FISCHERLEITNER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

11.35 – 11.55 **Neue Nektarpfirsichsorten im Vergleich**
V50 Martina STAPLES, Lothar WURM
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

12.00 – 13.30 **Mittagspause**

Obstverarbeitung 2

Diskussionsleitung: Manfred GÖSSINGER, Klosterneuburg

13.30 – 13.35 Einführung

13.35 – 13.55 **Qualitätsbeurteilung von Destillaten mittels einfacher physikalisch-chemischer**
V51 **Analysen**
Manfred GÖSSINGER, Felix AHRBERG, Reinhard BAUMANN
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

13.55 – 14.15 **Untersuchungen hinsichtlich der Verarbeitungseigenschaften von Indianerbanane**
V52 **(*Asimina triloba*)**
Katrín ROSKER¹, Maria WEISSENBACHER¹, Helmut PIRC²
¹HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²HBLFA Schönbrunn

14.15 – 14.35 **Einfluss der Reife auf die Qualität von Produkten aus der Marille**
V53 Monika GRAF, Karin KORNTHEUER, Manfred GÖSSINGER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

14.55 – 15.25 **Pause**

Pflanzenschutz im Wein- und Obstbau

Diskussionsleitung: Christian PHILIPP, Klosterneuburg

15.25 – 15.30 Einführung

15.30 – 15.50 **Die Laubwandfläche – die künftige Bezugsgröße für Pflanzenschutzmittel in**
V54 **Raumkulturen**
Ingrid LANGER, Gabriele KOVACS
AGES, Institut für Pflanzenschutzmittel, Wien

15.50 – 16.10 **Rückstandsanalytik von Botrytizid-Pflanzenschutzmitteln in Wein, Sturm und**
V55 **Most und Strategien zur Vermeidung hoher Konzentrationen**
Phillip EDER, Christian PHILIPP, Karin MANDL
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

16.10 – 16.30 **Erfahrungen mit unterschiedlichen Kupferaufwandmengen beim Pflanzenschutz**
V56 **im Weinbau**
Martin MEHOFER, Karel HANAK und Bernhard SCHMUCKENSCHLAGER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

16.30 – 16.50
V57

Biodiversität der mikrobiologischen Traubenflora im Weingarten und Einfluss von Biochar und Kompostmischungen auf die Traubenflora

Karin MANDL¹, Karin SILHAVY-RICHTER¹, Katharina HOCHSCHORNER¹,
Franz ROSNER¹, Florian FABER¹, Georg DERSCH², Franz ZEHENTNER³,
Gerhard SOJA⁴

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

²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion Wien

³BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Wien

⁴Austrian Institute of Technology, Wien

23. Mai 2017

Niklas

Prognose und integrierter Obstbau

Diskussionsleitung: Roland ZELGER, Wien

- 08.30 – 09.00 **Keynote lecture**
V58 **Perspektiven der Prognose bei Schaderregern im integrierten Pflanzenschutz**
Uwe HARZER
DLR Rheinpfalz, Neustadt a. d. Weinstraße
- 09.00 – 09.20 **Zur Bedeutung der Prognose in der Schorfabwehr**
V59 Uwe HARZER
DLR Rheinpfalz, Neustadt a. d. Weinstraße
- 09.20 – 09.40 **Warndienst und Prognose bei Insekten: Möglichkeiten und Probleme**
V60 Roland ZELGER
ehemals Versuchszentrum Laimburg, jetzt Wien
- 09.40 – 10.00 **Honigbienen unterstützen die Feuerbrandprognose**
V61 Ulrike PERSEN¹, Richard A. GOTTSBERGER¹, David SZALATNAY²,
Rudolf MOOSBECKHOFER³
¹AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²Strickhof, Fachschule Obst, Schweiz
³AGES, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen
- 09.55 – 10.25 **Pause**

Phytomedizin 1

Diskussionsleitung: Juliane LANGER, Berlin

- 10.25 – 10.30 Einführung
- 10.30 – 10.50 **Ein neuartiges Virus ist mit dem Ringfleckensyndrom der Stieleiche (*Quercus robur L.*) assoziiert**
V62 Marius REHANEK¹, Susanne VON BARGEN¹, Hans-Peter MÜHLBACH²,
Michael KUBE³, Martina BANDTE¹, Carmen BÜTTNER¹
¹Humboldt-Universität zu Berlin, ²Universität Hamburg, ³Thünen-Institut, Institut für Forstgenetik
- 10.50 – 11.10 **Strategien zur Einführung eines Zertifizierungsprogramms für virusgetestetes Pflanzenmaterial in Kolumbien**
V63 Joseph CUTLER¹, Juliane LANGER¹, Marlon Hans RODRIGUEZ¹, Orlando Acosta LOSADA², Fánor CASIERRA-POSADA³, Adriana Castañeda CÁRDENAS⁴,
Mónica Betancourt VASQUEZ⁵, Wilmer CUELLAR⁶, Eduardo Arvydas STASIUKYNAS⁷, Carmen BÜTTNER¹
¹Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin
²Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Medicina, Bogotá, Colombia
³Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC, Colombia
⁴Instituto Colombiano Agropecuario Dirección Técnica de Análisis y Diagnóstico Agrícola, Bogotá, Colombia
⁵Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Bogotá, Colombia
⁶International Center for Tropical Agriculture (CIAT) Cali, Colombia.
⁷Hacienda Misiones, Mesitas del Colegio, Cundinamarca, Colombia

11.10 – 11.30 **Untersuchungen zur Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in Möhre und Frischkohl in Deutschland**
V64
Madeleine PAAP¹, Annett GUMMERT², Bernd FREIER³, Silke DACHBRODT-
SAAYDEH², Carmen BÜTTNER¹
¹Humboldt-Universität zu Berlin Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und
Gartenbauwissenschaften Fachgebiet Phytomedizin
²Julius Kühn-Institut, Institut für Strategien und Folgenabschätzung, Kleinmachnow
³Humboldt-Universität zu Berlin

11.30 – 11.50 **Wie können wir die Pestiziddrift von handgehaltenen Rucksackspritzen messen?**
V65
Glenda GARCIA-SANTOS
Alpen-Adria-Universität, Institut für Geographie und Regionalforschung, Klagenfurt

12.00 – 13.30 **Mittagspause**

Phytomedizin 2

Diskussionsleitung: Ulrike PERSEN, Wien

13.30 – 13.35 Einführung

13.35 – 13.55 **Fungizidresistenzen bei *Monilinia fructigena* und *Botrytis* spp. im Steinobst**
V66
Meta HAUSCHILDT¹, Siegrid STEINKELLNER¹, Roland W. S. WEBER²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²Obstbau Versuchsanstalt Esteburg, Jork

13.55 – 14.15 **Schwarzbeinigkeit der Kartoffel - Etablierung von Nachweismethoden und erste Analysergebnisse**
V67
Agnes Josephine SANDMAYR¹, Christa RANETBAUER³, Sonja AXMANN¹,
Isabella GFREYTER¹, Andreas ADLER¹, Josef SÖLLINGER²,
Irmengard STRNAD¹
¹AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
²AGES, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Linz
³FH OÖ Studienbetriebs GmbH, Studiengang Bio- und Umwelttechnik, Wels

14.15 – 14.35 **Befallsaufbau von Gewöhnlichem Steinbrand (*Tilletia caries*) bei Winterweizen - Ergebnisse aus dem Projekt CARIES**
V68
Angela WEINGAST, Manfred WEINHAPPEL
AGES, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien

14.35 – 14.55 **Bodenbearbeitungssysteme und Vorfrüchte zur Förderung der Bodengesundheit in Sonnenblume**
V69
Kathrin ROSNER, Karin HAGE-AHMED, Gernot BODNER,
Siegrid STEINKELLNER
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

14.55 – 15.25 **Pause**

Phytomedizin 3

Diskussionsleitung: Katharina WECHSELBERGER

- 15.25 – 15.30 Einführung
- 15.30 – 15.50
V70 **Der Einfluss räumlicher und zeitlicher Trennung auf die Populationsstrukturen des Europäischen Maikäfers und seines wichtigsten Gegenspielers, einem Pilzpathogen**
Hermann STRASSER
Universität Innsbruck, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck
- 15.50 – 16.10
V71 **Die Maulbeerschildlaus (*Pseudaulacaspis pentagona*) an Steinobst: Erfahrungen aus Deutschland**
Uwe HARZER
DLR Rheinpfalz, Neustadt a. d. Weinstraße
- 16.10 – 16.30
V72 ***Wolbachia*: Ein bakterieller Endosymbiont zur Bekämpfung von Schadinsekten**
Hannes SCHULER, Christian STAUFFER
BOKU, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Wien
- 16.30 – 16.50
V73 **Die thermale Sensitivität des exotischen Nützlings *Amblydromalus limonicus***
Andreas WALZER¹, Lena DITTMANN¹, Peter SCHAUSBERGER²
¹Universität für Bodenkultur, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²Universität Wien, Department für Verhaltensbiologie
- 16.50 – 17.10
V74 **Monitoring und Möglichkeiten der Maiszünslerbekämpfung - Versuchsergebnisse aus Niederösterreich**
Wolfgang DEIX¹, Kathrin ROSNER², Josef ROSNER¹
¹Amt der NÖ Landesregierung, St.Pölten
²BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Tulln

23. Mai 2017

Waldkirchen

Futterqualität und tierische Leistung

Diskussionsleitung: Karl SCHEDLE, Wien

- 08.30 – 08.35 Einführung
- 08.35 – 08.55 **Effekt einer druckhydrothermischen Behandlung sowie des Vermahlungsgrades von Mais auf die Nährstoffretention bei Legehennen**
V75
Mariella LIEBL*, Reinhard PUNTIGAM, Karl SCHEDLE, Martin GIERUS, Wolfgang WETSCHEREK
BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- 08.55 – 09.15 **Die Expansion und Extrusion der Einzelkomponente Mais: Auswirkungen auf das Fettsäuremuster der Broilerbrust und des Hühnereies**
V76
Reinhard PUNTIGAM, Karl SCHEDLE, Martin GIERUS, Gabriela WETSCHEREK-SEIPELT, Elisa WANZENBÖCK, Mariella LIEBL, Christiane SCHWARZ, Wolfgang WETSCHEREK
BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- 09.15 – 09.35 **Einfluss unterschiedlicher Nährstoffkonzentrationen auf das Fressverhalten sowie die Mast- und Schlachtleistungen in der Schweinemast**
V77
Josef PICHLER, Reinhard PUNTIGAM, Martin GIERUS, Karl SCHEDLE
BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- 09.35 – 09.55 **Einfluss der Substratkontamination mit Mykotoxinen, Schwermetallen und Pestiziden auf die Wachstumsleistung und Zusammensetzung der schwarzen Soldatenfliegenlarven (*Hermetia illucens*)**
V78
Sonja AXMANN¹, Benedict PURSCHKE², Rafaela SCHEIBELBERGER², Andreas ADLER¹, Irmengard STRNAD¹, Henry JÄGER²
¹AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
²BOKU, Institut für Lebensmitteltechnologie, Wien
- 09.55 – 10.25 **Pause**

Futterqualität

Diskussionsleitung: Karl SCHEDLE, Wien

- 10.25 – 10.30 Einführung
- 10.30 – 10.50 **Zum Einfluss der Keimung auf die Eiweißwertigkeit von Getreiden und Leguminosen**
V79
Daniel BRUGGER^{1,3*}, Rupert STÄBLER¹, Carla THAMM¹, Andreas RIEDL¹, Sabine OBERMEIER², Wilhelm WINDISCH¹, Klaus DAMME³
¹Technische Universität München, Lehrstuhl für Tierernährung, Freising
²Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für ökologischen Landbau, Bodenkultur und Ressourcenschutz, Freising
³Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum für Geflügel- und Kleintierhaltung, Kitzingen

- 10.50 – 11.10 **Zellwandbestandteile im österreichischen Grundfutter**
 V80 Reinhard RESCH^{1*}, Gerald STÖGMÜLLER²
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein
²LK Niederösterreich, Futtermittellabor Rosenau
- 11.10 – 11.30 **Innovative Strategien der Nutzung von Weizenkleie im Futtermittelbereich bei Schwein und Geflügel**
 V81 Elisa WANZENBÖCK
 BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- 11.30 – 12.00 **ALVA Futtermittel- und Pflanzenenquete 2017: Überblick und interessante Ergebnisse**
 V82 Gerhard LIFTINGER
 AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- 12.00 – 13.30 **Mittagspause**

Obstbau abseits des Mainstreams 1

Diskussionsleitung: Karin MANDL, Klosterneuburg

- 13.30 – 14.00 **Keynote lecture**
 V83 **Obstbau abseits des Mainstreams**
 Lothar WURM
 HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 14.00 – 14.20 **Vorsprung durch Ursprung Streuobst**
 V84 Christian HABERHAUER
 LEADER Region Tourismusverband Moststraße
- 14.20 – 14.40 **Die ARCHE NOAH Obstsortensammlung**
 V85 Bernd KAJTNA
 Arche Noah, Schiltern
- 14.40 – 15.00 **Obstsortendatenbank: die Praxis des wissenschaftlichen Beschreibens**
 V86 Martina STAPLES, Wolfgang PATZL, Markus RUZICKA,
 Manfred KICKENWEIZ, Lothar WURM
 HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 14.55 – 15.25 **Pause**

Obstbau abseits des Mainstreams 2

Diskussionsleitung: Stefanie BERGHOLD, Klosterneuburg

- 15.25 – 15.30 Einführung
- 15.30 – 15.50 **Einfluss verschiedener Unterlagen auf vegetative und generative Parameter bei der Apfelsorte 'Topaz' unter biologischen Anbaubedingungen in Österreich**
 V87 Andreas SPORNBERGER, Elisabeth SCHÜLLER
 BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

15.50 – 16.10 ***Aronia - eine Obstart mit viel Potenzial***
V88 Alfred GRIESBACHER
Bezirkskammer Südoststeiermark, Feldbach

16.10 – 16.30 ***Gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe der *Aronia melanocarpa****
V89 Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Silvia WENDELIN, Karin KORNTHEUER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

23. Mai 2017

Niederwesen

Kellerwirtschaft 1

Diskussionsleitung: Karin MANDL, Klosterneuburg

- 09.05 – 09.35 **Keynote lecture**
V90 **Kellerwirtschaft – Qualitätsmanagement in Weinkellereien**
Harald SCHEIBLHOFER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 09.35 – 09.55 **Trubstabilisierung und Bestimmung der Trübungsursache bei gehaltvollen Rotweinen**
V91
Harald SCHEIBLHOFER, Lisa PEINSIPP, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 09.55 – 10.25 **Pause**

Kellerwirtschaft 2

Diskussionsleitung: Martin MEHOFER, Klosterneuburg

- 10.25 – 10.30 Einführung
- 10.30 – 10.50 **Glutathion: Studie über den Einfluss der Stickstoffversorgung und der Rebsorten auf den Gehalt in Most, Sturm und Wein**
V92
Christian PHILIPP¹, Danka PEJIC², Karin KORNTHEUER¹, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER¹, Christian BADER¹, Reinhard EDER¹
¹HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²University of Novi Sad, Serbia
- 10.50 – 11.10 **Vorstellung zweier Gärversuche über die Einwirkung von verschiedenen kommerziellen Hefen auf Glutathion**
V93
Karin MANDL, Karin SILHAVY-RICHTER, Martin PRINZ,
Karin KORNTHEUER, Reinhard EDER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 11.10 – 11.30 **Weinsteinstabilisierung bei gehaltvollen Rotweinen**
V94
Harald SCHEIBLHOFER, Martin NIGL, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 11.30 – 11.50 **Neue Weinanalytik**
V95
Harald SCHEIBLHOFER, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Veronika SCHOBER,
Monika MAREK, Christopher SCHILS
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 12.00 – 13.30 **Mittagspause**

23. Mai 2017

Hochwesen

Nachhaltiges Bodenmanagement

Diskussionsleitung: Taru SANDÈN, Wien

- 08.30 – 08.35 Einführung
- 08.35 – 08.55 **Neufassung der „Richtlinien für die sachgerechte Düngung“**
V96 Andreas BAUMGARTEN, Georg DERSCH
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 08.55 – 09.15 **Wirtschaftliche, grundwasser- und bodenschonende Düngung von Ölkürbis**
V97 Manfred DREXLER, Dagobert EBERDORFER, Franz FÄRBER, Walter JANSEL,
Josef PFERSCHER
Versuchsreferat der Steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzendorf
- 09.15 – 09.35 **Zur landwirtschaftlichen Verwertung von Bodenaushub mit höheren geogen
bedingten Metallgehalten**
V98 Peter LIEBHARD¹, Manfred SAGER²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²Bioforschung Austria, Wien
- 09.35 – 09.55 **Bodenbedarf für die Ernährungssicherung in Österreich**
V99 Hans-Peter HASLMAYR¹, Andreas BAUMGARTEN¹, Michael SCHWARZ¹,
Sigbert HUBER², GUNDULA PROKOP², KATRIN SEDY², CARMEN
KRAMMER³, Erwin MURER³, Hannes POCK⁴, Christian RODLAUER⁵,
Andreas SCHAUMBERGER⁶, Nadeem IMRAN⁷, Herbert FORMAYER⁷
¹AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²Umweltbundesamt, Wien
³Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen
⁴BFW, Wien
⁵BMF, Klagenfurt
⁶HBLFA Raumberg-Gumpenstein
⁷BOKU, Institut für Meteorologie, Wien
- 09.55 – 10.25 **Pause**

Was hat sich im Bodenforschungsbereich (noch) getan?

Diskussionsleitung: Hans-Peter HASLMAYR, Wien

- 10.25 – 10.30 Einführung
- 10.30 – 10.50 **Kohlenstoffvorräte und Sequestrierungspotential von Dauergrünlandböden**
V100 Andreas BOHNER¹, Cecilie Brigitte FOLDAL², Robert JANDL³
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein
²BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Wien
³Bundesforschungszentrum für Wald, Wien
- 10.50 – 11.10 **Crowdsourcing Austrian data on decomposition with the help of citizen
scientists**
V101 Taru SANDÈN, Helene BERTHOLD, Michael SCHWARZ, Andreas
BAUMGARTEN, Heide SPIEGEL
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

- 11.10 – 11.30 **Modellierte Lachgas-Emissionen (LandscapeDNDC) in österreichischen
V102 Ackerbauregionen (Projekt NitroAustria).**
Cecilie Brigitte FOLDAL¹, Georg DERSCH² und Barbara AMON³
¹BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Wien
²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
³Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie, Potsdam
- 11.30 – 11.50 **Einsatz von Satelliten- und Sensormessungen für eine nachhaltige N-Düngung -
V103 Erste Ergebnisse des FATIMA-Projektes**
Heide SPIEGEL¹, Laura ESSL², Taru SANDÈN¹, Francesco VUOLO²
¹AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²BOKU, Department für Raum, Landschaft und Infrastruktur, Wien
- 12.00 – 13.30 **Mittagspause**
- 13.30 - 15.00 **Enquetesitzung der FG Boden-Pflanzenernährung**

POSTER

ALVA-Förderpreis 2017

- P01 Entwicklung einer in vitro Methode zur Bestimmung des Einflusses von Futtermittelzusätzen auf die konjugative Übertragung von Antibiotika-Resistenzplasmiden**
Manuela PEREBNER
BOKU, Departement für Lebensmittelwissenschaften und Lebensmitteltechnologie, Wien

Pflanzliche Produktionsökologie

- P02 Ertrag und Qualität verschiedener Sojabohnensorten bei unterschiedlichen Säverfahren**
Waltraud HEIN, Hermann WASCHL, Daniel LEHNER
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft, Trautenfels
- P03 Sorghum-Hirse als Alternative zum Mais: Wird diese Kultur den Erwartungen gerecht?**
Waltraud HEIN, Hermann WASCHL
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft, Trautenfels
- P04 *Galega orientalis* als ausdauernde Leguminose im humiden Klimagebiet: Ertrag und Inhaltsstoffe**
Hermann WASCHL, Waltraud HEIN
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft, Trautenfels
- P05 Auswirkungen des Zuckerrüben-Ernteverfahrens auf ausgewählte bodenphysikalische Kennwerte und potentielle Schadverdichtungsgefahr bei trockenen und feuchten Bodenbedingungen**
Stefan AMON¹, Gerhard MOITZI², Andreas SCHWEN¹
¹BOKU Institut für Hydraulik und landeskulturelle Wasserwirtschaft, Wien
²BOKU, Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf

Phytomedizin

- P06 Phoma-Schwarzfleckenkrankheit der Sonnenblume**
Gerhard BEDLAN
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P07 Erstnachweis von *Periconia sidae* an *Sida hermaphrodita* für Europa**
Gerhard BEDLAN, Astrid PLENK
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P08 *Passalora puncta* – ein bedeutendes Pathogen an Fenchel und anderen *Apiaceae***
Gerhard BEDLAN, Astrid PLENK
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P09 Zum Vorkommen von *Datura stramonium* auf Ackerflächen in Österreich**
Sven FOLLAK¹, Michael SCHWARZ²
¹AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²AGES, Integrative Risikobewertung, Daten und Statistik, Wien
- P10 Temperaturabhängige Entwicklung und Lebensdauer von parasitischen Wespen der Gattung *Glyptapanteles* in ihrem Wirt *Lymantria dispar***
Anna JARZEMBOWSKA, Christa SCHAFELLNER
BOKU, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Wien

- P11 Erste Erfahrungen mit der elektrolytischen Wasserdesinfektion zur Behandlung von Nährlösung in einem Gewächshausbetrieb**
 Stellan ZYTUR¹, Martina BANDTE¹, Marlon Hans RODRIGUEZ², Kira KÖPKE¹, Yuan GAO³, Uwe SCHMIDT¹, Carmen BÜTTNER¹
¹Humboldt-Universität zu Berlin
²Francisco Paula Santander University, Cucuta, Kolumbien
³newtec Umwelttechnik GmbH, Berlin
- P12 Den Apfeltriebsuchtvektoren auf der Spur? Bedeutung von Beprobungszeitpunkt und Baumkronenhöhe für die Bestimmung der Populationsdichten der Apfeltriebsuchtvektoren**
 Dana BARTHEL, Christine KERSCHBAMER, Bernd PANASSITI, Katrin JANIK
 Versuchszentrum Laimburg, Pfatten
- P13 Auf der Suche nach (weiteren) Apfeltriebsuchtüberträgern in Südtirol**
 Stefanie FISCHNALLER, Martin PARTH, Manuel MESSNER, Alan IANESELLI, Lisa OBKIRCHER, Christine KERSCHBAMER, Katrin JANIK
 Versuchszentrum Laimburg, Pfatten
- P14 Förderung von Nutzarthropoden in der Gehölzproduktion durch Einsaaten**
 Stefanie PREUSS^{1,2}, Hartmut BALDER¹, Carmen BÜTTNER²
¹Beuth Hochschule für Technik Berlin, Gartenbauliche Phytotechnologie, Berlin
²Humboldt-Universität zu Berlin, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin
- P15 Die Entwicklung einer diagnostischen RT-PCR zum Nachweis von Carla- und Badnaviren in Birke**
 Kaja PACK¹, Maria LANDGRAF¹, Martina BANDTE¹, Susanne VON BARGEN¹, Martin SCHREINER², Barbara JÄCKEL², Carmen BÜTTNER¹
¹Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer - Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin
²Pflanzenschutzamt Berlin
- P15a Viruserkrankungen an Birken im urbanen Bereich - eine Studie im Berliner Bezirk Steglitz-Zehlendorf**
 Janna GRÖHNER¹, Andrea MARTINEZ-OLIVER¹, Maria LANDGRAF¹, Juliane LANGER¹, Martina BANDTE¹, Susanne VON BARGEN¹, Martin SCHREINER², Barbara JÄCKEL², Carmen BÜTTNER¹
¹Humboldt-Universität zu Berlin, Fachgebiet Phytomedizin
²Pflanzenschutzamt Berlin
- P16 Virologische Untersuchungen an erkrankten Birken im urbanen Grün - eine weiterführende Studie in Berlin**
 Elisha Bright OPOKU¹, Maria LANDGRAF¹, Martina BANDTE¹, Susanne VON BARGEN¹, Martin SCHREINER², Jäckel BARBARA², Carmen BÜTTNER¹
¹Humboldt-Universität zu Berlin Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften Fachgebiet Phytomedizin
²Pflanzenschutzamt Berlin
- P17 Untersuchung RNA2 kodierter Proteine (X3, X4, MP) des Cherry leaf roll virus (CLRV) und zweier Nicht-Strukturproteine des European mountain ash ringspot-associated virus (EMARaV)**
 Rana DEMIRAL, Susanne VON BARGEN, Jenny ROßBACH, Carmen BÜTTNER
 Humboldt Universität zu Berlin, Fachgebiet Phytomedizin

- P18 Pseudomonas-Infektionen verstärken Spätfrostschäden im Obstbau**
Richard GOTTSBERGER, Ulrike PERSEN
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P19 Nachweis von Pflanzenviren in Rosen (*Rosa* sp.) einer Sorten-Sammlung in Deutschland**
Susanne VON BARGEN, Janine STUMMER, Karolina ZAJAC, Rana DEMIRAL,
Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin, Fachgebiet Phytomedizin
- P20 *Microdochium*-Blattflecken: Beobachtungen an Winterweizen und Winterdurum**
Michael OBERFORSTER, Clemens FLAMM
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P21 Verbreitung von *Chalaropsis thielavioides* - Sporen im Waschwasser von Karotten**
Johannes BALAS¹, Klaus BRUGGER¹, Veronika SCHÖBER¹, Martin STÜBLER¹,
Astrid PLENK², Gerhard BEDLAN²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P22 Wie können wir Pestiziddrift von handgehaltenen Rucksackspritzen auf Böden vorhersagen?**
Glenda GARCIA-SANTOS, Martin SCHEIBER, Michael PLESCHBERGER, Juergen PILZ
Alpen-Adria-Universität, Institut für Geographie und Regionalforschung, Klagenfurt
- P23 Transovarielle Übertragung von '*Candidatus Phytoplasma mali*' im Vektor-Insekt *Cacopsylla picta***
Cecilia MITTELBERGER¹, Lisa OBKIRCHER¹, Sabine ÖTTL¹, Tiziana OPPEDISANO²,
Federico PEDRAZZOLI², Bernd PANASSITI¹, Christine KERSCHBAMER¹,
Gianfranco ANFORA²; Katrin JANIK¹
¹Versuchszentrum Laimburg, Pfatten
²Fondazione Edmund Mach
- P24 *Pectobacterium atrosepticum* – der in unseren Breiten bedeutendste Erreger der Schwarzbeinigkeit der Kartoffel**
Agnes Josephine SANDMAYR¹, Isabella GFREYTER¹, Josef SÖLLINGER²,
Sonja AXMANN¹, Andreas ADLER¹, Irmengard STRNAD¹
¹AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
²AGES, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Linz

Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik

- P25 Effekt des Trockenmassegehaltes auf die Nährstoffverdaulichkeit von Hirseganzkornsilage bei Mastschweinen**
Wolfgang WETSCHEREK, Karin LEITNER, Karl SCHEDLE
BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- P26 Hirseeinsatz in der Schweinefütterung**
Wolfgang WETSCHEREK, Gabriela WETSCHEREK-SEIPELT
BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- P27 Charakterisierung ausgewählter Faserquellen auf Basis Wasserbindungs- und linearisierter Pufferkapazität**
Julia BRAACH, Gerhild K. WURZER, Karl SCHEDLE, Martin GIERUS
BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie;
Interuniversitäres Department für Agrarbiotechnologie Tulln

P28 Gärqualität von Hirse-GKS in Abhängigkeit von Sorte, Reifestadium und Lagerungsdauer
Reinhard RESCH, Medardus SCHWEIGER, Christian BACHLER, Eduard ZENTNER
HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Boden - Pflanzenernährung

P29 Nitratrückhaltevermögen der landwirtschaftlich genutzten Böden Österreichs
Erwin MURER, Carmen KRAMMER
Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt,
Petzenkirchen

P30 TOC/TIC-Bestimmung in Agrarböden
Jörg UHLIG, Michael JAKOB
Leco Instrumente GmbH, Mönchengladbach

P31 Modellierete Lachgas-Emissionen (LandscapeDNDC) von österreichischem Grünland (Projekt NitroAustria)
Cecilie FOLDAL¹, David KRAUS², Barbara AMON³
¹Universität für Bodenkultur, Wien
²Karlsruhe Institute of Technology, Garmisch-Partenkirchen
³Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie, Potsdam

Wein & Obst

P32 Methodenvergleich: Alkoholbestimmung und Bestimmung der flüchtigen Säure mittels Gibertini Apparaturen
Christian PHILIPP
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

P33 Entwicklung einer Methode zum Hefeauflschluss für die Rückstandsanalytik
Phillip EDER, Christian PHILIPP, Karin MANDL
HBLA u. BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

P34 Bestimmung von lokalen Kirscharten (*Prunus avium*) in Scharfen, Naturpark Obst-Hügelland und Prigglitz, Schneebergland
Elisabeth SCHÜLLER, Susanne PUTZ, Andrea AIGNER, Christian HOLZINGER, Melissa SAENZ, Ulrike ANHALT, Astrid FORNECK, Herbert KEPPEL, Andreas SPORNBERGER
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

P35 Aromaprofile von Apfelsorten bei gleicher und unterschiedlicher Bewirtschaftung
Walter BRANDES, Reinhard BAUMANN, Lothar WURM, Martina KIELER,
Wolfgang PATZL
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

P36 Die Aktivität von Mikroorganismen in Weingartenböden bei unterschiedlicher Bodenbearbeitung
Lisa CIBEJ, Rudi RIZZOLI, Tania BAHAYAN-PFEFFER, Jürgen BERNHARDT,
Astrid FORNECK, Michaela GRIESSER
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

P37 Lebende Bodenprofile in Weingärten
Lisa CIBEJ, Rudi RIZZOLI, Tania BAHAYAN-PFEFFER, Jürgen BERNHARDT,
Astrid FORNECK, Michaela GRIESSER
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

P38 Der Duft von alten Apfelsorten

Iris TAUBER¹, Barbara SIEGMUND¹, Georg INNERHOFER²

¹Technische Universität Graz, Institut für Analytische Chemie und Lebensmittelchemie, Graz

²Fachschule für Obst- und Weinbau, Silberberg

Mikro- und Molekularbiologie

P39 A transcriptomic comparison of a NK 603 maize variety and its conventional counterpart using RNA sequencing

Agnes DRAXLER¹, Sina-Elisabeth BEN ALI¹, Alexander HASLBERGER²,
Rupert HOCHEGGER¹, Christian BRANDES¹

¹AGES, Institute for Food safety, Vienna

²University of Vienna, Faculty of Life Sciences - Department of Nutritional Sciences

Gartenbau

P40 Auf der Suche nach dem scharfen Radieschen

Johannes BALAS, Dominik BINDER, Maximilian LEUCHT, Stefan SPINDLER
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

P41 Integration und Inklusion von Menschen mit besonderen Bedürfnissen im Gartenbau

Richard WOTKE, Christian EMBERSCHITZ, Moritz FISCHER, Christian HOLZINGER,
Wolfgang LACHMUND, Benjamin PUSKAR, Johannes BALAS
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

ALVA - Abend

Montag, 22. Mai 2017, 20.30 Uhr

Empfang mit Buffet auf Einladung der ALVA.

Anmeldung erforderlich.

Tagungsgebühren:

bei Überweisung	Dauerkarte für beide Tage			Tageskarte
	Normalpreis	ALVA-Mitglieder	Studierende*	
bis zum 21. April 2017	140,-	100,-	20,-	80,-
ab dem 21. April 2017	150,-	110,-	25,-	85,-

*mit gültigem Studentenausweis
alle Beträge in €

Überweisen Sie bitte den Tagungsbeitrag auf folgendes Konto:

Bitte unbedingt den Namen des Teilnehmers am Zahlschein anführen!

Volksbank Wien AG

BLZ 43000

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.

Bitte beachten Sie, dass dem Empfänger entstandene Spesen durch Nichtberücksichtigung der internationalen Bankcodes (BIC, IBAN) dem Teilnehmer bei Ausgabe der Tagungsunterlagen in Rechnung gestellt werden.

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 18. April 2017 und 5. Mai 2017 50 % der bezahlten Teilnahmegebühr, bei Stornierungen nach dem 5. Mai 2017 oder Nichterscheinen bei der Tagung die volle Gebühr einbehalten wird. Stornierungen können ausschließlich schriftlich entgegengenommen werden.

Mittagessen

Das Seminarhotel Wesenufer bietet um € 17,00,- ein dreigängiges Mittagessen an.

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.

So gelangen Sie zum Seminarhotel Wesenufer



Nahe Engelhartzell und nur wenige Kilometer von der Schlägener Schlinge entfernt, liegt der idyllische Ort Wesenufer. Das Hotel befindet sich direkt an der Donau mit einer Schiffsanlegestelle direkt vor dem Hotel.

Anreise mit PKW/Bus:

A1 und A8/Abfahrt Wels Nord - weiter Richtung Eferding - Hartkirchen - Wesenufer.
oder
Abfahrt Linz Zentrum - weiter Richtung Ottensheim - Hartkirchen - Wesenufer.

Entfernungen:

Passau: 37 km
Linz: 45 km
Wels: 48 km
Wien: 230 km
München: 230 km

Anreise mit Öffentlichen Verkehrsmittel:

Nächste Schiffsanlegestelle: direkt vor dem Hotel
Nächste Bushaltestelle: ca. 300 m vom Hotel
Nächster Bahnhof: Passau: 37 km, Eferding: 25 km
Nächster Flughafen: Linz/Hörsching: 44 km