



**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

Raumeinteilung

		Technikum	Institutsgebäude				
		Großer Saal	Saal 1 (1.01)	Seminarraum (1.09)	Saal 2 (1.03)	Praktikumsraum (EG.09)	Konferenzraum (2.12)
Montag 27. Mai 2019	08.15 -	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

		Technikum	Institutsgebäude				
		Großer Saal	Saal 1 (1.01)	Seminarraum (1.09)	Konferenzraum (2.12)	Praktikumsraum (EG.09)	Saal 2 (1.03)
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	-	-	Phytomedizin Ackerbau	-	Aroma und Sensorik	-

Tagungsbüro besetzt am 27.05.2019: 08.15 – 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

- 08.15 - 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 RIBARITS¹, Eva-Maria SEHR², Philipp VON GEHREN¹, Barbara RIEGLER¹, Stephan GAUBITZER², Eveline ADAM³, Linde MORAWETZ¹, Paul FREUDENTHALER¹

¹AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien

²AIT, Austrian Institute of Technology GmbH, Wien

³Saatzucht Gleisdorf GesmbH

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

V08

Markus GANSBERGER¹, Philipp VON GEHREN¹, Clemens FLAMM², Noemie PRAT¹, Heinz-Peter ZACH³

¹AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien

²AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

³Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, Wien

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

V09

Michael OBERFORSTER¹

¹AGES 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 BODNER¹, Thomas WENINGER², Josef ROSNER³, Andreas SCHWEN²

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

²BOKU, Department für Wasser-Atmosphäre-Umwelt, Institut für Hydraulik und Landeskulturelle Wasserwirtschaft, Wien

³Amt 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 KLINGLER¹, Gernot BODNER¹, Peter STRAUSS², Andreas BOHNER³
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau, Wien
²Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen
³HBLFA 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 MEHDI¹, Philipp HOLLER¹, Christoph ZIRNGAST², Gernot BODNER¹
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau, Wien
²Landwirtschaftskammer Steiermark, Abteilung Pflanzenbau, Landwirtschaftliche Umweltberatung, Leibnitz
- 17.15 – 17.35 **Einfluss von Zwischenfrüchten auf die Regenwurmpopulation**
V13
Pia EUTENEUER¹, Helmut WAGENTRISTL¹, Johann ZALLER², Sigrid STEINKELLNER³
¹BOKU, Versuchswirtschaft Groß Enzersdorf
²BOKU, Department für Integrative Biologie und Biodiversitätsforschung, Institut für Zoologie, Wien
³BOKU, 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 MOITZI¹, Heide SPIEGEL², Taru SANDÉN², Francesco VUOLO³, Laura ESSL³, Helmut WAGENTRISTL¹
¹BOKU, Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf
²AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
³BOKU, 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 SANTNER¹, Olivier DUBOC², Frank RADOSITS², Walter W. WENZEL², Walter GÖSSLER³, Alexander TIEFENBACHER⁴, Peter STRAUß⁴, Konrad STEINER⁵
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau, Wien
²BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Bodenforschung, Wien
³Karl-Franzens-Universität, Institut für Chemie, Graz
⁴Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen
⁵Ingenieurbüro 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 WAWRA¹, Helene BERTHOLD¹, Alexander BRUCKNER⁶, Rebecca HOOD-NOWOTNY⁴, Johannes HÖSCH¹, Herbert FORMAYER⁵, Erwin MURER³, Andreea SPIRIDON⁴, Andrea WATZINGER⁴
¹AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen
³BOKU, Department für Wald und Bodenwissenschaften, Institut für Bodenforschung, Tulln an der Donau
⁴BOKU, Department für Wasser-Atmosphäre-Umwelt, Institut für Meteorologie, Wien
⁵BOKU, 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 KEIBLINGER¹, Rosana KRAL², Maria RECHBERGER¹, Sara VACA¹, Pia EUTENEUER³, Elisabeth KOPECKY¹, Reinhard NEUGSCHWANDTNER⁴, Axel MENTLER¹
¹BOKU, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Bodenforschung, Wien
²BOKU, Centre for Development Research, Wien
³BOKU, Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf
⁴BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau, Wien
- 17.20-17.40 **TeaTime4Schools - Projektergebnisse**
V21 Taru SANDÉN¹, Anna WAWRA¹, Helene BERTHOLD¹, Elena KINZ², Roey ANGEL³, Julia AUER², Anne DAEBELER⁴, Brigitte GSCHMEIDLER², Susanne GRAUSENBURGER⁵,
¹AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²Open Science
³SOWA Research Infrastructure
⁴University of Vienna, Division of Microbial Ecology, Wien
⁵HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

27. Mai 2019

Seminarraum

Gehölviren

Diskussionsleitung: Kira KÖPKE, Berlin

14.15-14.20 Einführung

14.20-14.40 **Verbreitung eines neuartigen Idaeovirus an absterbenden Birken**
V22
Kaja PACK¹, Maria LANDGRAF¹, Bright OPOKU¹, Martina BANDTE¹,
Susanne VON BARGEN¹, Artemis RUMBOU¹, Martin SCHREINER²,
Barbara JÄCKEL², Carmen BÜTTNER¹

¹Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Fach-
gebiet Phytomedizin

²Pflanzenschutzamt Berlin

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

Susanne VON BARGEN¹, Martina BANDTE¹, Maria LANDGRAF¹, Rim AL
KUBRUSLI¹, Marius REHANEK¹, Kaja PACK¹, Thomas GASKIN¹, Max
TISCHENDORF¹, Franziska OTTO¹, Stefanie FÜRL¹, Artemis RUMBOU¹,
Daniel WERSUHN¹, Nigel WILLOX¹, Elisha Bright OPOKU¹, Malgorzata
RYBAK², Carmen BÜTTNER¹

¹Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Fach-
gebiet Phytomedizin

²Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation, Pflanzenschutzdienst,
Hamburg

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

Elisha Bright OPOKU¹, Maria LANDGRAF¹, Martina BANDTE¹, Susanne
VON BARGEN¹, Martin SCHREINER², Barbara JÄCKEL², Kira KÖPKE¹,
Carmen BÜTTNER¹

¹Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Fach-
gebiet Phytomedizin

²Pflanzenschutzamt 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 in 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

Saal 2

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

Praktikumsraum

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 SCHMUCKEN-
SCHLAGER, 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

Konferenzraum

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 BRÄNDLE¹, Vera FRABERGER¹, Edoardo PUGLISI², Wolfgang KNEIFEL¹, Konrad J. DOMIG¹

¹BOKU, Department für Lebensmittelwissenschaften und Lebensmitteltechnologie, Institut für Lebensmittelwissenschaften, Wien

²Università 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 RESCH¹, Gerald STÖGMÜLLER², Andreas ADLER³

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

²Landwirtschaftskammer Niederösterreich, St. Pölten

³AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz

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

V49 Andreas ADLER¹, Reinhard RESCH²

¹AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz

²HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning

15.40 – 16.10 **Pause**

Mikro- und Molekularbiologie, Weinbau

Diskussionsleitung: Stefanie BERGHOLD, 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 PHILIPP¹, Emina MUSTEDANAGIC², Hans JANDL², Lukas OSZBERGER², Phillip EDER¹

¹HLBA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg

²BOKU, 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^{1,2}, Markus SANBICHLER², Sieghard VAJA²
¹BOKU, Wien
²AgResult
- 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 **Wintermohnanbau in Österreich - Einfluss von Saattermin und Saatstärke**
V56 Reinhard NEUGSCHWANDTNER¹, Helmut WAGENTRISTL², Hans-Peter
KAUL¹
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau,
Wien
²BOKU, Versuchswirtschaft Groß Enzersdorf
- 09.40 – 10.00 **Inter- und intravarietale Variation des Proteingehaltes bei**
V57 **Winterkörnerraps in Österreich**
Klemens MECHTLER¹, Elisabeth REITER²
¹AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²AGES 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 KEUTGEN¹, Norbert KEUTGEN¹, Dorota Milczarek², Beata
Tatarowska², Jaroslaw Pobereźny³, Elżbieta Wszelaczyńska³, Bogdan Flis²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Gartenbau,
Wien
²IHAR Mlochow, Polen, ³UTP Bydgoszcz, Polen

11.15 – 11.35
V59

Frischgemüse aus dem Winteranbau

Stefan MARXER¹, Wolfgang PALME², Anna KEUTGEN¹

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

²Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau Schönbrunn,
Wien

12.40 – 14.10 **Mittagspause**

28. Mai 2019

Saal 1

Boden aus unterschiedlichen Perspektiven

Diskussionsleitung: Taru SANDÉN, Wien

- 08.30 – 09.00 **Key note lecture**
V60 **Bodenbedarf zur Ernährungssicherung in Österreich**
Andreas BAUMGARTEN¹, Hans-Peter HASLMAYR¹, Michael SCHWARZ²,
Sigbert HUBER³, Gundula PROKOP³, Katrin SEDY³, Carmen KRAMMER⁴
Erwin Murer⁴
¹AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²AGES GmbH, DSR, Wien
³Umweltbundesamt
⁴Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasser-
haushalt, Petzenkirchen
- 09.00 – 09.20 **Mikrobieller Humusaufbau im jahreszeitlichen Verlauf**
V61 Jörg SCHNECKER¹, Heide SPIEGEL², Taru SANDÉN²
¹Universität Wien, Department für Mikrobiologie und Ökosystemforschung
²AGES 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 STRASSER¹, Martin KIRCHMAIR¹, Lars HUBER²
¹Leopold-Franzens-Universität, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck
²SCC GmbH Biopesticides
- 09.35 – 09.55 **Die stationäre Applikation: eine alternative Spritztechnik im Steillagenweinbau?**
V67
Gerd INNEREBNER¹, Christian ROSCHATT¹, Arno SCHMID²
¹Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten
²Versuchszentrum 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
Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten

11.15 – 11.35
V70 **Feldversuche zur Bekämpfung der Kirschessigfliege (*Drosophila suzukii* (Matsumura)) an Holunder**
Monika RIEDLE-BAUER¹, Monika MADERČIĆ¹, Alfred GRIESBACHER²,
Günter BRADER³, Franz ROSNER¹, Stefan LAMPL⁴
¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²Bezirksskammer für Land- und Forstwirtschaft Südoststeiermark, Feldbach
³Austrian Institute of Technology, Tulln
⁴Steirische Beerenobstgenossenschaft, Lieboch

11.35 – 11.55
V71 **Einfluss der Einzelreihenabdeckung mit Insektenschutznetz auf verschiedene 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 ZOTTELE¹, Alexandra GRUBER¹, Johanna MAYERHOFER²,
Hermann STRASSER¹
¹Leopold-Franzens-Universität, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck
²Agroscope, 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 KOLBINGER¹, Astrid PLENK², Gerhard BEDLAN²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenschutz, Wien
²AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

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

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**

Josef RIEPPL

AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

28. Mai 2019

Konferenzraum

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 VEJDOVSZKY¹, Daniela MIHATS², Antonia GRIESBACHER³,
Josef WOLF², Johann STEINWIDER¹, Johannes LUECKL⁴, Bernhard
JANK⁵, Elke RAUSCHER-GABERNIG²

¹AGES GmbH, DSR, Risikobewertung, Wien

²AGES GmbH, DSR, Datenmanagement, Wien

³AGES GmbH, DSR, Statistik und analytische Epidemiologie, Graz

⁴AGES GmbH, DSR, Statistik und analytische Epidemiologie, Wien

⁵Bundesministerium 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 AXMANN¹, Anika SCHORPP², Tobias AUMILLER³
¹AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
²FFoQSI, Austrian Competence Centre for Feed and Food, Tulln
³DELACON 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

Praktikumsraum

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 PHILIPP¹, Nizakat HUSSAIN², Sezer SARI¹, Reinhard EDER¹
¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg
²BOKU, 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 **Erfahrungen bei der praktischen Herstellung von Pet Nat (Pétillant**
V94 **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 **Die Bedeutung von geschulten Koster-Panels für wissenschaftliche**
V95 **Fragestellungen, gezeigt anhand verschiedener sensorischer**
Untersuchungen
Christian PHILIPP¹, Phillip EDER¹, Stefan SCHMIEDEL², Marcus
BÜLOW², Stefan NAUER¹, Reinhard EDER¹
¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitäts-
kontrolle, Klosterneuburg
²BOKU, Department Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

14.35 – 14.55 **Neue Erkenntnisse zum Pferdeschweiß-Ton (Brettanomyces-Ton) im**
V96 **Wein**
Harald SCHEIBLHOFER, Valentina MACH, Michael ZÜGER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Kellerwirtschaft, Kloster-
neuburg

14.55 – 15.15 **Auswirkungen von oenologischen Maßnahmen auf die Rotundon**
V97 **Konzentration 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 Qualitäts-
kontrolle, Klosterneuburg

15.15 – 15.35 **Aromastoffanalytik von alten steirischen Apfelsorten**
V98 Iris TAUBER¹, Georg INNERHOFER², Erich LEITNER¹, Barbara
SIEGMUND¹
¹Technische Universität, Institut für Analytische Chemie und Lebensmittel-
chemie, Graz
²Fachschule 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 DETZ¹, Thomas KATZMAYER¹, Martin POLSTERER¹, Dragos
PAVELSECU², Harald SCHEIBLHOFER¹

¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Kellerwirtschaft, Kloster-
neuburg

²Weingut 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 PHILIPP¹, John-Robert SKROB², Michael STAMPFL², Bernd
TSCHIDA², Reinhard EDER¹

¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitäts-
kontrolle, Klosterneuburg

²BOKU, Department Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

10.20 – 10.50 **Pause**

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

Diskussionsleitung: Veronika SCHOBER, 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 GANSBERGER¹, Anton BRANDSTETTER², Philipp von GEHREN¹, Clemens FLAMM³, Noemie PRAT¹, Heinz-Peter ZACH⁴,

¹AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien

²Landwirtschaftskammer Niederösterreich, St. Pölten

³AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

⁴Bundesministerium 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 ANSCHÖBER¹, Peter LIEBHARD¹, Wilfried HARTL²

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

²BioForschung 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 BERTHOLD¹, Angela THÜRINGER¹, Clemens FLAMM²
¹AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien
²AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P12 Mobilität und Pflanzenverfügbarkeit von Blei (Pb) aus Böden von historischen Bergbau- und Hüttenbetrieben in der Steiermark**
 Anto JELECEVIC¹, Peter LIEBHARD¹, Martin WELLACHER², Daniel VOLLPRECHT²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau
²Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft

Phytomedizin

- P13 Die Ausbreitung von *Asclepias syriaca* entlang von Straßenrändern in Österreich**
Beschreibung
 Swen FOLLAK¹, Corina SCHLEICHER², Michael SCHWARZ³
¹AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²AGES GmbH, DSR, Statistik und analytische Epidemiologie, Wien
³AGES GmbH, DSR, Datenmanagement, Wien
- P14 Dynamik von Spinnmilben (*Tetranychidae*) im Freilandanbau von Spreewälder Gurken**
 Anna-Katrin KERSTEN¹, Thomas LUX², Heinz-Peter FREHN², Carmen BÜTTNER¹, Peter Lentzsch³
¹Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Fachgebiet Phytomedizin
²Gurkenhof Frehn
³Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaft

- P15 Integrierte Bekämpfung des Maikäfers in Rebschulen und Weinbau**
Lisa Maria RASCHBICHLER¹, Jaka ZUPANIC¹, Roland ZELGER², Hermann STRASSER¹
¹Leopold-Franzens-Universität, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck
²Wien
- 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 VON BARGEN¹, Martina BANDTE¹, Marius REHANEK¹, Thomas GASKIN¹, Daniel WERSUHN¹, Malgorzata RYBAK², Carmen BÜTTNER¹
¹Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Fachgebiet Phytomedizin
²Pflanzenschutzdienst Hamburg
- P18 Artificial microbial communities in gnotobiotic and hydroponic culture: potential for biocontrol**
Jannet NYUKURI^{1,2}, Martina BANDTE², Rita GROSCHE¹, Burkhardt FLEMER¹, Carmen BÜTTNER²
¹Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau, Großbeeren
²Humboldt-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 ZUPANIC¹, Lisa Maria RASCHBICHLER¹, Roland ZELGER², Hermann STRASSER¹
¹Leopold-Franzens-Universität, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck
²Wien
- 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^{1,2}, Maximilian RUHDORFER^{1,3}, Monika MADERČIĆ¹, Günter BRADER², Monika RIEDLE-BAUER¹, Stefan LAMPL³
¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²Austrian Institute of Technology, Tulln
³Steirische Beerenobstgenossenschaft, Lieboch

- P21a Effekt von biologischem Allylisothiocyanat auf das Wachstum von Spargelsämlingen im Nachbau in mit *Fusarium oxysporum* und *Rhizoctonia solani* belastetem Boden**
 Christian JORZIG^{1,2*}, Katja WITZEL¹, Franziska S. HANSCHEN¹, Anja MÜLLER¹, Carmen BÜTTNER², Carmen FELLER¹
¹Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau, Großbeeren
²Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin
- 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, Maximilian RÜHRLINGER, Josef ENENGL
 AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- P26 Effekt von Körnerhirse und Ackerbohne basierten Futtermischungen auf das Fettsäurenmuster des Auflagenfettes von Mastschweinen**
 Wolfgang WETSCHEREK, Gabriela WETSCHEREK-SEIPELT, Julia SLAMA, Herbert TELSNER
 BOKU, Department für Agrarbiotechnologie, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- P27 Einsatz von Körnerhirse und Ackerbohnen in der Schweinemast**
 Julia SLAMA¹, Gabriela WETSCHEREK-SEIPELT¹, Herbert TELSNER¹, Rudolf SCHMIED², Wolfgang WETSCHEREK¹
¹BOKU, Department für Agrarbiotechnologie, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
²LK-Steiermark, Graz

- P28 Einfluss der Sorte auf die Wirkung einer Hitzebehandlung von Sojabohnen**
 Florian HEMETSBERGER¹, Wolfgang KNEIFEL², Karl SCHEDLE¹
¹BOKU, Department für Agrarbiotechnologie, Institut für Tierernährung, Tierische
 Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
²BOKU, Department für Lebensmittelwissenschaften und Lebensmitteltechnologie,
 Institut für Lebensmittelwissenschaften, Wien
- P29 Die Interaktion der intestinalen Phosphat- und Zinkverwertung in Legehennen:
 Auswirkungen auf die Eiqualität**
 Julia POKORNY¹, Julia SLAMA¹, Karl SCHEDLE¹, Wolfgang WETSCHEREK¹,
 Daniel BRUGGER², Reinhard PUNTIGAM¹
¹BOKU, Department für Agrarbiotechnologie, Institut für Tierernährung, Tierische
 Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
²TUM, Lehrstuhl für Tierernährung, München
- P30 Untersuchungen zum Einfluss der Mälzung auf die Diversität und
 Konzentration der Phytatfraktion in Weizen**
 Silvia KUENZL^{1,5}, Florian BURKHARDT², Winfried RUß², Sabine OBERMAIER³,
 Margit SCHOLLENBERGER⁴, Klaus DAMME⁵, Wilhelm WINDISCH¹, Daniel
 BRUGGER¹
¹TUM, Lehrstuhl für Tierernährung, Freising
²Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Apparate- und Anlagentechnik in der
 Getränkeherstellung, Brau- u. Getränke-Verfahrenstechnik, Anlagentechnik und
 -design, Freising
³Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Ökologischen Landbau,
 Bodenkultur und Ressourcenschutz, Freising
⁴Universität Hohenheim, Fachgruppe Tierernährung, Hohenheim
⁵Bayerische 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 Bodenenzymen**
 Michaela GRIESSER¹, Eckhart POPPINGER¹, Sarhan KHALIL¹, Erhard
 KÜHRER², Astrid FORNECK¹
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Wein- und Obst-
 bau, Wien
²Weinbauschule 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 LEIS¹, Wolfgang RENNER², Erich LEITNER¹
¹TU Graz, Institut für Analytische Chemie und Lebensmittelchemie, Graz
²Versuchsstation Obst- und Weinbau, Haidegg

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

Silvia WINTER¹, Markus REDL¹, Andreas WALZER¹, Karin HAGE-AHMED¹, Stefan MÖTH¹, Emilio BENÍTEZ², Adrien RUSCH³, Christoph HOFFMANN⁴

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

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

³INRA, SPE, UMR SAVE, Bordeaux, France

⁴Julius 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 SANDMAYR¹, Sonja AXMANN¹, Isabella GFREYTER¹, Andreas ADLER¹, Josef SÖLLINGER², Irmengard STRNAD¹

¹AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Wien

²AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien

Lebensmittel

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

Christina VLACHOU¹, Josef WOLF², Daniela MIHATS², Daniela HOFSTÄDTER¹

¹AGES GmbH, DSR, Department of Risk Assessment, Wien

²AGES GmbH, DSR, Department of Data Management, Wien

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

Anna J. KEUTGEN, Thorsten JAKOBITSCH, Norbert KEUTGEN
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Gartenbau, Wien

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

Anna J. KEUTGEN, Barbara BERGER, Norbert KEUTGEN
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Gartenbau, Wien

Boden - Pflanzenernährung

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

Eva ERHART¹, Karoline MESSENBÖCK¹, Marion BONELL¹, Lisa
DOPPELBAUER², Dieter HAAS¹, Wilfried HARTL¹

¹Bio Forschung Austria

²BOKU, 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 DOPPELBAUER¹, Wilfried HARTL¹, Peter LIEBHARD²

¹Bio Forschung Austria

²BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Institut für Pflanzenbau, Wien