

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

PROGRAMM

71. ALVA – Tagung

30. - 31. Mai 2016

**„Eiweißpflanzen – Strategien und Chancen für
Landwirtschaft und Industrie“**

Tagungsort

Schloß Krastowitz
Krastowitz 1, 9020 Klagenfurt am Wörthersee

Tel. +43 (0) 463 5850 2100
Fax. +43 (0) 463 5850 2119
www.schlosskrastowitz.at

Raumeinteilung

		Festsaal	Seminarraum I	Seminarraum IV	Seminarraum Tiefparterre	Seminarraum Schloss
Montag 30. Mai 2016	08.30 -	Registrierung (auch während gesamter Tagung möglich)				
	09.45 - 13.00	Eröffnung Plenartagung	-	-	-	-
	13.00 - 14.00	Mittagspause				
	14.00 - 15.25	Soja: Produktion, Züchtung, Verwertung	Zwischenfrüchte und Leguminosen	Weinchemie und Hygienekontrolle	Pflanzenkrank- heiten	Bodenphysik und Bodenökologie
	15.25 - 15.55	Pause				
	15.55 - 17.20	Soja: Phytomedizin	Aspekte der agrari- schen Produktion	-	Schadorganismen im Obst- und Weinbau	Bodenbedarf und Bodenmanagement
	17.20 - 18.00	-	Postervorstellung	-	-	-
	18.00 - 19.00	Posterschau und Sektempfang (Einladung des akadem. Nachwuchses)				
	19.15 - 20.00	-	Mitgliederver- sammlung	-	-	-
	20.15 -	ALVA-Abend				

Raumeinteilung

		Festsaal	Seminarraum I	Seminarraum IV	Seminarraum Tiefparterre	Seminarraum Schloss
Dienstag 31. Mai 2016	09.00 - 10.25	Getreide – Sorten- und Managementpotenziale	Eiweiß in Futtermitteln	Obstbau Ab 09.40	Schädlinge im Ackerbau	Auswirkungen organischer und mineralischer Düngung
	10.25 - 10.55	Pause und Posterschau				
	10.55 - 12.20	Ökobilanzierung in der pflanzlichen Produktion	Futtermittelqualität	Obst- und Weinbau	Antagonisten	Workshop: Feldversuche zu Düngung und Bodenbearbeitung
	12.30 - 13.30	Mittagspause				
	13.30 - 14.55	Workshop: Anwendungen der Ökobilanzierung in der Entwicklung nachhaltiger Agrarsysteme	ALVA Futtermittel- und Pflanzenenquete 2016	Obstverarbeitung		Enquetesitzung der FG Boden - Pflanzenernährung

Tagungsbüro besetzt am 30.05.2016: 08.00 – 17.30 und am 31.05.2016: 08.30 – 15.00

71. ALVA-Tagung, 30. - 31. Mai 2016 in Klagenfurt

30. Mai 2016

- 08.30 - Registrierung (auch während gesamter Tagung möglich)
- Festsaal**
- 09.45 - 10.00 **Begrüßung und Eröffnung**
Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN
Präsident der ALVA
- Grußworte**
Dipl.-Ing. agr. Martine SCHRAML
Geschäftsführerin des VDLUFA
- 10.00 - 13.00 **Plenarveranstaltung**
Diskussionsleitung: Dipl.-Ing. Charlotte LEONHARDT
Geschäftsfeldleiterin Ernährungssicherung der AGES
- 10.00 - 10.30 **Donau Soja - Die Rolle der Sojabohne in der Fruchtfolge in Mitteleuropa und die Rolle des Marktes für ihren Erfolg**
Matthias KRÖN
Obmann Verein Donau Soja
- 10.30 - 11.00 **Leguminosen als Rohstoff für innovative Lebensmittel**
Dipl.-Ing. Dr. Gernot ZWEYTICK
Campus Wieselburg der FH Wiener Neustadt
Studiengangsleitung Lebensmittelproduktentwicklung & Ressourcenmanagement
- 11.00 - 11.30 **Kaffeepause**
- 11.30 - 12.00 **Süßlupinen, heimische Eiweißpflanzen für Mensch und Tier**
Dr. Brigitte RUGE-WEHLING
Julius-Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Institut für Züchtungsforschung an landwirtschaftlichen Kulturen, Sanitz
- 12.00 - 12.30 **Diskussion**
- 12.30 - 12.40 **Verleihung des ALVA-Förder- und Forschungspreises durch den Präsidenten der ALVA, Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN**
- 12.40 - 13.00 **Black fungi: model organisms for studies of stress resistance and adaptation**
Donatella TESEI
University of Natural Resources and Life Sciences, Institute of Biotechnology, Wien
Preisträgerin des ALVA-Forschungspreises 2016
- 13.00 - 14.00 **Mittagspause**

30. Mai 2016

Festsaal

Soja: Produktion, Züchtung, Verwertung

Diskussionsleitung: Georg BACKHAUS, Quedlinburg

- 14.00 - 14.05 Einführung
- 14.05 - 14.25 **Bedeutung des Sojaanbaues in Kärnten**
V01 Markus TSCHISCHEJ
Landwirtschaftskammer Kärnten, Abteilung Pflanzliche Produktion, Klagenfurt
- 14.25 - 14.45 **Zuchtfortschritt bei Sojabohne - Ergebnisse aus der Sortenwertprüfung**
V02 Klemens MECHTLER¹, Sabrina KUCHLING²
¹AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²AGES; Fachbereich Integrative Risikobewertung, Daten und Statistik, Wien
- 14.45 - 15.05 **Saatgutqualität bei Sojabohnen - eine Analyse der Produktionsjahre 2011-2015 und Rückschlüsse auf Optimierungen im Produktions- und Untersuchungsprozess**
V03 Manfred WEINHAPPEL, Andreas RATZENBÖCK, Angela WEINGAST, Alexander HANSI
AGES, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien
- 15.05 - 15.25 **Technologische Aspekte der Proteingewinnung aus pflanzlichen Rohstoffen**
V04 Senad NOVALIN
BOKU, Institut für Lebensmitteltechnologie, Wien
- 15.25 - 15.55 **Pause**
- Soja: Phytomedizin**
Diskussionsleitung: Wilfried PESTEMER, Berlin
- 15.55 - 16.00 Einführung
- 16.00 - 16.20 **Untersuchungen zum Vorkommen parasitischer Pilze im österreichischen Sojabohnenanbau**
V05 Kim HISSEK¹, Astrid PLENK², Gerhard BEDLAN²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 16.20 - 16.40 **Ascochyta sojina – Biologie und Anfälligkeit von Sojabohnensorten**
V06 Marielies MAYR¹, Astrid PLENK², Gerhard BEDLAN²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 16.40 - 17.00 **Gewässerschonende Unkrautbekämpfung bei Soja - Versuchsergebnisse**
V07 Thomas WALLNER
LK OÖ, Boden.Wasser.Schutz.Beratung, Linz
- 17.00 - 17.20 **Sojaextraktionsschrot als Vektor für die Verbreitung von Ambrosia?**
V08 Elisabeth V. REITER, Franz DOPPELREITER, Roland WEISS, Gabriela SPADINGER, Irmengard STRNAD
AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Wien
- 20.15 - **ALVA-Abend**

30. Mai 2016

Seminarraum I

Zwischenfrucht und Leguminosen

Diskussionsleitung: Hans-Peter KAUL, Wien

- 14.00 - 14.05 Einführung
- 14.05 - 14.25 **Parzellenversuche mit Zwischenbegrünungen an der LFS Obersiebenbrunn**
V09 Arno KASTELLIZ
Landwirtschaftliche Fachschule Obersiebenbrunn
- 14.25 - 14.45 **Ackerbohnen: eine wichtige Kulturart im Biolandbau**
V10 Waltraud HEIN, Hermann WASCHL
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, Abteilung Biologischer Ackerbau
- 14.45 - 15.05 **Über die Anbauwürdigkeit von Winterackerbohnen und Wintererbsen im**
V11 **Osten Österreichs**
Reinhard NEUGSCHWANDTNER, Hans-Peter KAUL
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 15.05 – 15.25 **Hülsenfrüchte - „verborgene“ Schätze einer Genbank**
V11a Sylvia VOGL
AGES, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen,
Abt. Pflanzengenetische Ressourcen, Linz
- 15.25 - 15.55 **Pause**

Aspekte der agrarischen Produktion

Diskussionsleitung: Clemens FLAMM, Wien

- 15.55 - 16.00 Einführung
- 16.00 - 16.20 **Das Potenzial mobiler Gewächshausstrukturen für eine nachhaltige, vielfältige**
V12 **und bodenschonende Gemüseproduktion**
Wolfgang PALME, Johann KUPFER
HBLFA für Gartenbau Schönbrunn, Wien
- 16.20 - 16.40 **Historische Nutzungsformen im Wald, bei Flur und Ufergehölzen sowie bei**
V13 **Streuobst im Mühlviertel**
Josef KERSCHBAUMMAYR¹, Eduard HOCHBICHER², Peter LIEBHARD³
¹Österreichische Bundesforste
²BOKU, Institut für Waldbau, Wien
³BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung Pflanzenbau, Wien
- 16.40 - 17.00 ***Silphium perfoliatum* L. (Durchwachsene Silphie): Saatgutentwicklung, Bio-**
V13a **masseproduktion, Biogaserträge sowie ökologische Aspekte**
Josef MAYR¹, Markus GANSBERGER¹, Philipp VON GEHREN¹, Lucy MONT-
GOMERY², Peter LIEBHARD³, Johannes HÖSCH⁴
¹AGES, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien
²BOKU, Institut für Umweltbiotechnologie, Tulln
³BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
⁴AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

17.00 – 17.20
V13b

**Bestandesbegründung, -führung und Ertragspotential von *Sida hermaphrodita*
L. in Österreich**

Philipp von GEHREN¹, Markus GANSBERGER¹, Josef MAYR¹, Harald BOCK²,
Georg DERSCH³

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

²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Grabenegg

³AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

30. Mai 2016

Seminarraum IV

Weinchemie und Hygienekontrolle

Diskussionsleitung: Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 14.00 - 14.05 Einführung
- 14.05 - 14.25
V14 **Einfluss der Hefe auf das Phenol- und Aminosäuremuster eines Roséweines**
Karin MANDL, Karin SILHAVY-RICHTER, Karin KORNTHEUER, Silvia WENDELIN, Martin PRINZ, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER und Reinhard EDER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 14.25 - 14.45
V15 **„Uhudler“: Über 150 Jahre bewegte Geschichte und die Wahrheit vom Methanol**
Christian PHILIPP, Reinhard BAUMANN, Phillip EDER, Monika MAREK und Reinhard EDER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 14.45 - 15.05
V16 **Nachweis von Ovalbumin- und Caseinrückständen im Obstwein mittels ELISA-Test**
Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Karin KORNTHEUER, Martina STAPLES und Manfred GÖSSINGER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 15.05 - 15.25
V17 **Hygienekontrolle von Betriebs- und Spülwasser in Kellereien und einem Fruchtsaftabfüller im Vergleich mit Erde und Lösungen mit weinrelevanten Mikroorganismen mittels Kikkoman Lumitester PD-20 und ATP-Teststäbchen**
Karin MANDL¹, Joschy HUMMER², Rainer KLINGER³, Christoph MUTZ¹
¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²Kellereiberatung Hummer, Großweikersdorf
³Fa. Biomedica, Wien

30. Mai 2016

Seminarraum Tiefparterre

Pflanzenkrankheiten

Diskussionsleitung: Carmen BÜTTNER, Berlin

- 14.00 - 14.05 Einführung
- 14.05 - 14.25
V18 **Viruserkrankungen an Bäumen im öffentlichen Grün - Erkennen, Diagnose, Management**
Martina BANDTE, Maria LANDGRAF, Artemis ROUMBOU, Juliane LANGER, Markus ROTT, Susanne VON BARGEN, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften
- 14.25 - 14.45
V19 **Untersuchungen zur Kaffeefleckenkrankheit an Speisezwiebeln**
Julia VOTZI¹, Astrid PLENK², Gerhard BEDLAN²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 14.45 - 15.05
V20 **Die Samtfleckenkrankheit der Tomate: Laboruntersuchungen zur Wirkung von Pflanzenstärkungsmitteln**
Kerstin WAGNER, Siegrid STEINKELLNER
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 15.05 - 15.25
V21 **Dekontamination von Nährlösung in geschlossenen Bewässerungs-systemen - eine aktuelle Studie**
Marlon RODRIGUEZ, Martina BANDTE, Susanne VON BARGEN, Uwe SCHMIDT, Yuan GAO, Gerhard FISCHER, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften
- 15.25 - 15.55 **Pause**

Schadorganismen im Obst- und Weinbau

Diskussionsleitung: Ines GABL, Wien

- 15.55 - 16.00 Einführung
- 16.00 - 16.20
V22 **Einfluss verschiedener Hefearten auf die Fertilität und das Eiablageverhalten der Kirschessigfliege (*Drosophila suzukii*)**
Urban SPITALER¹, Elisabeth KOSCHIER¹, Silvia SCHMIDT², Roland ZELGER²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²Land und- Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten
- 16.20 - 16.40
V23 **Untersuchungen zur adultiziden und oviziden Wirkung von Insektiziden gegenüber *Drosophila suzukii* in Labor- und Halbfreilandsversuchen**
Silvia SCHMIDT, Martina FALAGIARDA, Roland ZELGER
Land und- Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten
- 16.40 - 17.00
V24 **Luna Privilege und die Wachstumsstörungen im Weinbau**
Gerd INNEREBNER, Christian ROSCHATT, Daniela EISENSTECKEN, Peter ROBATSCHER
Land und- Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten
- 17.00 - 17.20
V25 **Untersuchungen zur Virulenz von *Alternaria sp.* am Apfel**
Klaus MARSCHALL, Mattia BOSELLO, Peter ROBATSCHER, Michael OBERHUBER
Land und- Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten

30. Mai 2016

Seminarraum Schloss

Bodenphysik und Bodenökologie

Diskussionsleitung: Heide SPIEGEL, Wien

- 14.00 - 14.05 Einführung
- 14.05 - 14.25
V26 **Auswirkungen der Umbruchsintensitäten der Zwischenstockbereiche auf bodenphysikalische Eigenschaften im Weinbau**
Katrin STIPER¹, Thomas BAUER¹, Peter STRAUSS¹, Silvia WINTER²,
Johann G. ZALLER³
¹Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen
²BOKU, Institut für Integrative Naturschutzforschung, Wien
³BOKU, Institut für Zoologie, Wien
- 14.25 - 14.45
V27 **Ein Ökotoxikologischer Ansatz zur Ermittlung der Folgen von Kupferfungizid-Applikation auf Luzerne (*Medicago sativa* L.) und Rhizobien in zwei unterschiedlichen Böden**
Martin SCHNEIDER¹, Melanie DOBER¹, Lisa JÖCHLINGER¹, Katharina KEIBLINGER¹, Axel MENTLER¹, Sophie ZECHMEISTER-BOLTENSTERN¹, Alexander BRUCKNER³, Alireza GOLESTANI FARD^{1,4}, Walter W. WENZEL¹, Gerhard SOJA², Franz ZEHETNER¹
¹Institut für Bodenforschung, Universität für Bodenkultur, Wien
²Austrian Institute of Technology, Department for Health and Environment, Tulln
³BOKU, Institut für Zoologie, Wien
⁴BOKU, Abteilung Pflanzenbau, Wien
- 14.45 - 15.05
V28 **Eco-toxicological assessment of Cu-based fungicides: effects on the soil microbiome**
Evi DELTEDESCO¹, Markus GORFER², Melanie DOBER¹, Martin SCHNEIDER^{1,2}, Lisa JÖCHLINGER¹, Sophie ZECHMEISTER-BOLTENSTERN¹, Gerhard SOJA², Franz ZEHETNER¹, Katharina KEIBLINGER¹
¹BOKU, Institut für Bodenforschung, Wien
²Austrian Institute of Technology, Department for Health and Environment, Tulln
- 15.05 - 15.25
V29 **Ein einfaches Verfahren zur Charakterisierung der Mobilität sämtlicher Ionen im Boden und der Zusammenhang zum Transfer in Weizenkörner**
Manfred SAGER
AGES, Wien

15.25 - 15.55 **Pause**

Bodenbedarf und Bodenmanagement

Diskussionsleitung: Peter STRAUSS, Petzenkirchen

- 15.55 - 16.00 Einführung
- 16.00 - 16.20
V30 **Methodik zur Ermittlung des Bodenbedarfs zur Ernährungssicherung in Österreich**
Andreas BAUMGARTEN¹, Hans-Peter HASLMAYR¹, Sigbert HUBER², Erwin MURER³, Hannes POCK⁴, Christian RODLAUER⁵, Andreas SCHAUMBERGER⁶, Herbert FORMAYER⁷, Michael SCHWARZ¹
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

- 16.20 - 16.40
V31
Der Boden unter Heidelbeer-Vegetation - Grundlageninformationen für die Kultivierung der Heidelbeere (*Vaccinium myrtillus*)
Andreas BOHNER¹, Johannes BALAS², Rita KAPPERT², Karin MANDL³ und Renate MAYER¹
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein
²BOKU, Abteilung Gartenbau, Wien,
³HBLFA und BA für Wein- und Obstbau, Abteilung Biologie, Klosterneuburg
- 16.40 - 17.00
V32
Analyse der Vegetationsentwicklung auf rekultivierten Flächen nach Murenabgängen im Schwarzenbachtal, Steiermark
Beate KRAML
BOKU, Wien
- 17.00 - 17.20
V33
The effect of organic amendments on soil characteristics, nutrients and microbial communities down to one meter in a long-term maize cultivation experiment in Northern Italy
Taru LEHTINEN¹, Anu MIKKONEN², Laura ZAVATTARO³, Carlo GRIGNANI³, Andreas BAUMGARTEN¹ and Heide SPIEGEL¹
¹AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²Department of Biological and Environmental Science, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland
³Department of Agricultural, Forest and Food Sciences, Università degli Studi di Torino, Turin, Italy

31. Mai 2016

Festsaal

Getreide – Sorten- und Managementpotenziale

Diskussionsleitung: Waltraud HEIN, Raumberg-Gumpenstein

- 09.00 - 09.05 Einführung
- 09.05 - 09.25 **N-Entzug bei Winterweizen unter Variation der pflanzlichen Eigenschaften**
Clemens FLAMM
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 09.25 - 09.45 **Einfluss des Bodenbearbeitungssystems auf den Kraftstoffverbrauch und den Arbeitszeitbedarf bei Weizen**
V34
Peter LIEBHARD¹, Tibor SZALAY¹, Gerhard MOITZI²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung Pflanzenbau, Wien
²BOKU, Institut für Landtechnik, Wien
- 09.45 - 10.05 **Analyse der Ertragsvariabilität von Kulturpflanzen im Trockengebiet**
V35
Gernot BODNER¹, Hans-Peter KAUL¹, Peggy MACCAIGNE^{1,2}, Willibald LOISKANDL², Josef EITZINGER³
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung Pflanzenbau, Wien
²BOKU, Institut für Hydraulik und Landeskulturelle Wasserwirtschaft, Wien,
³BOKU, Institut für Meteorologie, Wien

10.25 - 10.55 **Pause**

Ökobilanzierung in der pflanzlichen Produktion

Diskussionsleitung: Gernot BODNER, Wien

- 10.55 - 11.00 Einführung
- 11.00 - 11.20 **Umweltwirkungen von ausgewählten Ackerbaubetrieben in Österreich: Beitragsanalyse und Verbesserungsoptionen**
V37
Markus HERNDL
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- 11.20 - 11.40 **Ökobilanz von alternativen Phosphordüngern**
V38
Stefan HÖRTENHUBER
Forschungsinstitut für Biologischen Landbau, Wien
- 11.40 - 12.00 **Risikoabschätzung der Bodenbelastung durch alternative Phosphordünger**
V39
Lina WEISSENGRUBER¹, Markus PUSCHENREITER², Jürgen FRIEDEL¹
¹BOKU, Institut für Ökologischen Landbau, Wien
²BOKU, Institut für Bodenforschung, Wien
- 12.30 - 13.30 **Mittagspause**

Anwendungen der Ökobilanzierung in der Entwicklung nachhaltiger Agrarsysteme

Diskussionsleitung: Markus HERNDL, Raumberg-Gumpenstein

- 13.30 - 13.35 Einführung
- 13.35 - 13.55
V40 **Verwertung wissenschaftlicher Erkenntnisse aus der Ökobilanzierung durch die Bereitstellung von Informationssystemen**
Thomas Guggenberger
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- 13.55 - 14.15
V41 **Umweltwirkungen der Milcherzeugung mit unterschiedlich effizienten Kühen**
Stefan HÖRTENHUBER
Forschungsinstitut für Biologischen Landbau, Wien
- 14.15 - 14.35
V42 **Ökobilanz von österreichischem Wintergemüse – Low energy-Systeme im Vergleich.**
Michaela THEURL
Forschungsinstitut für Biologischen Landbau, **Wien**
- 14.35 - 14.55
V43 **Ökobilanzierung von Tafeltrauben in Österreich – 3 Fallstudien**
Gerhard PIRINGER
BOKU, Institut für Landtechnik, Wien

31. Mai 2016

Seminarraum I

Eiweiß in Futtermitteln

Diskussionsleitung: Wilhelm WINDISCH, TU München-Weihenstephan

- 09.00 - 09.05 Einführung
- 09.05 - 09.25
V44 **Variabilität von Rohproteingehalt und Rohproteintrag unterschiedlicher Futterpflanzenarten**
Reinhard RESCH¹, Martin HENDLER²
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein
²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 09.25 - 09.45
V45 **Einfluss der Bewirtschaftungsintensität auf Proteingehalt und Proteintrag von Dauerpflanzen**
Reinhard RESCH
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- 09.45 - 10.05
V46 **Untersuchungen zur Veränderung des Futterwerts von Getreide und Leguminosen im Verlauf der Keimung**
Daniel BRUGGER¹, Rupert STÄBLER¹, Sabine OBERMAIER², Wilhelm WINDISCH¹, Klaus DAMME³
¹TU München-Weihenstephan
²Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft Freising
³Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Kitzingen
- 10.05 - 10.25
V47 **Insekten als Futtermittel, Trends und rechtliche Probleme**
Franz DOPPELREITER
AGES, Wien
- 10.25 - 10.55 **Pause**

Futtermittelqualität

Diskussionsleitung: Wilhelm WINDISCH, TU München-Weihenstephan

- 10.55 - 11.00 Einführung
- 11.00 - 11.20
V48 **Einfluss einer druckhydrothermischen Behandlung der Einzelkomponente Mais auf die Verdaulichkeit ausgewählter Nährstoffe sowie den Gehalt an mikrobiellen Metaboliten im Colon von Mastschweinen**
Reinhard PUNTIGAM, Karl SCHEDLE, Martin GIERUS
BOKU, Wien
- 11.20 - 11.40
V49 **Deoxynivalenol in Körnermais – Erkenntnisse aus fünf Jahren Mykotoxinmonitoring im Rahmen der Sortenwertprüfung**
Sabrina KUCHLING, Klemens MECHTLER, Elisabeth Viktoria REITER, Hans FELDER, Antonia GRIESBACHER
AGES, Wien und Graz
- 11.40 - 12.00
V50 **Abklärungen aktueller Ausbrüche von Salmonellen in Futtermitteln**
Veronika KOLAR, Andreas ADLER, Irmengard STRNAD
AGES, Linz und Wien

12.00 - 12.20 **Salmonellen in Umgebungsproben der Futterproduktion als wichtiges Signal
für Kontaminationen im Produktionsprozess und im Futter**
V51
Andreas ADLER, Veronika KOLAR, Christine BLASL, Irmengard STRNAD
AGES, Linz und Wien

12.30 - 13.30 **Mittagspause**

Enquetesitzung Futtermittelanalytik

Diskussionsleitung: Wilhelm WINDISCH, TU München-Weihenstephan

13.30 - 13.35 Einführung

13.35 - 14.55 **ALVA Futtermittel- und Pflanzenenquete 2016 – Überblick und interessante
Ergebnisse**
Gerhard LIFTINGER
AGES, Linz

31. Mai 2016

Seminarraum IV

Obstbau

Diskussionsleitung: Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

09.40 - 09.45 Einführung

09.45 - 10.05 **Strukturen und Funktionen der Österreichischen Obstsortendatenbank**
V52 Eva-Maria GANTAR, Wolfgang PATZL, Markus RUZICKA und Lothar WURM
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

10.05 - 10.25 **Fruchtqualität von Weichsel in Abhängigkeit von maschineller Ernte**
V53 Martina STAPLES, und Lothar WURM
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg,

10.25 - 10.55 **Pause**

Obst- und Weinbau

Diskussionsleitung: Eva-Maria GANTAR, Klosterneuburg

10.55 - 11.00 Einführung

11.00 - 11.20 **Erhebung der Begleitflora im Boden der Waldheidelbeere im Jahr 2013**
V54 Karin MANDL¹, Rita KAPPERT², Karin SILHAVY-RICHTER¹, Xandra BLESL¹,
Melek KOYUTÜRK^{1,2}, Christoph MUTZ¹, Manfred KICKENWEIZ¹, Katharina
HOCHSCHORNER¹, Johannes BALAS², Andreas BOHNER⁴, Renate MAYER⁴,
Katharina HISTOFOROGLU³ und Franz ROSNER¹
¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²BOKU, Wien
³HBLFA für Gartenbau, Schönbrunn
⁴HBLFA für Landwirtschaft, Raumberg Gumpenstein

11.20 - 11.40 **Einfluss der Bodenbearbeitung auf Biodiversitätsparameter in österreichischen**
V55 **Weingärten – Erste Erhebungen im Rahmen des Forschungsprojektes**
PromESSinG
Bettina SCHLOSSNIKEL und Michaela GRIESSER
BOKU, Wien

11.40 - 12.00 **Untersuchungen zum Nährstoffgehalt im Rebschnittholz der Rebsorten `Blau-**
V56 **er Burgunder`, `Blauburger`, `Blaufränkisch`, `Zweigelt (Rotburger)`, `Grüner**
Veltliner`, `Riesling` und `Roesler` über 4 Jahre
Martin MEHOFER, Karel HANAK, Bernhard SCHMUCKENSCHLAGER,
Norbert VITOVEC, Memish BRAHA, Franz CHRISTNER und Ingrid
HOFSTETTER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

12.00 - 12.20 **Element- und Spurenelementgehalte in Apfelfrüchten – Einfluss von relativem**
V57 **Säuregehalt, Blühperiode und Pflückreifperiode**
Manfred SAGER¹ und Eva-Maria GANTAR²
¹AGES, Wien
²HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

12.30 - 13.30 **Mittagspause**

Obstverarbeitung

Diskussionsleitung: Karin MANDL, Klosterneuburg

- 13.30 - 13.35 Einführung
- 13.35 - 13.55 **Einfluss von Nährstoffen auf die Obstweinqualität**
V58
Martina STAPLES und MANFRED GÖSSINGER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 13.55 - 14.15 **Bräunungseigenschaften verschiedener Apfelsorten**
V59
Manfred GÖSSINGER, Johanna JEZEK, Jakob STIERSCHNEIDER, Leonhard ZELGER und Monika SCHNÜRER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 14.15 - 14.35 **Untersuchungen zur Präferenz von Konsumenten hinsichtlich der Textur von getrockneten Äpfeln**
V60
Kathrin SIGL¹, Stefan KOHL¹, Katharina HANZ², Manfred GÖSSINGER¹
¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²BOKU, Wien
- 14.35 - 14.55 **Erste Erfahrungen mit der Vakuumdestillation zur Herstellung von Obstbränden**
V61
Monika SCHNÜRER¹, David GÖLLES², Theresa MACHHOLZ², Walter BRANDES¹, Reinhard BAUMANN¹, Henry JÄGER² und Manfred GÖSSINGER¹
¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
²BOKU, Wien

31. Mai 2016

Seminarraum Tiefparterre

Schädlinge im Ackerbau

Diskussionsleitung: Roland ZELGER, Wien

09.00 - 09.05 Einführung

09.05 - 09.25 **Auftreten und Bekämpfungsmöglichkeiten des Maiszünslers (*Ostrinia*
V62 *nubilalis*)**

Kathrin ROSNER¹, Wolfgang DEIX², Johannes BARTMANN³, Siegrid STEIN-
KELLNER¹

¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

²Landwirtschaftliche Fachschule Tulln

³Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra

09.25 - 09.45 **Vorkommen von *Heterodera schachtii* in unterschiedlichen Bodentiefen an
V63 toleranten und anfälligen Zuckerrübensorten - Ergebnisse eines Feldversuches**

Ines GABL, Hermann HAUSDORF

AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

09.45 - 10.05 **Untersuchung der Einflussfaktoren auf das Verhalten von Drahtwürmern
V64 (Coleoptera:Elateridae) zur Optimierung des Einsatzes von Pflanzenschutz-
maßnahmen im Ackerbau**

Katharina WECHSELBERGER, Anna MOYSES

AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

10.25 - 10.55 **Pause**

Antagonisten

Diskussionsleitung: Andreas KAHRER, Wien

10.55 - 11.00 Einführung

11.00 - 11.40 **Kritische Betrachtung der Anforderungen für eine EU-Zulassung von
V65 antagonistischen Pilzen**

Hermann STRASSER

Universität Innsbruck, Institut für Mikrobiologie

11.40 - 12.00 **Methodenvalidierung zum Nachweis von toxisch relevanten Metaboliten am
V66 Beispiel von *Metarhizium brunneum***

Judith TAIBON¹, Sonja STURM¹, Christoph SEGER¹, Hermann STUPPNER¹,
Hermann STRASSER²

¹Universität Innsbruck, Institut für Pharmazie

²Universität Innsbruck, Institut für Mikrobiologie

12.00 - 12.20 ***Lecanicillium lecanii* - eine alternative Bekämpfungsmethode gegen *Diabrotica*
V67 *virgifera*?**

Anna MOYSES, Katharina WECHSELBERGER, Astrid PLENK, Andreas
KAHRER

AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

12.30 - 13.30 **Mittagspause**

31. Mai 2016

Seminarraum Schloss

Auswirkungen organischer und mineralischer Düngung

Diskussionsleitung: Andreas BAUMGARTEN, Wien

- 09.00 - 09.05 Einführung
- 09.05 - 09.25
V68 **Auswirkungen ausgewählter Bewirtschaftungsmaßnahmen (P-Düngung und Management der Ernterückstände) auf Nährstoff- und Humusdynamik.**
Heide SPIEGEL, Taru LEHTINEN, Georg DERSCH und Andreas BAUMGARTEN
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 09.25 - 09.45
V69 **Relevante Treibhausgasflüsse (N₂O, CO₂ und CH₄) aus dem Boden des Langzeit-Kompostversuchs der AGES nahe Linz**
Caroline SPANN^{1,2}, Heide SPIEGEL¹, Barbara KITZLER²
¹AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²Bundesamt und Forschungszentrum für Wald, Wien
- 09.45 - 10.05
V70 **Sicherung der Eiweißversorgung in der Tierhaltung durch höhere N-Düngung des Grundfutters – Auswirkungen auf N-Bilanz und Wirtschaftlichkeit?**
Dagobert EBERDORFER, Werner HÖFLER,; Manfred DREXLER, Josef PFERSCHER und Walter JANSEL
Versuchsreferat der Steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzenorf
- 10.05 - 10.25
V71 **Vergleich konventioneller und biologischer Ackerbau – Auswirkungen auf Ertrag, Qualität und N-Bilanz**
Werner HÖFLER, Dagobert EBERDORFER, Manfred DREXLER, Josef PFERSCHER, Johann ROBIER
Versuchsreferat der Steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzenorf
- 10.25 - 10.55 **Pause**
- 10.55 - 12.20 **Workshop „Feldversuche zu Düngung und Bodenbearbeitung“**
Gemeinsam mit Fachgruppe „Pflanzliche Produktionsökologie“
- 12.30 - 13.30 **Mittagspause**
- 13.30 - 15.00 **Enquetesitzung der FG Boden-Pflanzenernährung**

POSTER

ALVA-Förderpreis 2016

- P01 Zulagen an Beta-Carotin in der Fütterung von Milchkühen während der Transitphase: Wirkungen auf die Qualität des Kolostrums und die Durchfallhäufigkeit der Kälber**
Esther EISEN¹, Klaus DAUBINGER¹, Irmgard IMMIG², Anton EINBERGER¹, Brigitte Renate PAULICKS³, Wilhelm WINDISCH³
¹Trouw Nutrition, Burgheim (D)
²DSM Nutritional Products, Kaiseraugust (CH)
³TU München-Weihenstephan

Pflanzliche Produktionsökologie

- P02 Inter- und intravarietale Korrelationen bei Ertrags- und Qualitätsmerkmalen im österreichischen 000-Sojabohnensortiment.**
Klemens MECHTLER, Sabrina KUCHLING
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P03 Öllein im biologischen Landbau: Eine schwierige Kultur mit Nachfrage?**
Waltraud HEIN, Hermann WASCHL
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- P04 Hat Wintergetreide eine Chance als Fruchtfolgeglied im alpinen Silomaisgebiet?**
Waltraud HEIN, Hermann WASCHL
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- P05 Möglichkeiten des Anbaus und der Nutzung von Hirse auf unterschiedlichen Standorten in biologischer Wirtschaftsweise**
Hermann WASCHL, Waltraud HEIN, HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- P06 Kartoffelsorten nicht nur nach Knollenertrag wählen**
Hermann WASCHL, Waltraud HEIN
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- P07 Einfluss einer unterschiedlich hohen HTC-Biokohlenausbringung auf den Wachstums- und Entwicklungsverlauf bei Sojabohne und als Bodenverbesserer.**
Peter LIEBHARD, Daniel LEHNER
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- P08 Produktivität einer ökologisch geführten Kurzrasenweide in der Ost-Bayrischen Region**
Sebastian EIBL, Peter LIEBHARD, BOKU Wien, Johann BLÖCHINGER
Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum Kringell
- P09 Wintergerste: Werteigenschaften von Hybridsorten im Vergleich zu mehrzeiligen Liniensorten**
Michael OBERFORSTER, Clemens FLAMM
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

Phytomedizin

- P10 Rhizoctonia-Blattfäule an Soja in Österreich**
Kim HISSEK¹, Astrid PLENK², Gerhard BEDLAN²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

- P11** *Phoma sojicola* an Soja in Österreich
Kim HISSEK¹, Gerhard BEDLAN²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P12** Anfälligkeit von Sojabohnensorten gegenüber *Ascochyta sojina*
Marielies MAYR¹, Astrid PLENK², Gerhard BEDLAN²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P13** Nachweis der Saatgutübertragung von *Ascochyta sojina*
Marielies MAYR¹, Astrid PLENK², Gerhard BEDLAN²
¹BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
²AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P14** Biochar effects on the tomato pathogen *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*
Adnan AKHTER, Karin HAGE-AHMED, Siegrid STEINKELLNER
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- P15** Der Nachweis von Pflanzenviren in absterbenden Birken im Stadtgebiet Berlin Steglitz-Zehlendorf
Laura ZINNERT, Markus ROTT, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Berlin
- P16** Nachweis von Viren in Ulmen im norddeutschen Raum
Isabelle JURKE, Susanne VON BARGEN, Anne-Mareen EISOLD, Artemis RUMBOTT, Markus ROTT, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Berlin
- P17** Untersuchungen zur Dimerisierung der p3 und p4 Proteine des European mountain ash ringspot-associated virus (EMARaV) mittel Hefe-Zweihybrid System
Thomas GASKIN¹, Jenny ROSSBACH¹, Susanne VON BARGEN¹, Hans-Peter MÜHLBACH², Carmen BÜTTNER¹
¹Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Berlin
²Universität Hamburg
- P18** Untersuchungen zur Translationsinitiation der RNA1- und RNA2-kodierten Polyproteine des *Cherry leaf roll virus*
Mathias BREUHAHN¹, Susanne VON BARGEN¹, Juliane LANGER¹, Johannes GEHLSSEN¹, Maria LANDGRAF¹, Artemis RUMBOU¹, Martina BANDTE¹, Carmen BÜTTNER¹, Martin SCHREINER², Barbara JÄCKEL²
¹Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Berlin
²Pflanzenschutzamt Berlin
- P19** Detektion von Viren in Rosen mit Mosaik und chlorotischen Adernbänderungen
Demiral RANA, Susanne VON BARGEN, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Berlin
- P20** Untersuchungen zum Nachweis der Bakterienfäule (*Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*) und der Schleimkrankheit (*Ralstonia solanacearum*) an Kartoffeln
Agnes Josephine BRANDSTETTNER, Isabella GFREYTER, Sonja AXMANN, Andreas ADLER, Irmengard STRNAD
AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz und Wien

P21 Einsatz von *Metarhizium brunneum* zur präventiven Bekämpfung der Maiswurzelbohrer-Larven

Maria ZOTTELE¹, Roland ZELGER², Hermann STRASSER¹

¹Leopold Franzens Universität Innsbruck, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck

²Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Auer

P22 Untersuchungen zu Anwendungen von Pflanzenschutzmitteln in Weißkohl und Möhre in Deutschland

Madeleine PAAP^{1,2}, Bernd FREIER², Annette GUMMERT¹, Carmen BÜTTNER²

¹JKI, Institut für Strategien und Folgenabschätzung im Pflanzenschutz, Kleinmachnow

²Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin

Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik

P23 Ethanol und Ester in Mais-Ganzkornsilagen

Reinhard RESCH¹, Kirsten WEISS²

¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein

²Humboldt-Universität, Berlin

P24 Untersuchungen zum Gehalt von aktivem Lektin in Gartenbohnen mittels ELISA

Carmen BOLDUAN, Rupert STÄBLER, Marzell BUFFLER, Wilhelm WINDISCH

TU München-Weihenstephan

Boden - Pflanzenernährung

P25 Effekt einer Schwefeldüngung auf Ertrag und Knöllchenbesatz von Luzerne auf einem ökologisch bewirtschafteten Schwarzerde-Standort im niederösterreichischen Marchfeld

Franz VOCKINGER, Gabriele GOLLNER, Jürgen Kurt FRIEDEL

BOKU, Institut für Ökologischen Landbau, Wien

Wein & Obst

P26 Pflanzenkohle und Kompost als Additive für Weingartenböden mit erhöhten Kupferkonzentrationen – Stabilisierung oder Mobilisierung von Kupfer?

Gerhard SOJA¹, Vladimir FRISTAK¹, Bernhard WIMMER¹, Julia CHAMIER

GLISCZINSKI¹, Georg PARDELLER¹, Stephen BELL¹, Franz ROSNER², Florian FABER²,

Georg DERSCH³, Alex DELL'ANTONIO³, Franz ZEHETNER⁴ und Walter WENZEL⁴

¹AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tulln, ²HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg, ³AGES, Wien, ⁴BOKU, Wien

P27 Petrolnoten in österreichischen Riesling-Weinen

Christian PHILIPP¹ und Recep GÖK²

¹HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

²Technische Universität für Lebensmittelchemie in Braunschweig

Lebensmittel

P28 Über unterschiedliche Elementzusammensetzung von Kuhmilch, Ziegenmilch und Schafmilch und entsprechendem Joghurt, im Vergleich mit Sojagetränken

Manfred SAGER

AGES, Sonderuntersuchungen Elementanalytik, Wien

ALVA - Abend

Montag, 30. Mai 2016, 20.15 Uhr

Empfang mit Buffet auf Einladung der ALVA.

Anmeldung erforderlich.

Tagungsbeiträge:

Mitglieder:	100.- bei Einzahlung bis 29. April 2016
Nichtmitglieder:	140.- bei Einzahlung bis 29. April 2016
Mitglieder:	110.- nach dem 29. April 2016 und an der Tagungskassa
Nichtmitglieder:	150.- nach dem 29. April 2016 und an der Tagungskassa
Studenten (mit gültigem Studentenausweis):	
	20.- bei Einzahlung bis 29. April 2016
	25.- nach dem 29. April 2016 und an der Tagungskassa
Tageskarte:	80.-

Überweisen Sie bitte den Tagungsbeitrag auf folgendes Konto:

Volksbank Wien AG

BLZ 43000

Kontoinhaber: ALVA

BIC: VBWIATW1

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 30. April 2016 und 15. Mai 2016 50 % der bezahlten Teilnahmegebühr, bei Stornierungen nach dem 15. Mai 2016 oder Nichterscheinen bei der Tagung die volle Gebühr einbehalten wird. Stornierungen können ausschließlich schriftlich entgegengenommen werden.

Bitte unbedingt den Namen des Teilnehmers am Zahlschein anführen!

Mittagessen

Schloß Krastowitz bietet um € 13,00.- ein dreigängiges Mittagessen an (Suppe - 2 Hauptgerichte zur Auswahl - Dessert).

Unterkunft

Für eine Unterkunft ist selber Sorge zu tragen.

Auskunft

Für etwaige Auskünfte steht Ihnen die ALVA - Geschäftsstelle unter der Telefonnummer +43 (0) 8135950 331, dem Fax:+43 (0) 8135950 336 sowie über die Email-Adresse geschaeftsstelle@alva.at zur Verfügung.