



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

## **PROGRAMM**

**69. ALVA-TAGUNG**  
19. - 20. MAI 2014

**„Angewandte Forschung – gibt es neue Wege?“**



### **Tagungsort**

LFZ Francisco-Josephinum  
Schloss Weinzierl 1, 3250 Wieselburg-Land

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

**PROGRAMM**

**69. ALVA – Tagung**

19. - 20. Mai 2014

**„Angewandte Forschung – gibt es neue Wege?“**

**Tagungsort**

LFZ Francisco-Josephinum  
Schloss Weinzierl 1, 3250 Wieselburg-Land

Tel. +43 7416 52437 0

Fax. +43 7416 52437 49

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

## Raumeinteilung

		<b>Festsaal</b>	<b>Raum 1</b>	<b>Raum 2</b>	<b>Raum 3</b>	<b>Raum 4</b>	<b>Foyer</b>
Montag 19. Mai 2014	08.00 – 09.30	Registrierung (auch während gesamter Tagung möglich)					
	09.30 – 13.00	Eröffnung  Plenartagung	-	-	-	-	Poster
	12.40 – 14.00	Mittagspause					
	14.00 – 15.25	Alternativen in der Pflanzenproduktion	Bodenphysik/ -mikrobiologie	Futtermittelhygiene und -sicherheit	Pflanzenkrankheiten	-	
	15.25 – 15.55	Pause					
	15.55 – 17.20	Nachhaltige Bodenbe- wirtschaftung	Boden- und Nähr- stoffmanagement	Lebensmittel	-	-	
	17.20 – 17.50	Geschäftssitzung der FG Pflanzliche Produktionsökologie	-	Geschäftssitzung der FG Futtermittel- Pflanzenanalytik	-	-	
	17.50 – 18.30	Posterschau					
	18.45 - 19.30	Mitglieder- versammlung	-	-	-	-	
	19.45 -	ALVA-Abend					

### Raumeinteilung

		<b>Festsaal</b>	<b>Raum 1</b>	<b>Raum 2</b>	<b>Raum 3</b>	<b>Raum 4</b>	<b>Foyer</b>
Dienstag 20. Mai 2014	09.00 – 10.25	Weizen und Mais	Bodenbewirtschaftung und Treibhausgas-Emissionen	Futtermittelqualität	Pflanzenkrankheiten und -schädlinge	Obstbau	Poster
	10.25 – 10.55	Pause					
	10.55 – 12.20	Energieeffizienz und Klima	Düngung zu Zuckerrübe und Körnermais	Spurenelemente in der Tierernährung	Pflanzenschädlinge	Obstbau, Weinbau und Weinchemie	
	12.30 – 13.30	Mittagspause					
	13.30 – 15.15	-	Enquetesitzung der FG Boden-Pflanzenernährung 13.30 – 15.00	Futtermittelanalytik 13.30 – 14.35	-	Chemie und Obstverarbeitung	

Tagungsbüro besetzt am 19.05.2014: 08.00 – 17.30 und am 20.05.2014: 08.30 – 15.00

## 69. ALVA-Tagung, 19. - 20. Mai 2014 in Wieselburg

### 19. Mai 2014

08.00 - Registrierung (auch während gesamter Tagung möglich)

**Festsaal**

09.30 – 10.00 **Begrüßung und Eröffnung**  
Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN  
Präsident der ALVA

**Grußworte**  
HR Dipl.-Ing. Alois ROSENBERGER  
Direktor des LFZ Francisco-Josephinum

10.00 -10.15 **Verleihung der ALVA-Forschungs- und Förderpreise**  
durch den Präsidenten der ALVA, Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN

10.15 – 10.35 **Überregionales Monitoring zur Epidemie- und Schadensdynamik von *Fusarium*-Erregern sowie Strategien zur Befalls- und Risikominimierung der Mykotoxinbelastung in der Weizen- und Maiskultur Schleswig-Holsteins (2008 - 2012)**  
Dr. Tim BIRR  
Christian-Albrechts-Universität Kiel, Institut für Phytopathologie, Kiel  
**Preisträger des ALVA-Forschungspreises 2014**

10.40 – 12.40 **Plenarveranstaltung**  
**Diskussionsleitung:** Dr. Roland ZELGER  
Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg

10.40 – 11.10 **Die Intensität der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln und die Chancen ihrer Reduzierung in Deutschland**  
Prof. Dr. Bernd FREIER  
Institut für Strategien und Folgenabschätzung im Pflanzenschutz, Julius-Kühn-Institut (JKI) Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Kleinmachnow

11.10 – 11.40 **Wissenschafts-Wirtschaftskooperationen im neuen BMWF**  
Dr. Ulrike UNTERER  
Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

11.40 – 12.10 **Angewandte Forschung aus Sicht der Landwirte**  
Dipl.-Ing. Günther ROHRER  
Landwirtschaftskammer Österreich

12.10 – 12.40 **Diskussion**

12.40 – 14.00 **Mittagspause**

**19. Mai 2014**

**Festsaal**

**Alternativen in der Pflanzenproduktion**

Diskussionsleitung: Johannes ROBIER, Hatzendorf

- 14.00 – 14.05 Einführung
- 14.05 – 14.25 **Körnerhirse – eine Alternative zu Körnermais?**  
V01 Dagobert EBERDORFER, Manfred DREXLER, Werner HÖFLER; Josef PFERSCHER; Johannes ROBIER  
Versuchsreferat der Steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzendorf
- 14.25 – 14.45 **Anbaueignung von Winter-Ackerbohnen im Marchfeld**  
V02 Reinhard NEUGSCHWANDTNER, K.V. ZIEGLER, S. KRIEGNER, Hans-Peter KAUL  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 14.45 – 15.05 ***Silphium perfoliatum* - Herausforderungen und Potenzial für Österreich**  
V03 Ferdinand DEIM, Peter LIEBHARD  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 15.05 – 15.25 **Keimverhalten und Jungpflanzenentwicklung von *Silphium perfoliatum* L. (Durchwachsene Silphie)**  
V04 Markus GANSBERGER<sup>1</sup>, Manfred WEINHAPPEL<sup>1</sup>, Andreas RATZENBÖCK<sup>1</sup>, Josef MAYR<sup>1</sup>, Peter LIEBHARD<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst und Bienen, Wien, <sup>2</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 15.25 – 15.55 **Pause**

**Nachhaltige Bodenbewirtschaftung**

Diskussionsleitung: Gernot BODNER, Wien

- 15.55 – 16.00 Einführung
- 16.00 – 16.20 **Moderne Bodenbearbeitungsverfahren – Erosionsschutz und Pflanzenschutz**  
V05 Josef ROSNER<sup>1</sup>, Wolfgang DEIX<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Tulln, <sup>2</sup>LFS Tulln
- 16.20 – 16.40 **Einfluss der Saatbettbereitung auf den Bodenbedeckungsgrad bei Mulchsaat**  
V06 Peter LIEBHARD<sup>1</sup>, Johannes KAMPTNER<sup>1</sup>, Peter STRAUSS<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Bundesamt für Wasserwirtschaft, Petzenkirchen, <sup>2</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 16.40 – 17.00 **Erosionshemmende Anbauverfahren von Mais – Versuchsergebnisse 2013**  
V31 Thomas WALLNER, Marion GERSTL  
Boden.Wasser.Schutz.Beratung, Landwirtschaftskammer OÖ, Linz
- 17.20 – 17.50 **Geschäftssitzung der FG Pflanzliche Produktionsökologie**
- 18.45 – 19.30 **Mitgliederversammlung**

**19. Mai 2014**

**Raum 1**

**Bodenphysik/-mikrobiologie**

Diskussionsleitung: Gerhard SOJA, Tulln

14.00 – 14.05 Einführung

14.05 – 14.25 **Bodenphysikalische Untersuchung von verdichtungsanfälligen Böden nach Applikation von Branntkalk und Kalkstein anhand eines Glashausesversuchs**  
V09  
Lisa-Maria BAUER<sup>1</sup>, Evi DELTEDESCO<sup>2</sup>, Hans UNTERFRAUNER<sup>3</sup>, Robert PETICZKA<sup>1</sup>, Katharina M. KEIBLINGER<sup>2</sup>, Franz ZEHETNER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Universität Wien, Institut für Geographie und Regionalforschung, <sup>2</sup>BOKU, Institut für Bodenforchung, Wien, <sup>3</sup>Technisches Büro für Landschaftsökologie, Landschaftsplanung und Landschaftspflege, Wien

14.25 – 14.45 **Bodenmikrobiologische Bewertung der Applikation von Branntkalk (CaO) und Kalkstein (CaCO<sub>3</sub>) als Maßnahme zur Strukturstabilisierung von verdichtungsanfälligen Böden**  
V10  
Evi DELTEDESCO<sup>1</sup>, Lisa-Maria BAUER<sup>2</sup>, Hans UNTERFRAUNER<sup>3</sup>, Robert PETICZKA<sup>2</sup>, Franz ZEHETNER<sup>1</sup>, Katharina M. KEIBLINGER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Institut für Bodenforchung, Wien, <sup>2</sup>Universität Wien, Institut für Geographie und Regionalforschung, <sup>3</sup>Technisches Büro für Landschaftsökologie, Landschaftsplanung und Landschaftspflege, Wien

14.45 – 15.05 **Photogrammetrische Bestimmung von Aushubvolumen und Trockendichte für Böden**  
V11  
Thomas BAUER, Peter STRAUSS, Erwin MURER  
Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen

15.05 – 15.25 **Wirkung unterschiedlicher Bodenbearbeitungen bei der Mulchsaat auf den Bedeckungsgrad von Böden**  
V12  
Johannes KAMPTNER<sup>1</sup>, Thomas BAUER<sup>1</sup>, Peter LIEBHARD<sup>2</sup>, Peter STRAUSS<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen, <sup>2</sup>BOKU, Institut für Pflanzenbau, Wien

15.25 – 15.55 **Pause**

**Boden- und Nährstoffmanagement**

Diskussionsleitung: Peter STRAUSS, Petzenkirchen

15.55 – 16.00 Einführung

16.00 – 16.20 **Was kann Biokohle außer Kohlenstoff zu binden? Wirtschaftlichkeitsüberlegungen beim Einsatz von Biokohle in der Landwirtschaft**  
V13  
Gerhard SOJA<sup>1</sup>, Franz ZEHETNER<sup>2</sup>, Sophie ZECHMEISTER-BOLTENSTERN<sup>2</sup>, Stefanie KLOSS<sup>1</sup>, Andreas WATZINGER<sup>1</sup>, Bernhard WIMMER<sup>1</sup>, Stefan GUNCZY<sup>3</sup>, Michaela KLINGLMÜLLER<sup>4</sup>, Barbara KITZLER<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>AIT Austrian Institute of Technology, Tulln, <sup>2</sup>BOKU, Institut für Bodenforchung, Wien, <sup>3</sup>Joanneum Research, Graz, <sup>4</sup>BFW, Wien

16.20 – 16.40 **Wirkung von Biogasgülle auf die Bodenqualität**  
V14  
Georg DERSCH<sup>1</sup>, Manfred SWOBODA<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien, <sup>2</sup>ARGE Kompost und Biogas NÖ, St. Pölten

- 16.40 – 17.00  
V15 **Phosphorspeicherkapazität und Phosphorsättigungsgrad - Eine Fallstudie in Grünlandböden des Steirischen Ennstals und des Steirischen Salzkammerguts**  
Christine WEIßENSTEINER<sup>1</sup>, Andreas BOHNER<sup>2</sup>, Jürgen Kurt FRIEDEL<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Wien, <sup>2</sup>LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irdning
- 17.00 – 17.20  
V16 **Nährstoffmanagement beim Milchviehbetrieb - Ergebnisse eines Praxis-Beratungsprojektes**  
Franz Xaver HÖLZL  
Boden.Wasser.Schutz.Beratung der LK OÖ



**19. Mai 2014**

**Raum 2**

**Futtermittelhygiene und -sicherheit**

Diskussionsleitung: Elisabeth V. REITER, Wien

- 14.00 – 14.05 Einführung
- 14.05 – 14.25 **Kauspielzeug für Hunde – ein Hygieneproblem?**  
V17 Elisabeth V. REITER, Andreas ADLER, Peter KIROJE, Veronika KOLAR  
AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz, Wien
- 14.25 – 14.45 **Aktuelle Salmonellen-Fälle in Futtermitteln**  
V18 Veronika KOLAR, Elisabeth V. REITER, Andreas ADLER, Peter KIROJE  
AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz, Wien
- 14.45 – 15.05 **Mikrodissektion als Methode zur Trennung prozessierter tierischer Proteine (PAP) von autorisierten Futtermittel-Zusätzen**  
V19 Agnes J. BRANDSTETTNER, Sonja AXMANN, Roland WEISS, Gabriela SPADINGER, Andreas ADLER  
AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz, Wien
- 15.05 – 15.25 **Schutz vor Irreführung durch Tierartendifferenzierung bei Heimtierfutter**  
V20 Verena PETERSEIL<sup>1</sup>, Elisabeth V. REITER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES, Institut für Tierische Lebensmittel, Kosmetika, Gebrauchsgegenstände, Getränke, Wien  
<sup>2</sup>AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Abteilung Überwachung und Kontrolle, Wien
- 15.25 – 15.55 **Pause**

**Lebensmittel**

Diskussionsleitung: Martin ROGENHOFER, Wieselburg

- 15.55– 16.00 Einführung
- 16.00 – 16.20 **Stabilisierung von Aufschlusslösungen für die Quecksilberanalytik von Lebensmitteln und ausgewählte Daten von Quecksilberuntersuchungen**  
V21 Gerhard LIFTINGER  
AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Wien
- 16.20 – 16.40 **Kolostralmilch in der menschlichen Ernährung – Inhaltsstoffe und Anwendung**  
V22 Eduard HAUSS  
LFZ Francisco Josephinum, Lebensmitteltechnologisches Zentrum, Wieselburg
- 16.40 – 17.00 **Praxisnahe Eigenkontrolle bei der Herstellung tierischer Lebensmittel (Milch, Fleisch, Fisch)**  
V23 Josef NIKLAS  
Amt der NÖ Landesregierung, Lebensmittelkontrolle, Krems
- 17.20 – 17.50 **Geschäftssitzung der FG Futtermittel – Pflanzenanalytik**

**19. Mai 2014**

**Raum 3**

**Pflanzenkrankheiten**

Diskussionsleitung: Wilfried PESTEMER, Berlin

- 14.00 – 14.05 Einführung
- 14.05 – 14.25  
V24 **Anwendbarkeit von elektrolytisch generiertem Kaliumhypochlorit zur Inaktivierung von Pflanzenpathogenen in rezirkulierenden Nährlösungen im Gewächshausanbau**  
Martina BANDTE<sup>1</sup>, Marlon-Hans RODRIGUEZ<sup>1</sup>, Jana RICHTER-REICHHHELM<sup>1</sup>, Janine PAULKE<sup>1</sup>, Ingo SCHUCH<sup>2</sup>, Uwe SCHMIDT<sup>2</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin  
<sup>2</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Fachgebiet Biosystemtechnik, Berlin
- 14.25 – 14.45  
V25 **Resistenz von *Cercospora beticola* gegen aktuell eingesetzte fungizide Wirkstoffe. Mit welcher Strategie bleibt das Rübenblatt gesund?**  
Friedrich KEMPL  
Zuckerforschung Tulln GmbH, Tulln
- 14.45 – 15.05  
V26 **Strategien zur Bekämpfung von Blattkrankheiten in Kartoffel**  
Mathias GAMERITH<sup>1</sup>, Bernhard SCHREIBER<sup>1</sup>, Herbert EIGNER<sup>2</sup>,  
<sup>1</sup>AGRANA Stärke GmbH  
<sup>2</sup>Zuckerforschung Tulln GmbH, Tulln
- 15.05 – 15.25  
V27 ***Asteromella pruni-mahaleb* – ein neuer Krankheitserreger an Marille**  
Gerhard BEDLAN  
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 15.25 – 15.45  
V28 **Epidemie- und Schadensdynamik von Maispathogenen sowie Möglichkeiten der Befalls- und Ertragskontrolle in Deutschland 2010-2013**  
Josef-Alexander VERREET  
Christian-Albrechts-Universität Kiel, Institut für Phytopathologie, Kiel
- 15.45 – 16.15 **Pause**

**20. Mai 2014**

**Festsaal**

**Getreide 1**

Diskussionsleitung: Michael OBERFORSTER, Wien

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25 **Wurzeldiversität und Trockenresistenz von Getreide bei unterschiedlichen hydrologischen Verhältnissen**  
V29  
Gernot BODNER, Alireza NAKHFOROOSH, Heinrich GRAUSGRUBER,  
Hans-Peter KAUL  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 09.25 – 09.45 **Einfluss der Blattchlorophyllwerte auf Proteingehalt in Korn und Stroh bei Winterweizen**  
V30  
Thomas GRISSMANN<sup>1</sup>, Clemens FLAMM<sup>1</sup>, Hans-Peter KAUL<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien,  
<sup>2</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 09.45 – 10.05 **Kornertrag und Ertragsstruktur von Populations- und Hybridrogen auf Böden unterschiedlicher Bonität**  
V33  
Michael OBERFORSTER, Thomas MASSINGER  
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 10.05 – 10.25 **Unterschiedliche Varianten der mechanischen Unkrautbekämpfung im biologischen Maisanbau**  
V32  
Waltraud HEIN, Hermann WASCHL  
LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irdning
- 10.25 – 10.55 **Pause**

**Getreide 2; Energieeffizienz in der Landwirtschaft**

Diskussionsleitung: Peter LIEBHARD, Wien

- 10.55 – 11.00 Einführung
- 11.00 – 11.20 **Energieaufwand und Energieeffizienz von konventionellen und biologischen Fruchtfolgen in der Südsteiermark**  
V34  
Johannes ROBIER<sup>1</sup>, Georg THÜNAUER<sup>2</sup>, Gerhard MOITZI<sup>3</sup>, Andreas GRONAUER<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Versuchsreferat der Steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzenorf,  
<sup>2</sup>Landwirtschaftskammer Steiermark, Graz  
<sup>3</sup>BOKU, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Wien
- 11.20 – 11.40 **Low-Energy-Products: Frühernte von Tomaten aus dem ungeheizten Folientunnel**  
V35  
Wolfgang PALME, Johann KUPFER  
HBLFA für Gartenbau Schönbrunn, Wien

11.40 – 12.00 **Vergleich von verschiedenen Heutrocknungsverfahren hinsichtlich Energie-**  
V36 **verbrauch und Trocknungskosten**  
Alfred PÖLLINGER, Reinhard RESCH, Gregor HUBER  
LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irdning

12.30 – 13.30 **Mittagspause**

**20. Mai 2014**

**Raum 1**

**Bodenbewirtschaftung und Treibhausgas-Emissionen**

Diskussionsleitung: Herbert EIGNER, Tulln

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25  
V37 **Einfluss von Zwischenfruchtbelegungen auf bodenbürtige Emissionen von Treibhausgasen**  
Matthias MÄRZENDORFER<sup>1</sup>, Michael HARANT<sup>1</sup>, Hans-Peter KAUL<sup>1</sup>, Sophie ZECHMEISTER-BOLTENSTERN<sup>2</sup>, Axel MENTLER<sup>2</sup>, Gernot BODNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung Pflanzenbau, Wien und Tulln, <sup>2</sup>BOKU, Institut für Bodenforschung, Wien
- 09.25 – 09.45  
V38 **Veränderungen von PLFA und THG Emissionen als Auswirkungen des Klimawandels auf landwirtschaftlichen Böden im pannonischen Raum**  
Helene BERTHOLD<sup>1</sup>, Gert BACHMANN<sup>5</sup>, Alexander BRUCKNER<sup>2</sup>, Franz HADACEK<sup>5</sup>, Johannes HÖSCH<sup>1</sup>, Barbara KITZLER<sup>3</sup>, Kerstin MICHEL<sup>3</sup>, Erwin MURER<sup>4</sup>, Pascal QUERNER<sup>2</sup>, Janet WISSUWA<sup>2</sup>, Herbert FORMAYER<sup>2</sup>, Andreas BAUMGARTEN<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien, <sup>2</sup>BOKU, Wien, <sup>3</sup>BFW, Wien, <sup>4</sup>Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen, <sup>5</sup>Universität Wien
- 09.45 – 10.05  
V39 **Auswirkungen von landwirtschaftlicher Bodenbewirtschaftung auf Bodenqualität und THG Emissionen in Europa**  
Norman SCHLATTER, Hans-Peter HASLMAYR, Taru LEHTINEN, Andreas BAUMGARTEN, Heide SPIEGEL  
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 10.05 – 10.25  
V40 **Geomorphologie und Böden Siziliens**  
Karl AICHBERGER<sup>1</sup>, Andrea BAGLIERI<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Linz, <sup>2</sup>Department of Agricultural and Food Science, Univ. of Catania, Italy
- 10.25 – 10.55 **Pause**

**Düngung zu Zuckerrübe und Körnermais**

Diskussionsleitung: Andreas BAUMGARTEN, Wien

- 10.55 – 11.00 Einführung
- 11.00 – 11.20  
V41 **Wirkung von Düngern und Pflanzenhilfsstoffen auf Ertrag und Qualität der Zuckerrübe**  
Gerhard SIGL, Friedrich KEMPL, Herbert EIGNER  
Zuckerforschung Tulln GmbH, Tulln
- 11.20 – 11.40  
V42 **Welche Bedeutung hat langjährige organische Düngung für die Ertragsbildung der Zuckerrübe?**  
Herbert EIGNER, Gerhard SIGL  
Zuckerforschung Tulln GmbH, Tulln

- 11.40 – 12.00 **Eignung verschiedener Zwischenfruchtarten für einen Einsatz vor Zuckerrübe**  
V43 Gerhard SIGL<sup>1</sup>, Herbert EIGNER<sup>1</sup>, Peter LIEBHARD<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Zuckerforschung Tulln GmbH, Tulln <sup>2</sup>BOKU, Institut für Pflanzenbau, Wien
- 12.00 – 12.20 **Wirtschaftlich sinnvolle N-Düngung zu Körnermais**  
V44 Höfler WERNER, Dagobert EBERDORFER; Manfred DREXLER, Josef PFER-  
SCHER; Johannes ROBIER  
Versuchsreferat der Steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzendorf
- 12.30 – 13.30 **Mittagspause**
- 13.30 – 15.00 **Enquetesitzung der FG Boden-Pflanzenernährung**

**20. Mai 2014**

**Raum 2**

**Futtermittelqualität**

Diskussionsleitung: Wilhelm WINDISCH, Freising

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25 **Einsatz von Trockenschlempen in der Ferkelaufzucht und Schweinemast**  
V45 Wolfgang WETSCHEREK  
BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- 09.25 – 09.45 **Experimentelle Untersuchungen zum Einfluss von Maiskonservierungsverfahren auf die N-Verwertung und den Gehalt mikrobieller Metabolite im Kot beim Mastschwein**  
V46 Elke HUMER  
BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- 09.45 – 10.05 **Einfluss von transparenten Stretchfolien auf Silagequalität, aerobe Stabilität und Gärungsverluste von Grassilage in Rundballen**  
V47 Reinhard RESCH  
LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut Pflanzenbau u. Kulturlandschaft, Irndning
- 10.05 – 10.25 **Erste Ergebnisse zur Untersuchung von Trypsininhibitoren in Maiskörnern**  
V48 Peter LOIBL, Daniel BRUGGER, Wilhelm WINDISCH, Carmen FAHN  
Technische Universität München-Weihenstephan, Lehrstuhl für Tierernährung, Freising  
**ALVA-Förderpreis 2014 ex aequo**

10.25 – 10.55 **Pause**

**Spurenelemente in der Tierernährung**

Diskussionsleitung: Wilhelm WINDISCH, Freising

- 10.55 – 11.00 Einführung
- 11.00 – 11.20 **Neubewertung der Eisensupplementierung beim Saugferkel**  
V49 Christiane BECKER  
Technische Universität München-Weihenstephan, Lehrstuhl für Tierernährung, Freising
- 11.20 – 11.40 **Auswirkungen eines kurzfristigen Zinkmangels beim Absetzferkel**  
V50 Daniel BRUGGER  
Technische Universität München-Weihenstephan, Lehrstuhl für Tierernährung, Freising
- 11.40 – 12.00 **Anorganisches Selen und Mangan in der Mastschweinefütterung: Einfluss auf die Produktqualität**  
V51 Christiane SCHWARZ  
BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien
- 12.30 – 13.30 **Mittagspause**

## **Futtermittelanalytik**

Diskussionsleitung: Wolfgang, WETSCHEREK, Wien

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **30 Jahre NIRS Anwendung im Chemischen Laboratorium Raumberg-Gumpenstein**  
V52  
Lucia HABERL  
LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irdning
- 13.55 – 14.15 **KFZ-Schadstoffmission: Messungen mit der standardisierten Graskultur**  
V53  
Richard ÖHLINGER  
AGES, Linz
- 14.15 – 14.35 **Besprechung der ALVA Futtermittel- und Pflanzenenquete 2014**  
V54  
Ernst SCHMEISSER  
AGES, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz



**20. Mai 2014**

**Raum 3**

**Pflanzenkrankheiten und -schädlinge**

Diskussionsleitung: Carmen BÜTTNER, Berlin

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25  
V55 **Validierung und Adaptierung von Biotests für ausgewählte bodenbürtige Pflanzenpathogene**  
Julia SCHNEIDER, Gerhard BEDLAN  
BOKU, Abteilung Pflanzenschutz, Wien, AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 09.25 – 09.45  
V56 **Praxistauglicher Einsatz von biologischen Pflanzenschutzmitteln zur Bekämpfung des Maiswurzelbohrers – eine erste Bilanz basierend auf Feldversuchen in der Steiermark**  
Hermann STRASSER<sup>1</sup>, Hannes RAUCH<sup>1</sup>, Roland ZELGER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Universität Innsbruck, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck  
<sup>2</sup>Land und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten
- 09.45 – 10.05  
V57 **Wintererbsen im Biolandbau - Eine Alternative zu Sommererbse hinsichtlich des Befalls mit den Hauptschädlingen Gestreifter Blattrandkäfer und Erbsenblattlaus?**  
Marie-Luise WOHLMUTH<sup>1</sup>, Gabriele GOLLNER<sup>2</sup>, Elisabeth KOSCHIER<sup>1</sup>,  
<sup>1</sup>BOKU, Abteilung Pflanzenschutz, Wien  
<sup>2</sup>BOKU, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Ökologischer Landbau, Wien
- 10.05 – 10.25  
V58 **Ergebnisse über das Auftreten von *Tuta absoluta* (Meyrick) an Monitoringstandorten nahe der österreichisch-ungarischen Staatsgrenze**  
Ines GABL, Hermann HAUSDORF  
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 10.25 – 10.55 **Pause**

**Pflanzenschädlinge**

Diskussionsleitung: Ines GABL, Wien

- 10.55 – 11.00 Einführung
- 11.00 – 11.20  
V59 **Kann *Helicoverpa armigera* in Österreich überwintern?**  
Anna MOYSES  
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 11.20 – 11.40  
V60 **Untersuchungen zum wirtschaftlichen Schaden durch den Befall durch die Apfelrostmilbe (*A. schlechtendali*) an der Sorte Golden Delicious.**  
Manfred WOLF  
Land und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten
- 11.40 – 12.00  
V61 **Die Bedeutung epiphytischer Hefen für die Reproduktion von *Drosophila suzukii***  
Nathalie BELLUTTI<sup>1</sup>, Roland ZELGER<sup>1</sup>, Elisabeth KOSCHIER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Land und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten  
<sup>2</sup>BOKU, Abteilung Pflanzenschutz, Wien

12.00 – 12.20 **Die Phänologie von *Drosophila suzukii* an Überwinterungsstandorten**  
V62 Silvia SCHMIDT, Florian ZERULLA, Martin STREITBERGER, Roland ZELGER  
Land und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Pfatten

12.30 – 13.30 **Mittagspause**

**20. Mai 2014**

**Raum 4**

**Obstbau**

Diskussionsleitung: Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25 **Biologische und integrierte Produktion alter Apfelsorten als schlanke Spindel**  
V63 Lothar WURM  
Lehr- und Forschungszentrum für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 09.25 – 09.45 **Innere und äußere Fruchtqualitäten von neuen Marillensorten**  
V64 Martina KIELER und Lothar WURM  
Lehr- und Forschungszentrum für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 09.45 – 10.05 **Ertrag und äußere Fruchtqualität von Kulturheidelbeersorten**  
V65 Manfred KICKENWEIZ und Lothar WURM  
Lehr- und Forschungszentrum für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 10.05 – 10.25 **Versuche mit Sorbusarten und Einfluss von Veredlungshöhe auf die Wuchsstärke von Elsbeeren auf Quitte**  
V66 Wolfgang PATZL und Lothar WURM  
Lehr- und Forschungszentrum für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 10.25 – 10.55 **Pause**

**Obstbau, Weinbau und Weinchemie**

Diskussionsleitung: Veronika SCHOBER, Klosterneuburg

- 10.55 – 11.00 Einführung
- 11.00 – 11.20 **Unterlagsreben im Weinbau: Neue Klone und deren Schnittholzertragsleistung**  
V68 Martin MEHOFER, Bernhard SCHMUCKENSCHLAGER, Karel HANAK und Norbert VITOVEC  
Lehr- und Forschungszentrum für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 11.20 – 11.40 **Einfluss der Unterlage auf Elementkonzentration von Blättern und Früchten bei Äpfeln**  
V69 Manfred SAGER<sup>1</sup> und Andreas SPORNBERGER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>AGES, Wien; <sup>2</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- 11.40 – 12.00 **Orange Wines – Erfassung der chemisch-physikalischen Zusammensetzung**  
V70 Nina PRASNIKAR und Reinhard EDER  
Lehr- und Forschungszentrum für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 12.00 – 12.20 **Nachweismethoden und Geschmacksschwellenwerte von natürlichen und künstlichen Süßstoffen in Wein, Apfelsaft und Obstbrand**  
V71 Karin KORNTHEUER und Reinhard EDER  
Lehr- und Forschungszentrum für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 12.30 – 13.30 **Mittagspause**

## **Chemie und Obstverarbeitung**

Diskussionsleitung: Nina PRASNIKAR, Klosterneuburg

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **Obstweinverordnung**  
V72 Elsa PATZL-FISCHERLEITNER  
Lehr- und Forschungszentrum für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 13.55 – 14.15 **Einfluss unterschiedlicher Reinzuchthefen auf die Typizität von Apfelmosten**  
V73 Martina KIELER und Manfred GÖSSINGER  
Lehr- und Forschungszentrum für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 14.15 – 14.35 **Qualitätsbewertung von alkoholischen Fertigcocktails**  
V74 Monika SCHNÜRER und Manfred GÖSSINGER  
Lehr- und Forschungszentrum für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 14.35 – 14.55 **Trocknung von Holunderblüten und -beeren**  
V75 Manfred GÖSSINGER  
Lehr- und Forschungszentrum für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

## POSTER

### ALVA-Förderpreis 2014 ex aequo

**P01 Marillenkernöl – Gewinnung von Marillenkernen und Erzeugung von Speiseölen mittels Hochdruckextraktion und konventioneller Pressung**

Roland PÖTTSCHACHER

BOKU, Department für Lebensmittelwissenschaften und -technologie, Wien

### Pflanzliche Produktionsökologie

**P02 Einfluss unterschiedlicher Wasserversorgung im pannonischen Trockengebiet auf die Teigeigenschaften von Weizensorten**

Clemens FLAMM

AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

**P03 Ertragsleistung von Einkorn und Emmer im Vergleich zum Dinkel im oberösterreichischen Voralpengebiet im biologischen Landbau**

Waltraud HEIN, Hermann WASCHL

LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irnding

**P04 Reaktion von Ertrag und Qualität von Karotten (*Daucus carota*) in Abhängigkeit vom Bewässerungsregime**

Rita KAPPERT<sup>1</sup>, Michael WESS<sup>2</sup>, Georgios KYRIAZIS<sup>2</sup>, Peter CEPUDER<sup>2</sup>, Johannes BALAS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien, <sup>2</sup>BOKU, Department Wasser, Atmosphäre-Umwelt, Wien

**P05 Evaluierung samenfester Karottensorten für den Bio-Feldgemüsebau (Schwerpunkt Sorte „Milan“)**

Rita KAPPERT<sup>1</sup>, Jürgen RENNER<sup>1</sup>, Sieglinde POLLAN<sup>2</sup>, Michele MARES<sup>1</sup>, Heinrich GRAUSGRUBER<sup>1</sup>, Johannes BALAS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien, <sup>2</sup>FiBL, Wien

**P06 Abbau organischer Substanz von ausgewählten Fruchtarten als Winterbegrü-  
nung bei oberirdischer Verrottung**

Arno KASTELLIZ<sup>1</sup>, Gernot BODNER<sup>2</sup>, Peter LIEBHARD<sup>2</sup>, Klaus OFNER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>LFS Obersiebenbrunn, <sup>2</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

**P07 Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit unterschiedlicher Herbizidstrategien bei Speisekarotten (*Daucus carota*) in pannonischem Klimaraum**

Klaus OFNER<sup>1</sup>, Arno KASTELLIZ<sup>1</sup>, Josef ROSNER<sup>2</sup>

<sup>1</sup> LFS Obersiebenbrunn, <sup>2</sup> Amt der Niederösterreichischen Landesregierung

**P08 Einfluss der Sorte auf den wirtschaftlichen Erfolg des Nutzhanfanbaues (*Cannabis sativa*) im pannonischem Klimagebiet**

Klaus OFNER<sup>1</sup>, Theresa RÖBLER<sup>2</sup>, Arno KASTELLIZ<sup>1</sup>, Helmut Wagenristl<sup>3</sup>, Peter Liebhard<sup>3</sup>

<sup>1</sup>LFS Obersiebenbrunn, <sup>2</sup>BBK Gmunden, Gmunden, <sup>3</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien

- P09 Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit unterschiedlicher Herbizidstrategien bei Zuckerrübe (*Beta vulgaris* L.) in pannonischem Klimaraum**  
Klaus OFNER<sup>1</sup>, Arno KASTELLIZ<sup>1</sup>, Josef ROSNER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>LFS Obersiebenbrunn, <sup>2</sup>Amt der Niederösterreichischen Landesregierung
- P10 Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit unterschiedlicher Herbizidstrategien bei Sojabohne (*Glycine max*) in pannonischem Klimaraum**  
Klaus OFNER<sup>1</sup>, Arno KASTELLIZ<sup>1</sup>, Josef ROSNER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>LFS Obersiebenbrunn, <sup>2</sup>Amt der Niederösterreichischen Landesregierung
- P11 Erste Erfahrungen aus einem Mulchversuch bei Kartoffeln gegen Verunkrautung im inneralpinen Klimagebiet und mögliche positive Nebeneffekte im Biolandbau**  
Hermann WASCHL, Waltraud HEIN  
LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irdning
- P12 Ertrag und Silierbarkeit der Esparsette mit unterschiedlicher Schnitthäufigkeit im humiden Klimagebiet**  
Hermann WASCHL, Waltraud HEIN  
LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irdning
- P13 Nutzung von abfallbürtigen verholzten Materialien nach den Normen EN 14961-1, ON C4005 und ISODIS17225 zur thermischen Verwertung**  
Wifried THOMA, M. WELLACHER, Peter LIEBHARD  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- P14 Anbau von *Miscanthus* ‚Giganteus‘ auf Böden mit Schwermetallbelastung und Nutzung der Biomasse**  
Blanca Georgiana GRAMA<sup>1</sup>, Bianca-Petronela PAVEL<sup>1</sup>, Camelia SAND<sup>1</sup>, Mihai-Radu POP<sup>1</sup>, Constantin-Horia BARBU<sup>1</sup>, Peter LIEBHARD<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>University of Sibiu, Romania, <sup>2</sup>BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Wien
- P15 Halm- und Ährenknicken von Wintergerste als Sortenmerkmale**  
Michael OBERFORSTER  
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien

### **Boden - Pflanzenernährung**

- P16 Düngung von Ölkürbis**  
Dagobert EBERDORFER, Manfred DREXLER, Werner HÖFLER; Josef PFERSCHER, Johannes ROBIER  
Versuchsreferat der Steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzendorf
- P17 Gülledüngung zu Wintergetreide**  
Dagobert EBERDORFER, Manfred DREXLER, Werner HÖFLER; Josef PFERSCHER, Johannes ROBIER  
Versuchsreferat der Steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzendorf
- P18 Einfluss eines Pflanzenstärkungsmittels auf Ertrags- und Qualitätsparameter einiger Gemüsekulturen unter Berücksichtigung des Salinitätsverhaltens**  
Clemens STERNECKER<sup>1</sup>, Siegrid STEINKELLNER<sup>2</sup>, Johannes BALAS<sup>1</sup>, Rita KAPPERT<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>BOKU, Abteilung Gartenbau, Wien, <sup>2</sup>BOKU, Abteilung Pflanzenschutz, Wien

- P19 Reduction of some heavy metal amounts in certain plants using the foliar application of manganese**  
Constantin-Horia BARBU, Camelia SAND, Mihai Radu POP and Letitia OPREAN  
Lucian Blaga University of Sibiu, Romania

### Phytomedizin

- P20 Erstdnachweis des *European mountain ash ringspot-associated virus* (EMARaV) in Ebereschen (*Sorbus aucuparia* L.) in Norwegen**  
Theresa BÜTTNER, Jenny ROBEL, Hans-Peter MÜHLBACH, Susanne VON BARGEN, Carmen BÜTTNER  
Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin
- P21 Nachweis verschiedener Genomregionen des *Cherry leaf roll virus* (CLRV) in gepfropften Moorbirken finnischer Herkunft mittels (semi-) nested-RT-PCR**  
Rana DEMIRAL, Artemis RUMBOU, Risto JALKANEN, Susanne VON BARGEN, Carmen BÜTTNER  
Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin
- P22 Charakterisierung des *European mountain ash ringspot-associated virus* (EMARaV) in alternativen Wirtspflanzen der Gattung *Sorbus***  
Luisa DIECKMANN, Jenny ROBEL, Susanne VON BARGEN, Carmen BÜTTNER  
Humboldt-Universität zu Berlin, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin
- P23 Risiken für die Landwirtschaft durch invasive Unkräuter**  
Sven FOLLAK  
AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P24 Testung eines neuen Antikörpers zur Erweiterung des Detektionsspektrums von *Cherry leaf roll virus*-Isolaten in Finnland**  
Sarah GROSCHUPP, Juliane LANGER, Susanne VON BARGEN, Carmen BÜTTNER  
Humboldt-Universität, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin
- P24a Routinenachweis von Pflanzenviren in der Nährlösung am Beispiel von *Pepino mosaic virus***  
Janina VINCENZ, Martina BANDTE, Carmen BÜTTNER  
Humboldt-Universität zu Berlin, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin
- P25 Verhalten von Kressekeimlingen auf ein Pflanzenstärkungsmittel kombiniert mit verschiedenen Charcoal-Substraten**  
Rita KAPPERT, Johannes BALAS  
BOKU, Department für Nutzpflanzenwissenschaften/Abteilung Gartenbau, Wien
- P26 Sachkundenachweis Pflanzenschutz: Aufbau eines online-Moduls in der Lehre**  
Thomas LOHRER, Bettina GÖTTL, Georg OHMAYER, Gisela WESTERMEIER, Magdalena WOLF, Birgit ZANGE  
Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT)
- P27 PsIGa: Ein webbasiertes Pflanzenschutz Informations- und Beratungssystem**  
Thomas LOHRER, Thomas HANNUS, Gabriele JORIAS, Georg OHMAYER, Magdalena WOLF  
Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT)

- P28 Anwendbarkeit von elektrolytisch generiertem Kaliumhypochlorit zur Inaktivierung von Pflanzenpathogenen in rezirkulierender Nährlösungen im Gewächshausanbau**  
 Marlon-Hans RODRIGUEZ<sup>1</sup>, Jana RICHTER-REICHHELM<sup>1</sup>, Janine PAULKE<sup>1</sup>, Ingo SCHUCH<sup>2</sup>, Uwe SCHMIDT<sup>2</sup>, Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin  
<sup>2</sup>Humboldt-Universität zu Berlin, Fachgebiet Biosystemtechnik, Berlin
- P29 Pflanzenschutzmittel und ihre Rückstände – Methoden zur Vermeidung einer möglichen Destruxin-Anreicherung während der Produktherstellung von *Metarhizium* spp.**  
 Martin PARTH, Judith TAIBON, Hermann STRASSER  
 Universität Innsbruck, Institut für Mikrobiologie, Innsbruck
- P30 Die Arten der Gattung *Septoria* an Sojabohne**  
 Gerhard BEDLAN  
 AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P31 Die Anthraknose der Sojabohne**  
 Gerhard BEDLAN  
 AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P32 Die Kaffeefleckenkrankheit der Speisezwiebel**  
 Gerhard BEDLAN  
 AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P33 Effizienz fungizider Wirkstoffe auf den Befallsverlauf von *Botrytis cinerea* an Raps**  
 W. RÜSTNER, G. TRECKMANN, H. KLINK, J.-A. VERREET  
 Christian-Albrechts-Universität Kiel, Institut für Phytopathologie, Kiel
- P34 Reduzierung der DNA-Befallsstärke von *Fusarium* spp. sowie der Mykotoxine Deoxynivalenol (DON) und Deoxynivalenol-3-Glycosid(D3G) in Maissilagen durch Einsatz von Fungiziden**  
 G. KRÜGER, T. BIRR, H. KLINK, J.-A. VERREET  
 Christian-Albrechts-Universität Kiel, Institut für Phytopathologie, Kiel
- P35 Strategien zur Vermeidung von *Fusarium*-Pilzen und der damit verbundenen Mykotoxinbelastungen im Mais durch Fungizidbeizen in 2012, 2013**  
 C. WIESE, T. BIRR, H. KLINK, J.-A. VERREET  
 Christian-Albrechts-Universität Kiel, Institut für Phytopathologie, Kiel
- P36 Stadienorientierter Fungizideinsatz zur Bekämpfung von *Kabatiella zea* als Verursacher einer vorzeitigen Nekrotisierung im Mais**  
 C. ALGERMISSEN, J.-A. VERREET  
 Christian-Albrechts-Universität Kiel, Institut für Phytopathologie, Kiel
- P37 Verbreitung, wirtschaftliche Bedeutung, Symptomatologie, Biologie und Bekämpfung von *Rhizoctonia* spp. in landwirtschaftlichen Kulturen**  
 G. THOMSEN, J.-A. VERREET  
 Christian-Albrechts-Universität Kiel, Institut für Phytopathologie, Kiel



## Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik

- P38 Erfassung unterschiedlicher Populationen von Pansenmikroorganismen mittels qPCR bei Wechsel von energie- und rohfaserreicher Fütterung**  
Carmen FAHN, Josef PRÜCKLMAIER, Elisabeth ZIBLER, Wilhelm WINDISCH  
Technische Universität München, Lehrstuhl für Tierernährung, Freising
- P39 Proteinbewertung von Sojaprodukten aus heimischem Anbau und heimischer Verarbeitung**  
Elisabeth ZIBLER<sup>1</sup>, Carmen FAHN<sup>1</sup>, Wilhelm WINDISCH<sup>1</sup>, Cornelia FISCHER<sup>2</sup>, Verena AICHNER<sup>2</sup>, Thomas ETTLE<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Technische Universität München, Lehrstuhl für Tierernährung, Freising  
<sup>2</sup> Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Grub
- P40 Vergleich von Sojaprodukten aus bayerischer Aufbereitung anhand von den Eiweißqualität bestimmenden in-vitro Parametern mit konventionellen Sojaextraktionsschrotten**  
Robert ZEINDL<sup>1</sup>, Stefan THURNER<sup>2</sup>, Wilhelm WINDISCH<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Technische Universität München, Lehrstuhl für Tierernährung, Freising  
<sup>2</sup> Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft Freising
- P41 Absorption von <sup>59</sup>Fe im Duodenum bei akuter Fe-Defizienz**  
Marzell BUFFLER, Christiane BECKER  
Technische Universität München, Lehrstuhl für Tierernährung, Freising
- P42 Chemische Zusammensetzung von unterschiedlichen Laubheu-Arten als Grundlage für die Bewertung der Fütterungseignung für Rehwild**  
Reinhard RESCH  
LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irdning
- P43 Einsatz eines Migulators auf Basis von einem Klinoptilolith in der Schweinemast**  
Wolfgang WETSCHEREK  
BOKU, Institut für Tierernährung, Tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, Wien

## Lebensmittel

- P44 Keimbelastung von frischem und abgepacktem Blattgemüse: eine Nahaufnahme**  
Samira BASYOUNI  
AIT Austrian Institute of Technology GmbH, FH Wr. Neustadt am Standort Tulln
- P45 Beurteilung der sensorischen Qualität verschiedener Speise-Kartoffelsorten aus biologischer Erzeugung**  
Waltraud HEIN  
LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irdning

## **ALVA - Abend**

**Montag, 19. Mai 2014, 19.45 Uhr**

Empfang mit Buffet auf Einladung der ALVA.

Anmeldung erforderlich.

### **Tagungsbeiträge:**

Mitglieder:	100.- bei Einzahlung bis 18. April 2014
Nichtmitglieder:	140.- bei Einzahlung bis 18. April 2014
Mitglieder:	110.- nach dem 18. April 2014 und an der Tagungskassa
Nichtmitglieder:	150.- nach dem 18. April 2014 und an der Tagungskassa
Studenten (mit gültigem Studentenausweis):	
	20.- bei Einzahlung bis 18. April 2014
	25.- nach dem 18. April 2014 und an der Tagungskassa
Tageskarte:	80.-

Überweisen Sie bitte den Tagungsbeitrag auf folgendes Konto:

Volksbank Wien AG

BLZ 43000

Konto-Nr.: 41400600007

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 18. April 2014 und 30. April 2014 50 % der bezahlten Teilnahmegebühr, bei Stornierungen nach dem 30. April 2014 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**

Das LFZ Francisco-Josephinum bietet ein Mittagsmenü inkl. Getränke um € 12.- an. Die Bezahlung und Anmeldung hierzu erfolgt am 19. und 20. Mai im Tagungsbüro ab 08.30 bis jeweils 09.30 Uhr.

### **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.

# Anfahrt LFZ Francisco-Josephinum

