

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

**Programm**

**62. ALVA – Tagung 2007**

21. – 22. Mai 2007

**Tagungsort:**

Burg Schlaining  
A 7461 Stadtschlaining, Klingergasse 2-4  
Tel: +43-(0) 3355 2600-0  
Fax: +43-(0) 3355 2600 216  
[schlaining@hotel-burg.co.at](mailto:schlaining@hotel-burg.co.at)

## Raumeinteilung

		Konferenzsaal	Seminarraum 1	Seminarraum 3	Seminarraum 4	Seminarraum 5	Seminarraum 2
Montag 21. Mai 2007	09.30 - 12.05	Eröffnung  Plenartagung	-	-	-	-	Poster
	12.05 – 13.30	Mittagspause					
	13.30 – 14.55	FUTTERMITTEL & PFLANZENANALYSE	BODEN - PFLANZEN- ERNÄHRUNG	LEBENSMITTEL	MIKRO- UND MOLEKULAR- BIOLOGIE	PFLANZLICHE PRODUKTIONS- ÖKOLOGIE	
	14.55 – 15.30	Pause					
	15.30 – 16.00  16.00 – 16.30	Geschäftssitzung der FG Futtermittel  und  Enquetebesprechung	Geschäftssitzung der FG Boden - Pflanzenernährung	Geschäftssitzung FG Phytomedizin  und  FG Mikro- & Molekularbiologie	Geschäftssitzung FG Lebensmittel  und  FG Organische Spurenanalytik	Geschäftssitzung FG Pflanzliche Produktionsökologie  und  FG Wein & Obst	
	16.30 – 17.30	Mitgliederversammlung	-	-	-	-	
	17.30 – 18.30	Führung durch die Burg Schlaining					
	18.15 -	ALVA-Abend im Rittersaal der Burg Schlaining					

### Raumeinteilung

		<b>Konferenzsaal</b>	<b>Seminarraum 1</b>	<b>Seminarraum 3</b>	<b>Seminarraum 4</b>	<b>Seminarraum 5</b>	<b>Seminarraum 2</b>
Dienstag 22. Mai 2007	09.00 – 10.25	FUTTERMITTEL & PFLANZENANALYSE	BODEN - PFLANZEN- ERNÄHRUNG	LEBENSMITTEL	PHYTOMEDIZIN	PFLANZLICHE PRODUKTIONS- ÖKOLOGIE	Poster
	10.25 – 10.45	Pause					
	10.45 – 12.10	FUTTERMITTEL & PFLANZENANALYSE	BODEN - PFLANZEN- ERNÄHRUNG	WEIN & OBST	PHYTOMEDIZIN	PFLANZLICHE PRODUKTIONS- ÖKOLOGIE	
	12.10 – 13.10	Mittagspause					
	13.10 – 14.10	Posterschau					
	14.10 – 15.35	FUTTERMITTEL & PFLANZENANALYSE	BODENENQUETE	WEIN & OBST		PFLANZLICHE PRODUKTIONS- ÖKOLOGIE	

Tagungsbüro besetzt am 21.5.2007: 08.30 – 16.30 und am 22.5.2007: 08.30 – 16.30

## **62. ALVA-Jahrestagung, 21. – 22. Mai 2007 in Stadtschlaining**

**21. Mai 2007**

**Konferenzsaal**

- 08.30 – 09.30 Registrierung (auch während gesamter Tagung möglich)
- 09.30 – 10.15 **Eröffnung und Begrüßung**
- 10.15 – **Plenarveranstaltung**  
Diskussionsleitung: Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN
- 10.15 – 10.45 **Pflanzenschutzmittel-Rückstände und die Gute Landwirtschaftliche Praxis:  
Ein Widerspruch in sich?**  
DI Hermine REICH, European Food Safety Authority (EFSA), Parma
- 10.45 – 11.05 **Pause**
- 11.05 – 11.35 **Gute fachliche Praxis im Pflanzenschutz - welche Entwicklung ist zu erwarten?**  
Professor und Präsident Dr. Georg F. BACKHAUS, Biologische Bundesanstalt für  
Land- und Forstwirtschaft, Braunschweig und Berlin-Dahlem
- 11.35 – 12.05 **Die gute landwirtschaftliche Praxis aus der Perspektive eines Landwirtes**  
LKR Ing. Johann ROHRINGER, Obmann des Bundesgemüsebauverbandes  
Österreich
- 12.05 – 13.30 **Mittagspause**
- 13.30 – 14.55 Sektionssitzungen
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzungen der Fachgruppen
- 16.30 – 17.30 Mitgliederversammlung
- 17.30 – 18.30 Führung durch die Burg Schlaining
- 18.30 - ALVA-Abend im Rittersaal der Burg Schlaining

21. Mai 2007

Konferenzsaal

**Futtermittel/Pflanzenanalyse**

Diskussionsleitung: Karl AICHBERGER, Linz

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **Futtermittelanalytik - Neues aus EU und VDLUFA**  
Karl WAGNER, Institut für Futtermittel, AGES, Wien
- 13.55 – 14.15 **Aktivitäten zur europäischen Normierung von Futtermittelmethoden, veranschaulicht am Beispiel der Schwermetallanalytik**  
Jürgen DANIER, Technische Universität München, Zentralinstitut für Ernährungs- und Lebensmittelforschung, Weihenstephan
- 14.15 – 14.35 **Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse zur Bestimmung von Elementgehalten in Pflanzen und Futtermitteln**  
Jürgen BARGHOLZ, Thüringer Landesanstalt, Jena
- 14.35 – 14.55 **Aufschluss mit Kaliumchlorat zur Bestimmung von Nichtmetallen in Pflanzen, Brot und Milch, sowie erste Ergebnisse**  
M. SAGER, CC Elemente, AGES, Wien
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzung der FG Futtermittel und Enquetebesprechung

21. Mai 2007

Seminarraum 1

**Boden – Pflanzenernährung I**

Diskussionsleitung: Andreas BAUMGARTEN, Wien

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **NIRS-Nanobag Methode als Schnellanalytik von Gärgut für die begleitende Prozesskontrolle von landwirtschaftlichen Biogasanlagen**  
Michael TAUBER, IPUS GmbH, Rottenmann, Wilfried WENZL, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irnding, Walter SOMITSCH, TB Walter Somitsch, Wien
- 13.55 – 14.15 **Feldstudie zur NIRS-Gülleanalyse und Vergleich der Nährstoffbilanzen mit Tabellenwerten**  
Wilfried WENZL, Barbara STEINER, Lucia HABERL, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irnding
- 14.15 – 14.35 **Der internationale Stickstoff-Dauerdüngungsversuch (IOSDV) Wien: C- und N-Parameter des Bodens**  
Heide SPIEGEL, Johannes HÖSCH, Georg DERSCH, AGES Wien
- 14.35 – 14.55 **Das Hochwasser an der March 2006 aus feldbodenkundlicher Sicht**  
Wilhelm SCHNEIDER, Sierndorf a. d. March
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzung der FG Boden - Pflanzenernährung

**21. Mai 2007**

**Seminarraum 3**

**Qualität und GHP pflanzlicher Lebensmittel**

Diskussionsleitung: Martin ROGENHOFER, Steinakirchen am Forst

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **Risikobewertung im Rahmen der Guten Herstellungspraxis am Beispiel spezifischer pflanzlicher Produkte – Überblick**  
Werner BRÜLLER, Risikobewertung, AGES, Wien
- 13.55 – 14.15 **Risikobewertung im Rahmen der Guten Herstellungspraxis am Beispiel spezifischer pflanzlicher Produkte – Praktische Beispiele**  
Werner BRÜLLER, Risikobewertung, AGES, Wien
- 14.15 – 14.35 **AMA-Gütesiegel für Obst, Gemüse und Speisekartoffeln - Ein durchgehendes Qualitätsmanagementsystem vom Feld bis ins Geschäft**  
Stefan KUNZE, AMA, Wien
- 14.35 – 14.55 **Der Einfluss von Sortenwahl, Kultur- und Vermarktungsverfahren auf die innere Qualität von Tomaten – eine österreichische Analyse**  
Wolfgang PALME, HBLFA für Gartenbau Schönbrunn, Susanne KIEFER & Nicole TILLINGER, Seibersdorf Research, Seibersdorf
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzung der FG Phytomedizin und FG Mikro- und Molekurlabiologie

**21. Mai 2007**

**Seminarraum 4**

Diskussionsleitung: Andreas ADLER, Linz

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **Clostridienproblematik bei Ziegen - Ursachen, Auswirkungen und Lösungsansätze aus Sicht der Fütterung**  
Günther WIEDNER, NÖ Landes-Landwirtschaftskammer, St. Pölten
- 13.55 – 14.15 **Ein Überblick über Pneumonie-Erreger bei Rind und Schwein**  
Gabriele ROMANEK, AGES, IVET Mödling
- 14.15 – 14.35 **Shigatoxin-bildende E. coli - Bedeutung und aktuelle Nachweismethoden**  
Herwig SCHABASSER, AGES, ZAM Linz
- 14.35 – 14.55 **Die Situation der Vogelgrippe in Österreich und weltweit, Epidemiologie, Diagnostik und Maßnahmen**  
Eveline WODAK, Sandra REVILLA-FERNÁNDEZ, Zoltán BAGÓ, Institut für Veterinärmedizinische Untersuchungen, AGES, Mödling
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzung der FG Lebensmittel und FG Organische Spurenanalytik

21. Mai 2007

Seminarraum 5

**Ackerbau und Grünland I**

Diskussionsleitung: Christian PARTL, Innsbruck

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **Aspekte der Minimalbodenbearbeitung**  
Josef ROSNER, Amt der NÖ Landesregierung, Abt. landwirtschaftliche Bildung, Tulln, Elisabeth ZWATZ, Amt der NÖ Landesregierung, Landwirtschaftliche Fachschule und LAKO Tulln & A. Klik, Institut für Hydraulik und landeskulturelle Wasserwirtschaft, BOKU, Wien
- 13.55 – 14.15 **Wurzelcharakteristika und Wasserverbrauch unterschiedlicher Pflanzenarten als Zwischenfrucht für die Sommer-, Herbst- und Winterbegrünung im semiariden Produktionsraum**  
Bernd KAIMBACHER, G. BODNER & P. LIEBHARD, BOKU, Wien
- 14.15 – 14.35 **Produktion und Einsatz von standortgerechtem Saatgut in Österreich**  
Bernhard KRAUTZER & Wilhelm GRAISS, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning
- 14.35 – 14.55 **Methoden zur Etablierung von Saaten bei der Hochlagenbegrünung**  
Wilhelm GRAISS & Bernhard KRAUTZER, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzung der FG Pflanzliche Produktionsökologie und FG Wein & Obst

**Futtermittel/Pflanzenanalyse**

Diskussionsleitung: Karl AICHBERGER, Linz

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25 **Neue Futterwerttabellen für das Grundfutter im Alpenraum**  
Reinhard RESCH, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning
- 09.25 – 09.45 **The use of a silage starter: effective in the ensiling? Profitable for the farmer?**  
Yunior ACOSTA ARAGÓN, Arthur KROISMAYR & Gudrun BÖCK, BIOMIN GmbH, Herzogenburg
- 09.45 – 10.05 **Evaluierung der Esparsette (*Onobrychis viciifolia*), einer alten Futterpflanze, im Hinblick auf ihre agronomischen, ernährungswissenschaftlichen und biologischen Eigenschaften**  
Regos IONELA<sup>2</sup>, Heidi HALBWIRTH<sup>1</sup>, Karin SCHLANGEN<sup>1</sup>, Dieter TREUTTER<sup>2</sup> und Karl STICH<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften; TU – Wien, Wien, <sup>2</sup>Department für Pflanzenwissenschaften, Fachgebiet Obstbau, TU München, Freising
- 10.05 – 10.25 **Vergleich unterschiedlicher Aufschlussverfahren zur Bestimmung von Blei und Cadmium in Futtermitteln mittels Graphitrohr-AAS**  
Gerhard LIFTINGER, Zentrum für Analytik und Mikrobiologie, AGES, Linz
- 10.25 – 10.45 **Pause**

**Futtermittel/Tierernährung**

Diskussionsleitung: Herbert WÜRZNER, Wien

- 10.45 – 10.50 Einführung
- 10.50 – 11.10 **Dosis-Wirkungsversuch von EUCARVET bei Broilern**  
Rudolf LEITGEB, Geflügelversuchsstation 1180 Wien, Christine IBEN, DVPH, Veterinärmedizinische Universität, Wien
- 11.10 – 11.30 **Einfluss von Geschlecht und unterschiedlichen Threominingehalten in der Ration auf Parameter der Mastleistung in der Schweinemast**  
Renate SCHWAMEIS, Christian PLITZNER & Wilhelm WINDISCH, Tierische Lebensmittel, Tierernährung und Ernährungsphysiologie, BOKU, Wien
- 11.30 – 11.50 **Wirkung von verschiedenen Ballaststoffgruppen auf die Magen-Darmphysiologie beim Schwein**  
Karl SCHEDLE & Wilhelm Windisch, Tierische Lebensmittel, Tierernährung und Ernährungsphysiologie, BOKU, Wien
- 11.50 – 12.10 **Einsatz von phytoenen Additiven und organischen Säuren in der Schweinefütterung**  
Tobias STEINER, Arthur KROISMAYR & Christian LÜCKSTÄDT, BIOMIN GmbH, Herzogenburg



12.10 – 13.10 **Mittagspause**

13.10 – 14.10 **Posterschau**

### **Futtermittel/Tierernährung**

Diskussionsleitung: Herbert WÜRZNER, Wien

14.10 – 14.15 Einführung

14.15 – 14.35 **Die Weidehaltung von Mutterkühen - Ertrags- und Schlachtleistungen von Junggrindern ohne Ergänzungsfütterung**

Johann HÄUSLER<sup>1</sup>, Andreas STEINWIDDER<sup>2</sup>, Leonhard Gruber<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Institut für Nutztierforschung, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning, <sup>2</sup>Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning

14.35 – 14.55 **Ergebnisse und Aspekte zur Ergänzungsfütterung von Milchkühen bei Weidehaltung**

Johann HÄUSLER<sup>1</sup>, Andreas STEINWIDDER<sup>2</sup>, Leonhard Gruber<sup>1</sup>, Günter MAIERHOFER<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Institut für Nutztierforschung, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning, <sup>2</sup>Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning

14.55 – 15.15 **Optimierung der betriebseigenen Proteinversorgung durch Maissilage auf biologisch wirtschaftenden Milchviehbetrieben im Grünland**

Margit VELIK<sup>1</sup>, Roswitha BAUMUNG<sup>2</sup>, Wilhelm KNAUS<sup>2</sup>, Andreas STEINWIDDER<sup>3</sup>, <sup>1</sup>Institut für Nutztierforschung, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning, <sup>2</sup>Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Nutztierwissenschaften, BOKU, Wien, <sup>3</sup>Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Pürgg-Trautenfels

15.15 – 15.35 **Einfluss der Energieversorgung vor und nach der Abkalbung auf die Stoffwechselsituation von Milchkühen - Teilbereich Produktionsdaten**

Marcus URDL<sup>1</sup>, Leonhard GRUBER<sup>2</sup> & Thomas GUGGENBERGER<sup>3</sup>, <sup>1</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning, <sup>2</sup>Institut für Nutztierforschung, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning, <sup>3</sup>Institut für Artgemäße Tierhaltung und Tiergesundheit, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning

**Futterraufnahme und Milchleistung von Schafen und Ziegen in Abhängigkeit von der Futtration**

Ferdinand RINGDORFER, Elisabeth PÖCKL, Leonhard GRUBER & Günter MAIERHOFER, Institut für Nutztierforschung, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning

22. Mai 2007

Seminarraum 1

### **Boden – Pflanzenernährung II**

Diskussionsleitung: Heide SPIEGEL, Wien

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25 **Bodenkundliche, pflanzenbauliche und rechtliche Aspekte bei der Anwendung der ÖNORM L 1210 - Anforderungen für die Herstellung von Vegetationstragschichten, Ausgabe 1.März 2007**  
Herbert WINDISCH, 5061 Elsbethen
- 09.25 – 09.45 **Zum Wasserverbrauch der Schwarzbrache im Trockengebiet am Beispiel des Marchfeldes**  
Elmar STENITZER<sup>1</sup>, Erwin MURER<sup>1</sup> & Johannes HÖSCH<sup>2</sup>, Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, <sup>2</sup>AGES Wien
- 09.45 – 10.05 **Einflussfaktoren auf Infiltration und Bodenstruktur auf einem zwischenfruchtbegrünerten Hang**  
Gernot BODNER<sup>1</sup>, Willibald LOISKANDL<sup>2</sup> & Hans-Peter KAUL<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, BOKU, Wien, <sup>2</sup>Institut für Hydraulik und Landeskulturelle Wasserwirtschaft, BOKU, Wien
- 10.05 – 10.25 **Trainingsworkshop zur Korngrößenanalytik - Präsentation der Ergebnisse**  
Monika KUMPAN, Bundesamt für Wasserwirtschaft - Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Petzenkirchen
- 10.25 – 10.45 **Pause**

### **Boden – Pflanzenernährung III**

Diskussionsleitung: Heide SPIEGEL, Wien

- 10.45 – 10.50 Einführung
- 10.50 – 11.10 **Sanierung schwermetallkontaminierter Ackerböden mittels Phytoextraktion in Příbram (Tschechische Republik)**  
Reinhard NEUGSCHWANDTNER, Pavel TLUSTOŠ, Michael KOMÁREK & Jiřina SZÁKOVÁ, Institut für Agrarchemie und Pflanzenernährung, Tschechische Universität für Landwirtschaft, Prag
- 11.10 – 11.30 **Mineralstoffgehalte im Futtermais vor und nach einer Bodensanierung**  
Hansjörg UNTERFRAUNER, Bodenkalk reg.Gen.m.b.H., Graz
- 11.30 – 11.50 **Einfluss unterschiedlicher Kalidüngermengen und Kalidüngerformen auf Ertrag und ausgewählte Qualitätsparameter bei Speise- und Industriekartoffel**  
P. LIEBHARD<sup>1</sup>, H. EIGNER<sup>2</sup>, A. LÖSSL<sup>1</sup> & J.MAYER<sup>1</sup>, <sup>1</sup>BOKU, Wien, <sup>2</sup>AGRANA Wien
- 11.50 – 12.10 **Vergleich verschiedener Gründüngungsmischungen im Weinbau: Biomasseproduktion und Stickstoffdynamik im Boden**  
MEHOFER Martin, Bernhard SCHMUCKENSCHLAGER, Karel HANAK, Ferdinand REGNER, HBLA u. BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg
- 12.10 – 13.10 **Mittagspause**

13.10 – 14.10 **Posterschau**

14.10 – 15.35 **Besprechung Bodenenquete**  
Eigene Einladung

**22. Mai 2007**

**Seminarraum 3**

### **Ernährung und Analytik**

Diskussionsleitung: Harriet DECHANT-KOLLER, Wien

09.00 – 09.05 Einführung

09.05 – 09.25 **Milchproduktanaloge auf Sojabasis**  
Martin ROGENHOFER, LMTZ Franzisko Josephinum, Steinakirchen am Forst

09.25 – 09.45 **Beitrag tierischer Lebensmittel zur Jodversorgung des Menschen**  
Viktoria WAGNER, Tierische Lebensmittel, Tierernährung und Ernährungsphysiologie, BOKU, Wien

09.45 – 10.05 **Selen und andere Elemente beim Backen von Semmeln**  
M. SAGER, CC Elemente, AGES, Wien & M. WERTEKER, Institut für Sortenwesen, AGES, Wien

10.05 – 10.25 **Mikrobiell bedingte Fehlgerüche in Apfelsaft**  
Barbara SIEGMUND, Barbara PÖLLINGER-ZIERLER & Erich LEITNER, Institut für Lebensmittelchemie, TU-Graz

10.25 – 10.45 **Pause**

### **Qualität von Obstprodukten und Filtration**

Diskussionsleitung: Reinhard EDER, Klosterneuburg

10.45 – 10.50 Einführung

10.50 – 11.10 **Zerstörungsfreie Bestimmung von Reifeparametern von Obst - ein Überblick**  
Martin DIRNWÖBER & Manfred GÖSSINGER, HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

11.10 – 11.30 **Farbstabilisierung bei Erdbeerprodukten**  
Manfred GÖSSINGER<sup>1</sup>, Stefan MORITZ<sup>1</sup>, Monika HERMES<sup>1</sup>, Thomas ULLRAM<sup>1</sup>, Franz MAYER<sup>1</sup> & Emmerich BERGHOFER<sup>2</sup>, <sup>1</sup>HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg, <sup>2</sup>BOKU, Wien

11.30 – 11.50 **Evaluierung chemischer und physikalischer Analyseparameter zur Nachlaufabtrennung bei Stein- und Kernobstdestillaten**  
Christiane DONABAUM-HEIDERER<sup>1</sup>, Manfred GÖSSINGER<sup>1</sup>, Walter BRANDES<sup>1</sup> & Emmerich BERGHOFER<sup>2</sup>, <sup>1</sup>HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg, <sup>2</sup>BOKU, Wien

- 11.50 – 12.10 **Cellulose statt Kieselgur in der Getränketechnologie**  
Hannes WENINGER & Thomas JUNG, ERBSLÖH Geisenheim AG, Geisenheim
- 12.10 – 13.10 **Mittagspause**
- 13.10 – 14.30 **Posterschau**

### **Wein: Mikrobiologie und Phenole**

Diskussionsleitung: Elsa FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 14.30 – 14.35 Einführung
- 14.35 – 14.55 **Hybridzüchtung bei Weinhefen**  
Karin MANDL & Martin DOPPELREITER, HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 14.55 – 15.15 **Content of free amino acids during malolactic fermentation of welsch riesling**  
Tatjana KOŠMERL<sup>1</sup>, Mojmir WONDRA<sup>1</sup> & Tatjana VRŠČAJ VODOŠEK<sup>2</sup>,  
<sup>1</sup>University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Dept. of Food Science and  
Technology, Ljubljana, <sup>2</sup>Wine cellar VINA KOPER, Koper
- 15.15 – 15.35 **Rotweinphenole und Hormonrezeptorwechselwirkung**  
Alfred ZOECHLING<sup>1</sup> & Alois JUNGBAUER<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Christian-Doppler Labor für  
Rezeptorbiotechnologie, BOKU, Wien, <sup>2</sup>BOKU, Wien
- 15.35 – 15.55 **Weinherstellung mit Tanninen und Chips - Auswirkungen auf Analytik und Sensorik der Weine**  
Reinhard EDER<sup>1</sup>, Silvia WENDELIN<sup>1</sup>, Markus WERTEK<sup>1</sup>, Aleander SKOFF<sup>1</sup>, &  
Gerhard SCHUBERT<sup>2</sup>, <sup>1</sup>HBLA und BA Wein- und Obstbau, Klosterneuburg, <sup>2</sup>Fa.  
Pall, Seitz, Schenk, Guntramsdorf

**22. Mai 2007**

**Seminarraum 4**

### **Pflanzenkrankheiten**

Diskussionsleitung: Roland ZELGER, Laimburg

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25 **Evaluiierung von Bekämpfungsmöglichkeiten gegen *Monilinia vaccinii-corymbosi* bei Kulturheidelbeeren in Europa**  
Christian GOSCH<sup>1</sup> & Theresia GOSCH<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Institut für Verfahrenstechnik,  
Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften, TU Wien, <sup>2</sup>Heidelbeergarten  
Gosch, Kopreinigg, St. Ulrich i. Gr.
- 09.25 – 09.45 **Die Schwarzholzkrankheit der Rebe in Südtirol: Auftreten und mögliche Bekämpfungstrategien**  
Wolfgang SCHWEIGKOFER, Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum  
Laimburg

- 09.45 – 10.05 **Entwicklung von immunochemischen und PCR Methoden zum qualitativen Nachweis von Tilletia Arten in Ökosaatgut**  
 Thomas KELLERER<sup>1</sup>, Monika SEDLMEIER<sup>1</sup>, Frank RABENSTEIN<sup>2</sup>, Berta KILLERMANN<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising/Weihenstephan, <sup>2</sup>Bundesanstalt für Züchtungsforschung, Aschersleben/Quedlinburg
- 10.05 – 10.25 **Wirkung von Hygienisierungsverfahren auf den Erreger der Bakteriellen Ringfäule an Kartoffelabfällen**  
 Silke STEINMÖLLER<sup>1</sup>, Petra MÜLLER<sup>2</sup> & Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>, <sup>1</sup>FG Phytomedizin, Humboldt-Universität zu Berlin, <sup>2</sup>Abteilung für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit, BBA, Kleinmachnow
- 10.25 – 10.45 **Pause**

### **Schädlinge/Krankheitsvektoren im Obstbau**

Diskussionsleitung: Wolfgang SCHWEIGKOFER, Laimburg

- 10.45 – 10.50 Einführung
- 10.50 – 11.10 **Obstbaumspinnmilbe (*Panonychus ulmi* Koch) und Bohnenspinmilbe (*Tetranychus urticae* Koch): unterschiedlicher Bekämpfungserfolg nach Vertimec-Behandlungen im Apfelanbau und seine Ursachen**  
 Manfred WOLF, Land- und forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg
- 11.10 – 11.30 **Untersuchungen zur Apfelinnentemperatur und deren Bedeutung für die Prognose des Entwicklungsfortschritts der Larven des Apfelwicklers *Cydia pomonella* (L.) mittels Temperatursummen**  
 Roland ZELGER & Martin NOCK, Land- und forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg
- 11.30 – 11.50 **Über die Lebensweise und das Verhalten der Apfeltriebsuchtvektoren *Cacopsylla picta* (Förster) und *Cacopsylla melanoneura* (Förster) in Südtiroler Obstanlagen**  
 Manfred WOLF, Land- und forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg
- 11.50 – 12.10
- 12.10 – 13.10 **Mittagspause**
- 13.10 – 14.10 **Posterschau**

22. Mai 2007

Seminarraum 5

### **Biolandbau**

Diskussionsleitung: Michael OBERFORSTER, Wien

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25 **Einfluss der Bewirtschaftung auf Auswaschungsverluste einer Ackerbaufruchtfolge im Feuchtgebiet**  
Waltraud HEIN & Hermann WASCHL, Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irndning
- 09.25 – 09.45 **Striegelverträglichkeit von Sommergerste und Hafer**  
Elisabeth ZECHNER, Saatzucht Edelhof, Zwettl
- 09.45 – 10.05 **Ergebnisse unterschiedlicher Düngungsvarianten, Saatstärken und Sorten bei Winterweizen im biologischen Landbau**  
Werner HÖFLER, Johann ROBIER & Josef PFERSCHER, Landwirtschaftliches Versuchsreferat, Hatzendorf
- 10.05 – 10.25 **Einfluss der Düngung auf Ertrag und Qualität von Winterweizen im biologischen Landbau**  
Hermann WASCHL & Waltraud HEIN, Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irndning
- 10.25 – 10.45 **Pause**

### **Sorten, Produktionstechnik und Ertragsbildung**

Diskussionsleitung: Waltraud HEIN, Irndning

- 10.45 – 10.50 Einführung
- 10.50 – 11.10 **Wirkung von Wachstumsregulatoren im Winterweizen und in der Wintergerste**  
Johann ROBIER, Werner HÖFLER & Josef PFERSCHER, Landwirtschaftliches Versuchsreferat, Hatzendorf
- 11.10 – 11.30 **Variabilität und Bedeutung ertragsstruktureller Merkmale in einem Sortiment von Winterweizen**  
Michael OBERFORSTER, AGES, Institut für Sortenwesen
- 11.30 – 11.50 **Ertragsbildung bei Körneramaranth**  
Daniela M. GIMPLINGER<sup>1</sup>, Georg DOBOS<sup>2</sup> & Hans-Peter KAUL<sup>1, 1)</sup>, <sup>1)</sup>Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Universität für Bodenkultur Wien, <sup>2)</sup>ZENO PROJEKTE, Institut für Angewandte Botanik, Veterinärmedizinische Universität Wien
- 11.50 – 12.10 **Einfluss der Reifezeit der Sorte und des Erntetermins auf das Ertrags- und Kohlehydratmuster bei Topinambur im semiariden Produktionsgebiet Österreichs**  
Laura KOCSIS, H.-P. KAUL & P. LIEBHARD, BOKU, Wien
- 12.10 – 13.10 **Mittagspause**

13.10 – 14.10 **Posterschau**

**Versuchsmethodik, Herstellungspraxis und Energiepflanzen**

Diskussionsleitung: Wolf REHEIS, Eisenstadt

14.10 – 14.15 Einführung

14.15 – 14.35 **Vergleichbarkeit von Streifen- und Exaktversuchen bei Körnermais**

Anton BRANDSTETTER & Harald SCHALLY, NÖ-Landes-  
Landwirtschaftskammer, St. Pölten

14.35 – 14.55 **Best Practice in der Blumenindustrie**

J. BALAS<sup>1</sup> & Margot FASSLER<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Institut für Obst-, Wein- und Gartenbau, BOKU,  
Wien, <sup>2</sup>FLP-Wien

14.55 – 15.15 **Wann haben spätreife Maissorten für die Biogasnutzung einen Sinn?**

Karl MAYER, Landwirtschaftskammer Steiermark, Graz

15.15 – 15.35 **Einfluss des Standortes und der Sorte (Klon) auf den zehnjährigen Ertrag bei Weide und Pappel im Kurzumtrieb**

P. LIEBHARD, E. HOCHBICHLER, K. WANNEMACHER, K. REFENNER & H.  
WAGENTRISTL BOKU, Wien & J. STREISZELBERGER, Landwirtschaftliche  
Fachschule Gießhübl/Amstetten

## POSTER

### Wein & Obstbau

- 1 Lösungsansätze für Nachbauprobleme bei Erdbeeren**  
C. GOSCH<sup>1</sup>, S. MIOSIC<sup>1</sup>, H. HALBWIRTH<sup>1</sup>, R. STEFFEK<sup>2</sup>, A. SPORNBERGER<sup>3</sup>, J. SCHEIBLAUER<sup>3</sup>, K. JEZIK<sup>3</sup> und K. STICH<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften; TU - Wien, <sup>2</sup>Institut für Pflanzengesundheit, AGES, Wien, <sup>3</sup>Institut für Garten-, Obst- und Weinbau, BOKU, Wien
  
- 2 Expression von Flavonoidgenen in weissen Erdbeersorten**  
Karl STICH, Christian GOSCH; Silvija MIOSIC; Heidi HalBwirth; Karin SCHLANGEN, Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften, TU Wien
  
- 3 Hybridzüchtung bei Weinhefen**  
Karin MANDL, Martin DOPPELREITER, HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

### Futtermittel

- 4 Fettverderb in Futtermitteln - Nachweis und Beurteilung?**  
Irmengard STRNAD, Institut für Futtermittel, AGES, Wien
  
- 5 Unterschiedlicher Polyensäuregehalt in Maisproben**  
Gabriela WETSCHEREK-SEIPELT, Wolfgang WETSCHEREK, Department für Lebensmittelwissenschaften und -technologie, BOKU, Wien

### Pflanzliche Produktionsökologie

- 6 Ein einfacher Ansatz zur Berücksichtigung von Wasserstresskompensation im FAO 56 Evapotranspirationsmodell**  
Gernot BODNER<sup>1</sup>, Willibald LOISKANDL<sup>2</sup> & Hans-Peter KAUL<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, BOKU, Wien, <sup>2</sup>Institut für Hydraulik und Landeskulturelle Wasserwirtschaft, BOKU Wien
  
- 7 Witterungseinflüsse auf Ertrag und Qualität von Roggen, Dinkel und Einkorn auf einem Feuchtstandort**  
Waltraud HEIN<sup>1</sup>, Hermann WASCHL<sup>1</sup> & Herbert HUSS<sup>2</sup>, <sup>1</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, <sup>2</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Lambach/Stadl-Paura
  
- 8 Feststellen des Ertragspotenzials von Sonnenblumen auf unterschiedlichen Standorten im Rahmen des Bionet-Projektes**  
Hermann WASCHL<sup>1</sup>, Waltraud HEIN<sup>1</sup>, Andreas KRANZLER<sup>2</sup> & Martin FISCHL<sup>3</sup>, <sup>1</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, <sup>2</sup>FIBL Österreich, Wien, <sup>3</sup>LK-NOE, St.Pölten



- 9 **Einfluss unterschiedlicher Saatzeit auf Ertrag und Qualität bei Winterdurum**  
Clemens FLAMM & Willibald PRIELER, ISOR, AGES, Wien

### Phytomedizin

- 10 **Ertragswirksamkeit von Mehltau und Änderungen des Resistenzverhaltens von Wintertriticale im österreichischen Anbaugebiet**  
Michael OBERFORSTER<sup>1</sup>, Clemens KRÜPL<sup>1</sup> & Elisabeth ZWATZ<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Institut für Sortenwesen, AGES, Wien, <sup>2</sup>LAKO, Tulln
- 11 **Maiszünslerschäden im Burgenland 2005/2006, Monitoring - Befalls/Ertragsverlust-Korrelation - Spritzversuche**  
St. WINTER<sup>1</sup>, H.-J. MADER<sup>1</sup> & K. FOLTIN<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Burgenländische Landwirtschaftskammer, Eisenstadt, <sup>2</sup>AGRO-DS Österreich, Wulkaprodersdorf
- 12 **Untersuchungen zum Befall und qualitätsmindernden Einfluss von *Fusarium* spp.an Melone (*Cucumis melo*)**  
Monika GOSSMANN<sup>1</sup>, J. KEFERBÖCK<sup>2</sup> & Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>, <sup>1</sup>FG Phytomedizin, Humboldt-Universität zu Berlin, <sup>2</sup>Niederösterreichische Landwirtschaftskammer, St.Pölten
- 13 **Untersuchungen zum Befall und qualitätsmindernden Einfluss von *Fusarium* spp.an Kartoffel (*Solanum tuberosum*)**  
Boris SCHULTZ<sup>1</sup>, Monika GOSSMANN<sup>1</sup>, F.-M. ELLNER<sup>2</sup> & Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>, <sup>1</sup>FG Phytomedizin, Humboldt-Universität zu Berlin, <sup>2</sup>BBA, Institut für Ökotoxikologie und Ökochemie im Pflanzenschutz, Berlin
- 14 **Untersuchungen zum Befall und qualitätsmindernden Einfluss von *Fusarium* spp.an Spargel (*Asparagus officinalis*)**  
Franziska BERAN<sup>1</sup>, Monika GOSSMANN<sup>1</sup>, R. ÖHLINGER<sup>2</sup>, H.-U. HUMPF<sup>3</sup> & Carmen BÜTTNER<sup>1</sup>, <sup>1</sup>FG Phytomedizin, Humboldt-Universität zu Berlin, <sup>2</sup>AGES, CC Cluster Chemie Linz, <sup>3</sup>Institut für Lebensmittelchemie, Westfälische Wilhelms-Universität, Münster
- 15 **Untersuchung der Mischbarkeit von *Aureobasidium pullulans* als Antagonist gegen Feuerbrand (*Erwinia amylovora*) mit im Obstbau eingesetzten fungiziden Wirkstoffen**  
Barbara SCHILDBERGER, Matthias HÖFLER, Andreas KRBEC & Lothar WURM, HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg

### Boden – Pflanzenernährung

- 16 **20 Jahre Nitratversuch Wagna**  
Johann ROBIER, Landwirtschaftliches Versuchsreferat, Hatzendorf
- 17 **Grundwasserschonende Maisdüngung mit Hilfe der EUF-Bodenuntersuchung**  
Thomas ÜBLEIS, OÖ. Wasserschutzberatung, Herbert EIGNER, Agrana Zucker GesmbH

- 18 Simulationsschätzergebnisse der Auswirkungen von Sanierungsmaßnahmen im Feldgemüsebau mit dem EPIC Modell im südlichen Eferdinger Becken**  
P. LIEBHARD<sup>1</sup>, St. HAMEDINGER<sup>2</sup>, E. SCHMID<sup>1</sup> & B. MÜLLER<sup>1</sup>,<sup>1</sup>BOKU, Wien, <sup>2</sup>LWK OÖ, BBK-Eferding
- 19 Grundwasserschonende Maisdüngung durch den Nitratinformationsdienst (NID)**  
Thomas ÜBLEIS & Christoph RECHBERGER, OÖ. Wasserschutzberatung, Linz
- 20 Mobilisierung und Aufnahme von Pflanzennährstoffen in Mais während der induzierten Phytoextraktion von Schwermetallen aus kontaminierten Ackerböden**  
Reinhard NEUGSCHWANDTNER, Pavel TLUSTOŠ, Michael KOMÁREK & Jiřina SZÁKOVÁ, Institut für Agrarchemie und Pflanzenernährung, Tschechische Universität für Landwirtschaft, Prag
- 21 Erste Untersuchungsergebnisse an der Gebirgsslimeterstation Stoderzinken**  
Martina SCHINK<sup>1</sup>, Barbara STROMBERGER<sup>2</sup> & Andreas BOHNER<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Abt. Umweltökologie, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irnding, <sup>2</sup>Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Graz

#### Mikro- und Molekularbiologie

- 22 Cloning of Flavonoid 3'-hydroxylase from ornamental plants and studies on their substrate specificities**  
Fuat ISPIR<sup>1</sup>, Silvija MIOSIC<sup>1</sup>, Karin SCHLANGEN<sup>1</sup>, Christian SEITZ<sup>2</sup>, Karl STICH<sup>1</sup>, Heidi HALBWIRTH<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften, TU Wien, <sup>2</sup>Lehrstuhl für Zierpflanzenbau, TU München, Weihenstephan

#### **ALVA - Abend**

**Montag, 21. Mai 2007, 18.30 Uhr**

Empfang mit Buffet im Rittersaal der Burg Schlaining auf Einladung der ALVA.  
Anmeldung erforderlich.

#### **Tagungsbeiträge:**

Mitglieder: 40.- bei Einzahlung bis 20. April 2007  
Nichtmitglieder: 50.- bei Einzahlung bis 20. April 2007  
Mitglieder: 45.- nach dem 20. April 2007 und an der Tagungskassa  
Nichtmitglieder: 55.- nach dem 20. April 2007 und an der Tagungskassa  
Tageskarte: 35.-  
Studenten mit gültigem Studentenausweis sind frei.

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 20. April 2007 und 7. Mai 2007 50 % der bezahlten Teilnahmegebühr, bei Stornierungen nach dem 7. Mai 2007 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!

**Anmeldung**

Die mit Anmeldeschluss 2. Februar 2007 ausgesandten Anmeldeformulare dienen zur Meldung von geplanten Vorträgen und Postern sowie vorläufigen Anmeldungen.

Bitte füllen Sie beiliegendes Anmeldeformular aus und schicken Sie es bis spätestens

**4. Mai 2007**

per Post oder Fax oder als E-mail an die auf dem Anmeldeformular angegebene Adresse.

Das Anmeldeformular steht auch auf der Webseite der ALVA ([www.alva.at](http://www.alva.at)) zum Download zur Verfügung.

**Mittagessen**

Das Hotel & Konferenzzentrum Burg Schlaining bietet ein Mittagsbuffet mit Salatbuffet zum Preis von 13 Euro pro Person an. Verrechnung vor Ort.

**Unterkunft**

Die Quartierbestellung ist selbst vorzunehmen:

Hotel & Konferenzzentrum Burg Schlaining

Tel.: 03355/2600-0, FAX: 03355/2622-216, E-mail: [schlaining@hotel-burg.co.at](mailto:schlaining@hotel-burg.co.at)

Unter dem Kennwort **ALVA** können preisreduzierte Zimmer reserviert werden.

**Auskunft**

Für etwaige Auskünfte steht Ihnen die ALVA – Geschäftsstelle unter der Telefonnummer +43 (0) 50555-32100 (vormittags), dem Fax:+43 (0) 50555-31211 sowie über die Email-Adresse [geschaeftsstelle@alva.at](mailto:geschaeftsstelle@alva.at) zur Verfügung.

## **ALVA - Geschäftsstelle**

Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittel-, Veterinär- und Agrarwesen  
p. A. Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH  
Spargelfeldstraße 191  
1220 Wien

## **ALVA - Vorstand**

Präsident	Univ.-Doz. Dr. Gerhard Bedlan AGES GmbH, Wien, Institut für Pflanzengesundheit gerhard.bedlan@alva.at
Vizepräsidentin	Dr. Harriet Dechant-Koller AGES GmbH, Wien, Institut für Lebensmitteluntersuchung harriet.dechant-koller@alva.at
Geschäftsführerin	Claudia Toifl AGES GmbH, Wien geschaeftsstelle@alva.at
Fachgruppenvorsitzende	
FG Boden - Pflanzenernährung	Dr. Heide Spiegel AGES GmbH, Institut für Bodengesundheit & Pflanzenernährung heide.spiegel@alva.at
FG Futtermittel & Pflanzenanalyse	Univ.-Doz. Dr. Herbert Würzner AGES GmbH, Wien, Institut für Futtermittel herbert.wuerzner@ages.at
FG Lebensmittel	Dipl.-Ing. Martin Rogenhofer LMTZ Francisco Josephinum, Wolfpassing martin.rogenhofer@josephinum.at
FG Mikrobiologie & Molekularbiologie	Dr. Andreas Adler AGES GmbH, Linz, Zentrum für Analytik und Mikrobiologie andreas.adler@ages.at
FG Phytomedizin	Dr. Roland Zelger Land- und forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg roland.zelger@provinz.bz.it
FG Organische Spurenanalytik	Dr. Friedrich Fila AGES GmbH, CC RANA friedrich.fila@ages.at
FG Pflanzliche Produktionsökologie	Dipl.-Ing. Michael Oberforster AGES GmbH, Institut für Sortenwesen michael.oberforster@ages.at
FG Wein & Obst	Dr. Reinhard Eder HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg reinhard.eder@hblawo.bmlfuw.gv.at