

60. Tagung

24. - 26. November 2009

- ◆ Züchtung und Genressourcen gegen abiotische Stressfaktoren
- ◆ Markergestützte Selektion in der Praxis

Veranstaltungsort:
Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft
Raumberg-Gumpenstein
Raumberg 38, A-8952 Irnding
Tel: +43(0)3682-22451-0, Fax: +43(0)3682-22451-210



Aussteller



GTA Sensorik GmbH
Lindenstraße 63
17033 Neubrandenburg
Tel.: +49 395 / 3581 158
www.gta-sensorik.com



WINTERSTEIGER AG
Dimmelstraße 9
4910 Ried im Innkreis
Tel.: +43 7752 / 919-0
www.wintersteiger.com



inotec Engineering GmbH
Justus-von-Liebing-Str.3
74532 Ilshofen
Tel.: +43 7904 / 943998-0
www.inotec-gmbh.de

KBiosciences Ltd.
Am Anger 39
83539 Pfaffing
Tel.: +49 8076 / 8857-992
www.kbiosciences.co.uk

Wir bedanken uns bei



für die Pausenverpflegung.

Dienstag, 24. November 2009, 9.00 Uhr

08:00 - 09:00 Uhr Registrierung (auch in den Pausen möglich)

09:00 Uhr

- ❖ Begrüßung durch Obmann Ministerialrat
Dipl.-Ing. Dr. Herbert Etz
- ❖ Begrüßung Dir. Dr. Albert Sonnleitner, LFZ Raumberg Gumpenstein
- ❖ Eröffnung der Tagung durch Prof. Dr. Peter Ruckenbauer

Vorsitz: **Ruckenbauer Peter (Wien/A)**

- 09:30-09:50 Uhr **Anforderungen der Ackerbauern im Trockengebiet an die Pflanzenzüchtung in den nächsten 5 Jahren**
H. Gnauer / Maissau, A
- 09:50-10:30 Uhr **Wie sieht eine Weizensorte in 5 – 10 Jahren aus? - Wie stellt sich die Pflanzenzüchtung auf kommende Veränderungen ein?**
E. Kazman / Hadmersleben, D
- 10:30-11:00 Uhr **Plant genetic resources – a prerequisite for drought tolerance breeding in cereals**
A. Börner / Gatersleben, D
- 11:00-11.30 Uhr PAUSE**
- 11:30-12:00 Uhr **Drought stress and the response of wheat: functional genomic and complex stress diagnostic experiments**
J. Pauk / Szeged, H
- 12:00-12:30 Uhr **Plant developmental patterns and environmental adaptation in barley**
I. Karsai / Martonvasar, H

12:30-13:00 Uhr	Analyse der Frosttoleranz genetischer Ressourcen von Weizen unter Feldbedingungen J. Leipner / Zürich, CH
13:00-15:00 Uhr	MITTAGSPAUSE
Vorsitz:	Leipner Jörg (Zürich/CH)
15:00-15:30 Uhr	Selektion auf Frosttoleranz von Winter-Ackerbohnen: Methodenoptimierung und Ergebnisse F. Roth / Göttingen, D
15:30-16:00 Uhr	Identification of boron (B) tolerance genes in barley T. Schnurbusch / Gatersleben, D
16:00-16:30 Uhr	Validation eines neuen Genpoolkonzeptes für die Energiemaiszüchtung H. H. Geiger / Stuttgart, D
16:30-17:00 Uhr	PAUSE
17:00-17:30 Uhr	Entwicklung von Maissorten für den ökologischen Landbau S. Kohls / Stuttgart, D
17:30-18:00 Uhr	Einfluss der Selektionsumwelt für die Züchtung von Mais für den Ökolandbau M. M. Messmer / Frick, CH



19.30 Uhr **Gemeinsamer Abend** in der Festhalle Irndning mit Buffet aus dem Hause Gabriel

Mittwoch, 26. November 2009, 8.30 Uhr

Vorsitz:	Welz Günter (Söllingen, D)
08:30-09:00 Uhr	Einsatz von Markern in der Getreidezüchtung zur Nutzung genetischer Ressourcen M. Koch / Salzkotten, D
09:00-09:30 Uhr	Molekulare Marker in der praktischen Weizenzüchtung bei RAGT M. H. Cöster / Wernigerode, D
09:30-09:55 Uhr	Utilization of molecular markers in Czech wheat breeding programmes P. Horcicka / Sibrina, CZ
09:55-10:20 Uhr	Application of molecular markers in breeding for leaf rust resistance in wheat G. Vida / Martonvasar, H
10:20-10:45 Uhr	Kartierung der Braunrostresistenz in einer Kreuzungspopulation aus Capo x Isengrain L. Matiasch / Tulln, H
10:45-11:15 Uhr	PAUSE
Vorsitz:	Bürstmayr Hermann (Tulln, A)
11:15-11:45 Uhr	Markergestützte Selektion der optimalen DH-Linie H. Becker / Göttingen, D
11:45-12:10 Uhr	MAS in der praktischen Kartoffelzüchtung – Erfahrungen und Perspektiven A. Schwarzfischer / Freising, A
12:10-12:35 Uhr	Entwicklung von Markern für die Resistenzzüchtung in der Kartoffel F. Trognitz / Seibersdorf, A

12:35-13:00 Uhr	Association mapping in barley – a genome wide and candidate gene approach I. Matthies / Gatersleben, D
13:00-15:00 Uhr	MITTAGSPAUSE
Vorsitz:	Börner Andreas (Gatersleben, D)
15:00-15:25 Uhr	Marker-assisted breeding for anthracnose resistance in narrow-leafed lupin (<i>Lupinus angustifolius</i>) B. Ruge-Wehling / Sanitz, D
15:25-15:50 Uhr	Development of molecular markers for stem-rust resistance in perennial ryegrass (<i>Lolium perenne</i> L.) and their utilisation in breeding programmes K. Beckmann / Sanitz, D
15:50-16:20 Uhr	Wheat stress: Winter wheat cultivars maintaining high yield under environmental stress M. Schmolke / Freising, D
16:20-17:00 Uhr	PAUSE
17:00-19:00 Uhr	Kick-off meeting CORNET Projekt Wheat stress

Donnerstag, 27. November 2008, 8.30 Uhr

Vorsitz:	Grausgruber Heinrich (Wien, A)
08:30-09:00 Uhr	Vereinfachung der markergestützten Selektion in der Pflanzenzucht durch die Datenbanken des Unternehmens IT-Breeding L. Malysheva-Otto / Gatersleben, D
09:00-09:25 Uhr	Sommergerstenselektion unter Flugbrandbefall mit Infektions- und Trennstreifen statt Marker K. J. Müller / Neu Darchau, A
09:25-09:50 Uhr	Strategien gegen Zwergsteinbrand (<i>Tilletia controversa</i>) und Steinbrand (<i>T. caries</i>) im ökologischen Getreidebau M. Dressler / Freising, D
09:50-10:15 Uhr	PAUSE
10:15-10:40 Uhr	The Fusarium toxin zearalenone inhibits HSP90 ATPase activity and is inactivated in planta by glucosylation and sulfatation G. Adam / Wien, A
10:40-11:05 Uhr	Zugang zu Pflanzengenetischen Ressourcen für Züchtung und Forschung P. Freudenthaler / Linz, A
11:05-11:30 Uhr	Einfluss von Keimfähigkeit und Triebkraft auf den Feldaufgang und Ertrag bei Mais B. Voit / Freising, D

TAGUNGSENDE

Poster

Weizenzüchtung auf Steinbrandresistenz - markergestützt?

Bartos Pavel et al

Development and evaluation of winter wheat breeding lines carrying Fusarium head blight QTLs from spring wheat

Buerstmayr Hermann et al

Fusarium head blight in barley: identification of the causal Fusarium species in Europe and testing of FHB resistance using artificial inoculation

Buerstmayr Hermann et al

Molecular mapping of resistance to Fusarium head blight derived from three Triticum species

Buerstmayr Maria et al

Die Resistenzquellen gegenüber Ährenfusariosen und ihre Nutzung in der Weizenzüchtung

Chrpova Jana et al

Use of marker-assisted selection (MAS) for pyramiding two leaf rust resistance genes (Lr9 and Lr24) in wheat

Fossati Dario et al

Comparison of agronomic and quality performance of winter wheat cultivars and new wheat breeding lines in Kosovo

Salihu Salih et al

Evaluierung offen abblühender Karottensorten unter biologischen Anbaubedingungen

Grausgruber Heinrich et al

Poster

Charakterisierung der Wurzeigenschaften von Khorasan- und Durumweizen mittels kapazitiver Feldmessung und Bildanalyse

Grausgruber Heinrich et al

Beta-glucan content of hull-less barley

Grausgruber Heinrich et al

Fine mapping, physical mapping and development of diagnostic markers for the Rrs2 scald resistance gene in barley

Hanemann Anja et al

Untersuchungen zur genetischen Variabilität von Parametern im Zusammenhang mit Trochenstressresistenz bei Gerste

Herz Markus et al

Ertrag und Qualität von alten, biologisch und konventionell gezüchteten Winterweizensorten

Hildermann Isabell et al

Klimastress-Toleranz in Gerste - Identifizierung assoziierter Gene durch umfassende quantitative Expressionsanalyse

Hofmann Kerstin et al

Brassica-Wildarten als neue gentische Ressource für die Rapszüchtung

Jeske Tobias et al

Keimfähigkeit, Triebkraft und Feldaufgang bei Winterweizen mit unterschiedlicher Saatgutqualität, Brandsporenbelastung und Saatgutbehandlung im Öko-Landbau

Killermann Berta et al

Development of winter sugar beet

Kirchhoff Martin et al

Poster

Unraveling genetic factors in maize controlling the fertility restoration of c-type cytoplasmic male sterility

Kohls Susanne et al

Genetische Untersuchungen zur Langlebigkeit von Gerstensamen

Nagel Manuela et al

Phänotypische Charakterisierung der Anfälligkeit von Weizensorten gegenüber Schwarzrost (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) in Österreich

Oberforster Michael et al

Gene expression analysis of related wheat lines with contrasting levels of head blight resistance after *Fusarium graminearum* inoculation

Steiner Barbara et al

Ertragsleistungen von Ölkürbis-Sorten in Praxisversuchen

Vollmann Johann et al

Impressum:

Organisation:

Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs

Wiener Straße 64, A-3100 St. Pölten, Tel: +43(0)2742-259-2500,

Fax: +43(0)2742-259-95-2500

Geschäftsführer Dipl.-Ing. Dr. Anton Brandstetter

Email: office@saatgut-oesterreich.at, www.saatgut-oesterreich.at

Inhalt Tagungsprogramm:

Universität für Bodenkultur, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung (IPP)

Gregor-Mendel-Straße 33, A-1180 Wien, Tel: +43(0)1-47654-3300,

Fax: +43(0)1-47654-3342

Ao.Univ.Prof. Dr. Heinrich Grausgruber, Email: heinrich.grausgruber@boku.ac.at

Gestaltung Tagungsband:

Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein

Raumberg 38, A-8952 Irdning, Tel: +43(0)3682-22451,

Fax: +43(0)3682-22451-210

Univ.Doz. Dr. Karl Buchgraber, DW 310, Email: karl.buchgraber@raumberg-gumpenstein.at

hilde.egger@raumberg-gumpenstein.at

Hilde Egger, DW 348, Email: hilde.egger@raumberg-gumpenstein.at