



Arbeitskreise Mykologie / Wirt-Parasit-Beziehungen

AK Mykologie
Leiterin: Dr. Monika Heupel
Landwirtschaftskammer Nordrhein Westfalen
Pflanzenschutzdienst
Siebengebirgsstr. 200
53229 Bonn

AK Wirt-Parasit-Beziehungen
Leiter: Prof. Dr. Uwe Conrath
RWTH Aachen
Institut für Pflanzenphysiologie
Biochemie & Molekularbiologie der Pflanzen
52056 Aachen

30.03.2007

Tagung der DPG-Arbeitskreise Mykologie und Wirt-Parasit-Beziehungen am 15./16.03.2007 in Halle/Saale

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie herzlich zur Tagung der Arbeitskreise Mykologie und Wirt-Parasit-Beziehungen ein. Beigefügt erhalten Sie das Programm für beide Arbeitskreise. Tagungsort ist die Martin-Luther-Universität Halle. Veranstaltungsort ist das Institut für Informatik (Senckendorff-Platz 1), Hörsäle 328 und 331. Der Weg zum Tagungsort ist in der beigefügten Beschreibung („Informationen“) angegeben und wird an beiden Tagen durch Hinweisschilder gekennzeichnet sein.

Beginn der Vorträge ist am 15.03.2007 um 13.00 Uhr.

Am Donnerstag-Nachmittag tagen beide Arbeitskreise gemeinsam, am Freitag-Vormittag getrennt. Für jeden Referenten sind 15 Minuten Redezeit plus 5 Minuten Diskussionszeit vorgesehen.

Wir bitten die Referenten -falls noch nicht geschehen- baldmöglichst ihre Abstracts auf der Internetseite des jeweiligen Arbeitskreises einzustellen.

Hinweise für die Anreise nach Halle und Informationen zur Hotelreservierung hat Herr Professor Dr. Deising freundlicherweise für uns vorbereitet. Sie finden diese ebenfalls im Anhang („Informationen“).

Das Programm für den Donnerstag-Abend und der Ort für das gesellige Beisammensein wird zu Beginn der Tagung bekannt gegeben.

Wir wünschen Ihnen eine gute Anreise und verbleiben bis zum Treffen in Halle.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Monika Heupel

gez. Uwe Conrath

Anlagen



**Jahrestreffen der Arbeitskreise
Mykologie und Wirt-Parasit-Interaktionen 2007
an der Martin-Luther-Universität Halle
- Programm -**

Donnerstag, 15.03.2007

- 13:00 Uhr Begrüßung
- 13:10 Uhr Michaela Leroch, Gunther Döhlemann, Andreas Böhm, Janine Diwo, Andreas Mosbach, Matthias Hahn (Kaiserslautern). *Diverse signaling pathways and hydrophobic surface contact perception control germination and infection in Botrytis cinerea.*
- 13:30 Uhr Christian Kluth, Mark Varrelmann (Göttingen). *Charakterisierung von Rhizoctonia-Resistenz bei Zuckerrüben.*
- 13:50 Uhr Britta Winterberg, Regine Kahmann (Marburg). *Iron acquisition by the phytopathogenic fungus Ustilago maydis.*
- 14:10 Uhr Olaf Müller, Regine Kahmann, Peter H. Schreier, Joachim F. Uhrig (Marburg, Monheim, Köln). *Identification and characterization of secreted and pathogenesis-related proteins in Ustilago maydis.*
- 14:30 Uhr Jan Schirawski, Thomas Brefort, Karstin Schipper, Karin Münch, Julia Schöning, Gertrud Mannhaupt, Regine Kahmann (Marburg, Neuherberg). *Conservation of secreted virulence factors in smut fungi.*
- 14:50 Uhr K A F F E E P A U S E / P O S T E R
- 15:50 Uhr Ralf Horbach, Alexander Graf, Eckhard Thines, Jesús Aguirre, Holger B. Deising (Halle, Norwich/GB, Kaiserslautern). *The role of 4'-phosphopantetheinyl transferase in secondary metabolism and pathogenicity of the maize pathogen Colletotrichum graminicola.*
- 16:10 Uhr Jorrit-Jan Krijger, Ralf Horbach, Holger B. Deising, Stefan Wirsal (Halle). *Untersuchung des Sekretomes des maispathogenen Pilzes Colletotrichum graminicola.*
- 16:30 Uhr Steffen Münch, Nancy Eichler, Andreas Kiesow, Stefan Küster, Ulrike Lingner, Norbert Sauer, Holger B. Deising (Halle, Erlangen-Nürnberg). *Establishment of compatibility of Colletotrichum graminicola on maize: tagging genes by Agrobacterium tumefaciens-mediated transformation.*
- 16:50 Uhr Claudia Mönchmeier, Wolfgang Knogge (Halle). *A rhomboid-like protein from the barley pathogen Rhynchosporium secalis.*
- 17:10 Uhr Andres Schützendübel, Martin Stadler, Dörte Wallner, Andreas von Tiedemann (Göttingen) *Abhängigkeit der Pathogenität von Ramularia collo-cygni von der Ontogenese der Wintergerste.*
- 17:30 Uhr Matthias Kretschmer, Melanie Wiwiorra, Matthias Schröder, Andreas Böhm, Michaela Leroch, Matthias Hahn (Kaiserslautern). *High frequency of multidrug resistance vineyard isolates of Botrytis cinerea.*
- 17.50 Uhr ENDE DER VORTRÄGE, HINWEISE, WEGBESCHREIBUNGEN, etc.
- 19:30 Uhr GEMEINSAMES ABENDESSEN

POSTER:

Rabenstein, Frank¹, Rohde, Silke¹, Haase, Anita¹, Voß, Hans-Henning², Miedaner, Thomas²

¹Federal Centre for Breeding Research on Cultivated Plants, Institute of Resistance Research and Pathogen Diagnostics, Quedlinburg, Germany

²University of Hohenheim, State Plant Breeding Institute, Stuttgart, Germany

Application of polyclonal antisera and monoclonal antibodies for detection of fungal antigens in Fusarium infected cereal grains and their use for resistance assessment



**Jahrestreffen des
Arbeitskreises Wirt-Parasit-Interaktionen 2007
an der Martin-Luther-Universität Halle
- Programm -**

Freitag, 16.03.2007

- 08:30 Uhr Nina Zellerhoff, Patrick Schweizer, Pedro W. Crous, Johannes Z. Groenewald, Ulrich Schaffrath (Aachen, Gatersleben, Utrecht/NL). *Investigating nonhost resistance in barley against isolates of the genus Magnaporthe.*
- 08:50 Uhr Katharina Göllner, Ulrich Schaffrath, Uwe Conrath (Aachen). *Nonhost resistance of Arabidopsis thaliana to soybean rust (Phakopsora pachyrhizi)*
- 09:10 Uhr Gerold J.M. Beckers, Yidong Liu, Shuqun Zhang, Uwe Conrath (Aachen, Columbia/USA). *MAP Kinase 3 primes Arabidopsis for augmented stress response.*
- 09:30 Uhr Jürgen Zeier, Thomas Griebel, Martina Geuecke, Tatiana Mishina (Würzburg). *New insights into the mechanisms underlying systemic acquired resistance.*
- 09:50 Uhr Tatiana Mishina, Jürgen Zeier (Würzburg). *Pathogen-associated molecular pattern recognition rather than development of tissue necrosis contributes to bacterial induction of systemic acquired resistance in Arabidopsis.*
- 10:10 Uhr K A F F E E P A U S E / P O S T E R
- 10:50 Uhr Alexandra Molitor, Stefanie Pfiffi, Frank Waller, Karl-Heinz Kogel (Gießen). *Analyse der durch den Wurzelendophyten Piriformospora indica induzierten, systemischen Resistenz.*
- 11:10 Uhr Hassan Ghareeb, Zoltan Boszo, Peter Ott, Kerstin Wydra (Hannover, Budapest/HU). *Gene expression profiling of silicon-induced resistance in tomato against Ralstonia solanacearum.*
- 11:30 Uhr Ines Raacke, Beate Hilpert, Stefan Mueller, Susanne Berger (Würzburg). *Oxylipine in Pflanze-Pathogen-Interaktionen.*
- 11:50 Uhr Indira Priyadarshini, Goetz Hensel, Jochen Kumlehn, Jafargholi Imani, Ralph Hückelhoven (Freising, Gatersleben, Gießen). *RAC Proteins operate in epidermis development and response to pathogens in barley and tobacco.*
- 12:10 Uhr Clarissa Masur, Lise Jouanin, Nikolas Schlaich (Aachen). *Role of lignin in the pathogen defense.*
- 12.30 Uhr Tanja Schacht, Christoph Unger, Kerstin Wydra (Hannover, Rostock). *Isoenzyme-specific inhibition of Ralstonia solanacearum PGases by PGIPs from tomato.*
- 12.50 Uhr Termin und Ort für das Arbeitskreistreffen 2008,
Verschiedenes



**Jahrestreffen des
Arbeitskreises Mykologie 2007
an der Martin-Luther-Universität Halle
- Programm -**

Freitag, 16.03.2007

- 08:30 Uhr Andreas Görtz, Heinz-Wilhelm Dehne, Ulrike Steiner, Erich-Christian Oerke
Universität Bonn, Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz, Abteilung
Pflanzenkrankheiten, Nussallee 9, 53115 Bonn
Auftreten und Befallshäufigkeit der Fusarium-Kolbenfäule an Mais in Deutschland
- 08:50 Uhr Ann-Marie Anderle, Prof. Dr. Klaus Haas, Prof. Dr. Otmar Spring
Universität Hohenheim, Institut für Botanik, Garbenstraße 30, 70593 Stuttgart-Hohenheim
Omega-3 Fettsäuren in Oomyceten-infizierten Nutzpflanzen
- 09:10 Uhr Dr. Schulze, Katja, Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Institut für Pflanzenschutz im
Weinbau, Brüningstr. 84, 54470 Bernkastel- Kues
Untersuchung des Spektrums holzbesiedelnder Pilze aus Esca- kranken Reben anhand von RFLP- Analysen
- 09:30 Uhr Kleo Eva Leiritz, PD Dr Ulrike Steiner, PD Dr. Christian Oerke, Prof. Dr. Heinz-Wilhelm Dehne
INRES, Abteilung Phytomedizin, Nussallee 9, 53115 Bonn
Einfluss der Sorte und Temperatur auf den Erreger der Schwarzfäule Guignardia bidwellii
- 09:50 Uhr Keil, Sven, Kassemeyer, Hanns-Heinz
Staatliches Weinbauinstitut Freiburg, Merzhauserstr. 119, 79100 Freiburg
Plasmopara viticola - Epidemiologische Relevanz von Sporulationseignissen
- 10:10 Uhr K A F F E E P A U S E / P O S T E R
- 10:50 Uhr Stenzel, Irene, Universität Bonn, Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz/Abteilung
Phytomedizin, Nussallee 9, 53115 Bonn
Thermographischer Nachweis von Blattkrankheiten an Zuckerrüben
- 11:10 Uhr Grosch, Rita¹, Schneider, J.H.M.², Waschke, Astrid¹, Franken, Philipp¹, Kofoet, Andreas¹, Jabaji-Hare,
Suha³
¹Institut für Gemüse und Zierpflanzenbau (IGZ), Deutschland
²Institute of Sugar Beet Research (IRS), The Netherlands
³Macdonald Campus, McGill University, Canada
Entwicklung eines SCAR-Primers zum Nachweis von Rhizoctonia solani AG 1-IB
- 11:30 Uhr Buschhaus, H., Nisso Chemical Europe GmbH, Steinstrasse 27, 40210 Düsseldorf
Einfluß von DONstop auf die Kontamination von Triticale mit Deoxynivalenon (DON)
- 11:50 Uhr Preiß Uwe, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen Nahe Hunsrück (DLR R-N-H),
Diagnoselabor - Gebäude A, Rüdeshheimer Straße 60-68, 55545 Bad Kreuznach
Methodische Ansätze zur Bewertung der sporenabtötenden Wirkung von Fungiziden
- 12:10 Uhr Metzler, Berthold
Forstliche Vers. u. Forschungsanstalt Baden-Württemberg, Wonnhaldestr. 4, 79100 Freiburg/Br.
Die Bedrohung der Esskastanie durch Cryphonectria parasitica
- 12:30 Uhr Wahl der Vorsitzenden des AK Mykologie,
Termin und Ort für das Arbeitskreistreffen 2008,
Verschiedenes