



**Programm  
Arbeitskreis Mykologie  
in der  
Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft  
Berlin-Dahlem**

**Donnerstag, 16.03.2006**

13:00 Uhr Begrüßung

13:10 Uhr

Hagedorn, G. & Gärber, U., Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, (1) Königin-Luise-Str. 19, 14195 Berlin (2) Stahnsdorfer Damm 81, 14532 Kleinmachnow:

**Möglichkeiten zur Zusammenarbeit bei Diagnosehilfen - ein Diagnose-Wiki für den Pflanzenschutz?**

13:30 Uhr

Kohlbecker, Andreas; Hagedorn, Gregor & Deml, Günther

Institut für Pflanzenvirologie, Mikrobiologie und Biologische Sicherheit, Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Königin-Luise-Str. 19, 14195 Berlin:

**DiversityResources - Bilder zur Diagnose pilzlicher Erkrankungen im Internet**

13:50 Uhr

Thomas, A., Racca, P., Albert, G., Jörg, E., Rüdeshheimer Str. 60-68 55545 Bad-Kreuznach:

**Die Einsatzmöglichkeit des Simulationsmodells TAPDEF zur gezielten Bekämpfung von *Taphrina deformans* (Berk.) Tul. der Kräuselerkrankung des Pfirsichs**

14:10 Uhr

Keil, Sven; Immink, Henning; Kassemeyer, Hanns-Heinz (Freiburg im Br.):

**Untersuchungen zum Einfluss von Blattnässedauer und Temperatur auf die Befallsstärke bei *Plasmopara viticola***

14:30 Uhr

Räder, T.1); Racca, P.1); Jörg, E.1); Hau, B.2)

1) Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz (ZEPP), Rüdeshheimer Straße 60-68, 55545 Bad Kreuznach, thomas.raeder@dlr.rlp.de

2) Institut für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Universität Hannover, Herrenhäuser Str. 2, 30419 Hannover:

**Die Entwicklung einer Infektionsrate für Roggenbraunrost**

14:50 Uhr

J Moldenhauer<sup>1,2</sup>, BM Moerschbacher<sup>1</sup>, ZA Pretorius<sup>2</sup>, R Prins<sup>3</sup>, AJ van der Westhuizen<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institut für Biochemie und Biotechnologie der Pflanzen, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Hindenburgplatz 55, 48143 Münster

<sup>2</sup> Department of Plant Sciences, University of the Free State, PO. Box 339, Bloemfontein 9300, South Africa

<sup>3</sup> Cengen (PTY) LTD, 78 Fairbairn street, Worcester 6850, South Africa:

**Histologische Analyse Gelbrost (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*)-infizierter Weizenlinien zum besseren Verständnis der Altersresistenz in Kariega**

15:10 Uhr

M. Henze, J. -A. Verreet, Institut fuer Phytopathologie, Christian-Albrechts-Universität Kiel:

**Variation des *Septoria tritici*-Befalls im Winterweizen (1995-2005) – Analyse der saisonalen Witterung auf die Befallsstärke**

15:30 Uhr

Goßmann, Monika, Humboldt-Universität zu Berlin, Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät, Institut für Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Lentzeallee 55-57, 14195 Berlin:

**Bestimmung wirtspflanzenparasitierender, bodenbürtiger Pilzarten auf morphologischer Basis**

15:50 Uhr

H. Nirenberg Inst. f. Mikrobiologie, BBA, Koenigin-Luise-Str. 19, 14195 Berlin, Wolfram Gerlach, Pflanzenschutzamt Berlin, Mohriner Allee137, 12347 Berlin:

**Eine stabile, mögliche Hybride von *Phytophthora nicotianae* van Breda de Haan und *Ph. cactorum* (Leb. et Cohn) Schröt. als Pathogen an *Pelargonium grandiflorum***

**16.10 Uhr KAFFEEPAUSE / P O S T E R**

16:50 Uhr

H. Hindorf, G. Adugna und U. Steiner, Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz - Phytomedizin-, Universität, Nußallee 9, 53115 Bonn:

**Ausbreitung der Kaffeewelke, *Gibberella xylarioides* (*Fusarium xylarioides*) in Afrika unter besonderer Berücksichtigung deutscher Forschungsbeiträge**

17:10 Uhr

Ulrich, Roswitha, Regierungspräsidium Giessen, Dez. 51.4 - Pflanzenschutzdienst Hessen

**Was bedeutet der Nachweis von *Fusarium* an Zierpflanzen und Gehölzen?**

**Ein Bericht aus der täglichen Praxis der Diagnostik in Hessen**



17:30 Uhr

Brandfaß, C (1); Weinert, J. (1), Kleinhenz, B. (2); Karlovsky, P. (1),  
1 Fachgebiet Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz, Department für Nutzpflanzenwissenschaften,  
Georg-August-Universität Göttingen, Grisebachstraße 6, D-37077 Göttingen  
2 Zentralstelle der Pflanzenschutzdienste für Entscheidungshilfen und Programme (ZEPP),  
Rüdesheimer Strasse 60-68, 55545 Bad Kreuznach:

**Anwendung Real-time PCR basierter Nachweisverfahren für *Fusarium graminearum* und *F. culmorum* als Grundlage für die Etablierung eines Prognosemodells**

17.50 Uhr

M.B. Klix, M. Beyer, F. Schnieder, J. -A. Verreet, Institut fuer Phytopathologie, Christian-Albrechts-Universitaet Kiel:  
**Relative Häufigkeit und geographische Verbreitung ausgewählter *Fusarium*-Arten in Schleswig-Holstein**

18.10 Uhr

B. Tschöpe<sup>1</sup>), M. Kreck<sup>1</sup>), W. Wohanka<sup>1</sup>) and F. Hennig<sup>2</sup>)  
(<sup>1</sup>)Geisenheim State Research Institute, Geisenheim, Germany and <sup>2</sup>)Institute of Vegetable and Ornamental Crops, Erfurt-Kühnhausen, Germany):  
**Characterisation and Identification of *Fusarium foetens*, Causative Agent of Wilting and Stem Rot of Begonia Elatior Hybrids (*Begonia x hiemalis*) by its Volatile Compounds**

18:30 Uhr

Berthold Metzler, Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg, Wonnhaldestr. 4; 79100 Freiburg/Br.:  
**Verwendung von Helgard Nirenbergs SNA in der Forstpathologie**

18:50 Uhr

Beitrag aus Göttingen: .....

19:00 Uhr

Monika Heupel

**Frau Dr. Helgard Nirenberg: Ein Leben mit und für *Fusarium* – aber war da nicht noch viel mehr?**

19:30 Uhr

GEMEINSAMES ABENDESSEN IN DER KANTINE DER BBA

#### Poster:

Hüwing, H.; Verreet, J.-A., Institut für Phytopathologie, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Hermann-Rodewald-Str 9, 24118 Kiel:  
**COMPASS (Comparative assessment of land use systems) - Eine vergleichende Analyse der pflanzlichen Produktion ökologisch und konventionell wirtschaftender Betriebe in Schleswig-Holstein mittels der Erfassung von Schadorganismen sowie wertmindernder Lebensmittelinhaltsstoffe**

Oliver Martinez, Ines Schadock, Monika Goßmann, Susanne von Bargen, Carmen Büttner Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Lentzeallee 55/57, D- 14195 Berlin:  
**Nachweis von Fumonisin-Biosynthesegenen in *Fusarium proliferatum*-Isolaten aus Spargel (*Asparagus officinalis* L.)**

C. Buhre, S. Kluth, C. Kluth und M. Varrelmann Institut für Zuckerrübenforschung, Abteilung Phytomedizin,  
Holtenser Landstr. 77, 37079 Göttingen:

**Untersuchungen zur Hemmung von *Rhizoctonia solani*, dem Erreger der Späten Rübenfäule, durch zweikernige apathogene Isolate**



**Programm  
Arbeitskreis Mykologie  
in der  
Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft  
Berlin-Dahlem**

**Freitag, 17.03.2006**

08:30 Uhr

W. Gams & R. Zare, Centraalbureau voor Schimmelcultures, P.O. Box 85167, NL-3508 AD Utrecht, und Department of Botany, Plant Pests & Diseases Research Institute, P.O. Box 1454, Tehran 19395, Iran:

**Fortschritte in der Verticillium-Systematik**

08:50 Uhr

Christina Eynck (1), Gisela Grunewaldt- Stöcker (2), Birger Koopmann (1) und Andreas von Tiedemann, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Fachgebiet Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz, Georg-August- Universität Göttingen, Grisebachstrasse 6 37077 Göttingen:

**Wirts- und Nichtwirtsinteraktion von *V. longisporum* und *V. dahliae* mit *B. napus***

09:10 Uhr

N. Riediger<sup>1</sup>, B. Koopmann<sup>1</sup>, P. Karlovsky<sup>1</sup>, A. Ratzinger, D. Marsh<sup>2</sup>, A. von Tiedemann<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Fachgebiet Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz, Universität Göttingen, Grisebachstr. 6, D-37077 Göttingen. <sup>2</sup>Max Planck Institut für Biophysikalische Chemie, Am Faßberg 11, D-37077 Göttingen

**Funktion von Stickoxid (NO) in der Interaktion von *Brassica napus* und *Verticillium longisporum***

09:30 Uhr

Waldow, F.1, Wächter, R.2, Jahn, M.1, Koch, E.2 Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft,  
<sup>1</sup> Institut für Integrierten Pflanzenschutz, Stahnsdorfer Damm 81, 14532 Kleinmachnow  
<sup>2</sup> Institut für Biologischen Pflanzenschutz, Heinrichstr. 243, 64287 Darmstadt:

**Alternative Saatgutbehandlung im ökologischen Landbau - Ergebnisse eines Verbundvorhabens**

09:50 Uhr

Kromphardt, C. (1); Jahn, M. (1); Schmitt, A. (2) (1) BBA, Institut für integrierten Pflanzenschutz, Stahnsdorfer Damm 81, D-14532 Kleinmachnow; (2) BBA, Institut für biologischen Pflanzenschutz, Heinrichstraße 243, 64287 Darmstadt:

**Untersuchungen zur Anwendung der Elektronenbehandlung an Gemüsesaatgut**

10:10 Uhr

KAFFEPAUSE / POSTER

10:50 Uhr

O. Pflughöft<sup>1</sup>), A. von Tiedemann<sup>2</sup>) und B. C. Schäfer<sup>1</sup>)

<sup>1</sup>) Fachhochschule Südwestfalen, Fachbereich Agrarwirtschaft, Lübecker Ring 2, 59474 Soest

<sup>2</sup>) Universität Göttingen, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Fachgebiet Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz, Grisebachstr. 6, 37077 Göttingen:

**Erhebung des Pathogenspektrums an Körnerfuttererbsen in Deutschland**

11:10 Uhr

Golecki, B., Amt für ländliche Räume Kiel, Abteilung Pflanzenschutz, Westring 383, 24118 Kiel:

**Fachgerechte Diagnose von *Phytophthora ramorum* an Gehölzen - Ist die PCR als Screeningverfahren geeignet?**

11:30 Uhr

Jürgen Leiminger, Hausladen, H., Wolf, P., Lehrstuhl für Phytopathologie, Am Hochanger 2A, 85350 Freising:

**Untersuchungen zu Populationen von *Alternaria solani* und *Alternaria alternata* an Kartoffeln**

11:50 Uhr

C. Sagstetter, P.F.J. Wolf, J.-A. Verreet Institut für Phytopathologie, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel:

**Einfluß unterschiedlicher Boden- und Klimaparameter auf das Auftreten von *Rhizoctonia solani* Kühn, der Späten Rübenfäule**

12:10 Uhr

Bachmeier<sup>(1)</sup>, J., Zellner, M.<sup>(2)</sup>, Verreet, J.A. ((<sup>1</sup>) Institut für Phytopathologie, Universität Kiel, (<sup>2</sup>) Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft:

**Befallsaufreten und Kontrolle pilzlicher Rapspathogene in Bayern**

12:30 Uhr

Kreimeier, M.; Bremer, H.; Verreet, J.-A Institut für Phytopathologie, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Hermann-Rodewald-Str 9, 24118 Kiel:

**Analyse zum Zusammenhang zwischen Blütenblattbefall und Stengelblattbefall mit dem Erreger der Weißstengelligkeit (*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary) im Winterraps in den Jahren 2004 und 2005 an zwei Standorten in Schleswig-Holstein**

12:50 Uhr

Müller, M., Verreet, J.-A., Institut für Phytopathologie, Hermann-Rodewald-Straße 9, 24118 Kiel:

**Einfluß triazolhaltiger Fungizide auf die Schotenstabilität von Winterraps**

13.10 Uhr

neuer Termin und Ort für das Arbeitskreistreffen 2007, Verschiedenes