

Fortschritte in der Krankheitsbekämpfung und Resistenzzüchtung bei landwirtschaftlichen Kulturpflanzen

vom 10. bis 11. Dezember 2007 im Kolpinghaus in Fulda

VORLÄUFIGES PROGRAMM

Montag, 10. 12. 2007

Pflanzenschutz und Resistenz unter veränderten Rahmenbedingungen in der Pflanzenproduktion

Diskussionsleitung: Backhaus, G.F., Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft,
Braunschweig

- 11.00 Begrüßung und Eröffnung
Backhaus, G.F., Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Braunschweig
- 11.15 Pflanzenproduktion unter veränderten ökonomischen Rahmenbedingungen
*Zeddies, J., Universität Hohenheim, Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre,
Stuttgart*
- 12.00 Pflanzenschutz unter veränderten Rahmenbedingungen – spezifische Erfordernisse im
süddeutschen Raum
*Tischner, H., Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Pflanzenschutz,
Freising-Weihenstephan (angefragt)*
- 12.20 Pflanzenschutz unter veränderten Rahmenbedingungen – spezifische Erfordernisse im
norddeutschen Raum
Gleser, H.-J., Amt für ländliche Räume, Abt. Pflanzenschutz, Kiel (angefragt)
- 12.40 Diskussion

13.00 – 14.00 Mittagspause

Diskussionsleitung: Miedaner, Th., Universität Hohenheim, Landessaatzuchtanstalt, Stuttgart

Resistenzzüchtung unter veränderten Rahmenbedingungen

- 14.00 Getreide
Ebmeyer, E., Lochow-Petkus GmbH, Bergen
- 14.15 Mais
Holtschulte, B., Kleinwanzlebener Saatzucht AG, Einbeck
- 14.30 Raps
Frauen, M., Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee
- 14.45 Diskussion

15.30 – 16.00 Kaffeepause

Diskussionsleitung: v. Tiedemann, A., Universität Göttingen, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abt. Allgemeine Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz, Göttingen (angefragt)

Veränderte Rahmenbedingungen – Herausforderung für die Pflanzenschutzindustrie

- 16.00 Getreide
Prigge, G., BASF Aktiengesellschaft, Limburgerhof
- 16.15 Mais
Schulte, M., Syngenta Agro GmbH, Maintal
- 16.30 Raps
NN, Bayer CropScience Deutschland GmbH, Langenfeld
- 16.45 Diskussion
- 17:30 Zusammenfassende Bewertung und Konsequenzen für den Pflanzenbau
Greef, J. M., Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft, Institut für Pflanzenbau und Grünlandwirtschaft, Braunschweig
- 18:00 Ende des 1. Veranstaltungstags

Dienstag, 11. 12. 2007

Resistenzforschung und Resistenzzüchtung

Diskussionsleitung: NN

- 08.30 Krankheitsresistenz bei Gerste durch Endophyteneinsatz
Kogel, K.-H., Universität Giessen
- 08.50 Resistenzfaktoren in Raps gegen das vaskuläre Pathogen *Verticillium longisporum*
Eynck, C., v. Tiedemann, A., Georg-August-Universität Göttingen
- 09.10 Die Anfälligkeit von Sommergersten gegenüber der Streifenkrankheit an zwei Standorten in zwei Jahren und deren Ausbreitung über eine Öko-Versuchsfläche
Müller, K.-J., Getreidezüchtungsforschung Darzau, Neu Darchau
- 09.30 Selektion von Gerstenherkünften mit Resistenz gegen freilebende Nematoden der Gattung *Pratylenchus*
Keil, T., Laubach, E., Jung, Ch., Universität Kiel

9.50 – 10.30 Kaffeepause

- 10.30 Genetische Variation für *Fusarium*-Kolbenfäule und Toxinakkumulation in Mais
Bolduan, C., Miedaner, T., Melchinger, A.E., Universität Hohenheim, Stuttgart
- 10.50 Phänotypische und molekulare Untersuchungen zum Einfluss des *Rht2*-Gens bei Weizen auf den Befall mit Ährenfusariosen
Voß, H.-H., Korzun, V., Miedaner, T., Universität Hohenheim, Stuttgart
Holzappel, J., Hartl, L., LfL Bayern, Freising

Molekulare Marker als züchterische Werkzeuge

Diskussionsleitung: NN

- 11.20 Validierung von zwei *Fusarium*-Resistenz QTL aus Sommerweizen durch Rückkreuzung in Winterweizen-Zuchtlinien
Bürstmayr, H., Salameh, A., Al Maghrabi, B., Steiner, Barbara, Lemmens, M., IFA Tulln/A
- 11.40 Molekulare Charakterisierung der Fusariumresistenz in europäischem Winterweizen
Kalb, Ortrun, TU München, Freising
- 12.00 Die Entwicklung von molekularen Markern für Resistenzgene im Weizen (*Triticum aestivum*) gegenüber *Oculimacula yallundae* und *Oculimacula acutiformis*
Meyer, Nina, BAZ Quedlinburg

12.20 – 13.30 Mittagspause

- 13.30 Strukturelle und funktionelle Analyse der Resistenz des Weizens gegen soil-borne cereal mosaic virus
Perovic, D., Winter, A., Weyen, J., Schondelmeyer, J., Förster, J., Devaux, P., Hariri, D., Guilleroux, M., Feuerhelm, D., Scholz, U., Graner, A., Kastirr, U., Ordon, F., BAZ Quedlinburg
- 13.50 Turnip yellow virus (TuYV) Resistenz in Winterraps (*Brassica napus* L.) – Untersuchungen zur Genetik und Entwicklung molekularer Marker
Juergens, Monique, Raps GbR, Saatzucht Lundsgaard, Grundhof

Expressionsstudien und Genomforschung

Diskussionsleitung: NN

- 14.10 Funktionelle Genomforschung und Gentechnik für biotische Stressresistenz in Gerste und Weizen
Schweizer, P., IPK Gatersleben
- 14.40 Gentechnisch erzeugte Pilzresistenz in Kulturpflanzen unter Nutzung pflanzeigener Abwehrsysteme
Stahl, D., PLANTA GmbH, Einbeck
- 15.10 *Fusarium*-Resistenz von Winterweizen: Entwicklung und Kartierung funktioneller genetischer Marker mit Hilfe der Expressionsanalyse
Diethelm, Manuela, LfL Bayern, Freising
- 15.30 Identifikation differentiell exprimierter Gene nach BYDV-Infektion in Gerste (*Hordeum vulgare*)
Hobert, M., BAZ Quedlinburg
- 15.50 Schlusswort und Ende der Tagung