

AG Krankheitsbekämpfung und Resistenzzüchtung in Getreide, Hülsenfrüchten und Raps
Gesellschaft für Pflanzenzüchtung (GPZ) – AG Resistenzzüchtung
Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft (DPG)

Fortschritte in der Krankheitsbekämpfung und Resistenzzüchtung bei landwirtschaftlichen Kulturpflanzen

vom 07. bis 08. Dezember 2015 im Kolpinghaus in Fulda

Montag, 07. 12. 2015

- 12:00 Mittagsimbiss (bereits im Tagungsbeitrag enthalten)
12:45 Begrüßung und Eröffnung
Backhaus Georg F., Julius Kühn-Institut (JKI), Quedlinburg
-

Mais – Entwicklungen in der Resistenzzüchtung und im Pflanzenschutz

Diskussionsleitung: *Rodemann Bernd, JKI Braunschweig*

- 13:00 Auftreten und Bedeutung von pilzlichen Schaderregern
Oldenburg Elisabeth, JKI Braunschweig
- 13:30 Auftreten und Bedeutung von tierischen Schaderregern
Lehmhus Jörn, JKI Braunschweig
- 14:00 Untersuchungen zum Auftreten von Blattkrankheiten
von Tiedemann Andreas, Universität Göttingen
- 14:30 Fortschritte in der Resistenzzüchtung
Mainka Christoph, Syngenta Seeds
- 15:00 Züchterische Verbesserung der Resistenz gegen Kolbenfusariosen und
verringerte Mykotoxingehalte
Miedaner Thomas, Universität Hohenheim, Stuttgart
- 15:30 – 16:00 Kaffeepause**
- 16:00 Entwicklungen im Pflanzenschutz zur Bekämpfung der Schadpilze
Schulte Martin, Syngenta Agro, Maintal
- 16:30 Integrierte Bekämpfungsstrategien unter Berücksichtigung von Resistenzzüchtung
und Pflanzenschutzverfahren
Zellner Michael, LfL Bayern, Freising
- 17:00 Integrierte Pflanzenschutzmaßnahmen zur Bekämpfung von Blattkrankheiten -
Dänische Erfahrungen
Cordsen Nielsen Ghita, SEGES - Danish Advisory Service, Aarhus/DK
- 17:30 Anschließend gemeinsame Diskussion
- 18:00 Ende des 1. Veranstaltungstags

Dienstag, 08. 12. 2015

8:25 Begrüßung
Jung Christian, Präsident der GPZ

Resistenzforschung gegen Virus- und Pilzkrankheiten

Diskussionsleitung: *Jung Christian, Universität Kiel*

- 8:30 Kontrolle von Schaderregern mit Hilfe von kleinen RNAs: Ein update
Kogel Karl-Heinz und Koch Aline, Universität Gießen
- 9:00 Einfluss von Pathogenpopulationen auf die Resistenzbewertung von Weizen gegen bodenbürtige Viren
Kastirr Ute und Ziegler Angelika, JKI Quedlinburg
- 9:20 Marker development for soil-borne viruses in wheat (*Triticum aestivum*)
Perovic Dragan, Kastirr Ute, Koch Michael, et al., JKI Quedlinburg
- 9:40 Hochauflösende Kartierung und Identifikation von Kandidatengen für ein Barley yellow mosaic virus (*BaYMV*) Resistenzgen der Gerste (*Hordeum vulgare* L.) auf Chromosom 5H
Perner Katja, Habekuß Antje, Perovic Dragan, et al., JKI Quedlinburg

Diskussionsleitung: *Miedaner Thomas, Universität Hohenheim, Stuttgart*

- 10:00 Genetic analysis of aggressiveness in *Fusarium* populations towards wheat
Castiblanco Valheria, Kalih Rasha, Miedaner Thomas, Universität Hohenheim, Stuttgart
- 10:20 Parameter für die Hybridzüchtung auf Resistenz gegen Ährenfusariosen bei Triticale und Weizen
Boeven Philipp, Maurer Hans Peter, Miedaner Thomas, Universität Hohenheim, Stuttgart
- 10:40 Anthocyane und Lutein als Resistenzfaktoren gegen *Fusarium*
Dougoud Julien, Mascher Fabio, Martin Charlotte, et al., Agroscope, Changins/CH
- 11:00 – 11:30 Mittagsimbiss** (bereits im Tagungsbeitrag enthalten)
- 11:30 Resistenzzüchtung in Weizen – Neue Wege und Perspektiven
Kollers Sonja, Rodemann Bernd, Argillier Odile, et al., KWS LOCHOW GMBH, Bergen; u.a.
- 12:00 Evaluierung des Potentials der genomweiten Vorhersage der Resistenz gegen Ährenfusariosen und Blattseptoria
Mirdita Vilson, IPK Gatersleben u. BAYER Crop Science
- 12:20 Zusammensetzung der Gelbrostpopulation in Deutschland und genetische Analyse der Gelbrostresistenz von Winterweizen
Sommerfeldt-Impe Nicole und Flath Kerstin, JKI Kleinmachnow
- 12:40 Identifikation von QTL für Pilzresistenz in einer Wildgersten NAM-Population
Vatter Thomas, Kopahnke Doris, Pillen Klaus, et al., JKI Quedlinburg
- 13:00 Sensor-basierte Phänotypisierung von Resistenzreaktionen der Gerste gegenüber *Blumeria graminis hordei*
Mahlein Anne-Katrin, INRES-Phytomedizin, Bonn
- 13:20 Spektrale Phänotypisierung der Resistenz von Zuckerrüben gegen *Cercospora beticola*
Leucker Marlene, Mahlein Anne-Katrin, Steiner Ulrike, et al., INRES-Phytomedizin, Bonn
- 13:40 Verbesserung der Resistenz von Winterraps gegen *Plasmodiophora brassica*
Zamani-Noor Nazanin, JKI Braunschweig
- 14:00 Tagungsende