

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 05. bis 06. Dezember 2011 im Kolpinghaus in Fulda

Montag, 05. 12. 2011

11.00 Begrüßung und Eröffnung
Backhaus, G.F., Julius Kühn-Institut (JKI), Quedlinburg

Neuregelung des Pflanzenschutzrechts – Stand und Ausblick

Diskussionsleitung: *Backhaus, G.F., Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Quedlinburg*

11.15 Neuregelung des Pflanzenschutzrechts in Deutschland
Schorn, K., Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Pflanzenschutz, Bonn

12.00 Umsetzung des neuen Pflanzenschutzrechts aus der Sicht der
... Offizialberatung
von Kröcher, C., LWK Niedersachsen, Pflanzenschutzamt, Hannover
... Pflanzenschutzmittel-Industrie
Koch-Achelpöhler, V., Industrieverband Agrar e.V., Frankfurt

12.45 Diskussion

13.00 – 14.30 Mittagspause

Resistenzzüchtung gegen tierische Schaderreger – Stand und Ausblick

Diskussionsleitung: *Stenzel, K., Bayer CropScience AG, Monheim*

14.30 Ökologie und Schadwirkung der Weizengallmücken
Lehmhus, J., JKI, Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland, Braunschweig

14.50 Resistenz des Weizens (*Triticum aestivum*) gegen die Orange Weizengallmücke (*Sitodiplosis mosellana*) – aus züchterischer Sicht
Taylor, M., Limagrain, Peine-Rosenthal

15.10 Untersuchungen zur Resistenz des Weizens (*Triticum aestivum*) gegen die Orange (*Sitodiplosis mosellana*) und Gelbe (*Contarinia tritici*) Weizengallmücke
Haas, S., Ordon, F., JKI, Institut für Resistenzforschung und Stresstoleranz, Quedlinburg

15.30 Diskussion

16.00 – 16.30 Kaffeepause

- 16.30 Entwicklung von Resistenz in Raps gegenüber Schadinsekten
Ulber, B., Universität Göttingen, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Fachgebiet für Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz, Abteilung Agrarentomologie, Göttingen
- 17.00 Resistenz gegen tierische Schaderreger – Blattlausbefall und die Alkaloide der Lupine
Berndt, A., Schliephake, E., Jürgens, H.-U., JKI, Institut für Resistenzforschung und Stresstoleranz, Quedlinburg
Kaufmann, K., Saatzucht Steinach GmbH & Co KG, Steinach
- 17.30 Nachhaltige Sicherung der Körnermaisproduktion durch Verbesserung der Resistenz gegen Maiszünsler
Foiada, F., Westermeier, P., Schön, C.-C. Technische Universität München, Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung, Freising
Kessel, B., Krepes, R., Ouzunova, M., KWS SAAT AG, Einbeck
Eder, J., Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Freising
- 18.00 Ende des 1. Veranstaltungstags

Dienstag, 06. 12. 2011

- 8.30 Begrüßung durch die Präsidentin der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e.V. (GPZ)
Schön, C.-C., TUM Weihenstephan, Freising

Schnittpunkt zwischen Phytopathologie und Pflanzenzüchtung

Diskussionsleitung: *Miedaner, T., Universität Hohenheim, Stuttgart*

- 8.40 Nichtwirtsresistenz - ein gangbarer Weg zu dauerhafter Pathogenresistenz in Getreide?
Schweizer, P., IPK Gatersleben
- 9.20 Das Gerstengelbmosaik in Deutschland – 35 Jahre nach dem Erstdnachweis
Kühne, T., Rabenstein, F., JKI, Institut für Epidemiologie und Pathogendiagnostik, Quedlinburg
- 9.50 Resistenz gegen die bodenbürtigen Viren *Soil-borne cereal mosaic virus* (SBCMV) und *Wheat spindle streak mosaic virus* (WSSMV) bei Winterroggen
Kastirr, U., JKI, Institut für Epidemiologie und Pathogendiagnostik, Quedlinburg
Bauer, E., TUM Weihenstephan, Freising
Schmiedchen, B., Pietsch, C., Korzun, V., Wilde, P., KWS LOCHOW, Bergen

10.10 – 10.40 Kaffeepause

- 10.40 Anpassung von *Fusarium culmorum* an Azolfungizide
Serfling, A., Ordon, F., JKI, Institut für Resistenzforschung und Stresstoleranz, Quedlinburg
- 11.00 RESI 2 – Eine SAS-Anwendung zur Planung und Auswertung von Versuchen zur Resistenzprüfung im Getreide
Moll, E., JKI, Zentrale Datenverwaltung, Kleinmachnow

- 11.20 Bewertung der Gelbrostresistenz deutscher Weizen- und Triticalesorten mit Hilfe von RESI 2
Flath, K., JKI, Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland, Kleinmachnow
- 11.40 Kohl-Wildformen als Quelle neuer Resistenzeigenschaften gegen die Weißstängeligkeit (*Sclerotinia sclerotiorum*) in der Rapszüchtung
Rietz, S., Bernsdorff, F., Wei, Q., Cai, D., Universität Kiel
Mühlenbeck, S., Orsini, J., Weyen, J., Saaten-Union Biotech, Gatersleben
Dreyer, F., NPZ, Hohenlieth

12.00 – 13.00 Mittagspause

Biotechnologie-gestützte Resistenzzüchtung

Diskussionsleitung: *Ordon, F., JKI, Quedlinburg*

- 13.00 Markergestützte Selektion bei Weizen und Gerste – Versprechen und ihre Einlösung im praktischen Zuchtbetrieb
Miedaner, T., Universität Hohenheim, Landessaatzuchtanstalt, Stuttgart
Korzun, V., KWS LOCHOW, Bergen
- 13.30 Nutzung hochdichter Gerstenkarten zur Nutzbarmachung von Resistenzen aus Landrassen der Gerste
Perovic, D., Ordon, F., JKI, Institut für Resistenzforschung und Stresstoleranz, Quedlinburg
- 13.50 'Gesunde Gerste' - Eine biotechnologiegestützte Züchtungsstrategie zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen *Ramularia*-Blattflecken
Ruge-Wehling, B., JKI, Institut für Züchtungsforschung an landwirtschaftlichen Kulturen, Groß-Lüsewitz
Aschenbach, B., Mohler, V., Herz, M., Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising
von Tiedemann, A., Zamani, N., Universität Göttingen
- 14.10 Feinkartierung von QTL für Resistenz gegenüber Mehltau (*Blumeria graminis* f.sp. *hordei*) nach Identifikation und Verifikation in Wildgerstenintrogressionslinien
Rode, J., Starke, M., Schmalenbach, I., Pillen, K., Universität Halle-Wittenberg,
Flath, K., JKI, Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland, Kleinmachnow
- 14.30 Molekulare Analyse der *Cercospora*-Resistenz der Zuckerrübe durch Verwendung eines Mikroarrays
Weltmeier, F., KWS SAAT, Einbeck
- 14.50 Genexpressionsanalysen bei Weizen nach Inokulation mit *Fusarium graminearum*
Diethelm, M., Groth, J., Hartl, L., Schweizer, G., Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising
Riehl, M., Friedt, W., Universität Gießen
- 15.10 Abschluss der Tagung