

Die Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e. V. und das JKI
laden zu den **4. Quedlinburger Pflanzenzüchtungstagen** verbunden mit den
17. Kurt von Rümker-Vorträgen
am 25. und 26. März 2015 in Quedlinburg,
Julius Kühn-Institut (JKI), Saal 1/2 ein

25.03.2015

- 12:30 – 12:45 Eröffnung der Tagung
Prof. Dr. Christian Jung, Präsident der GPZ
Dr. Georg F. Backhaus, Präsident des JKI
- 12:45 – 13:30 Herausforderungen bei der Verbesserung von Nährstoffeffizienzen in Kulturpflanzen
Prof. Dr. Nicolaus von Wirén, Gatersleben
- 13:30 – 14:15 Improving wheat nitrogen use efficiency: traits and tools for breeding
Dr. Jacques Le Gouis, Clermont-Ferrand
- 14:15 – 15:00 Züchtung auf Stickstoffeffizienz in Multiparental-Populationen der Gerste und des Weizens
Prof. Dr. Klaus Pillen, Halle
- 15:00 – 15:30 Kaffeepause**
- Rümker-Vorträge*
- 15:30 – 15:55 Six-rowed spike4 (*Vrs4*) regulates spike architecture and lateral spikelet fertility in barley (*Hordeum vulgare* L.)
Dr. Ravi Koppolu, Gatersleben
- 15:55 – 16:20 Identification of the transcription factor BvBBX19 and its role in flowering time control in beet
Dr. Nadine Dally, Kiel
- 16:20 – 16:45 Computersimulationen zur Optimierung der markergestützten Rückkreuzung mit Hochdurchsatzmarkersystemen
Dr. Eva Herzog, Gießen
- 16:45 – 17:10 Molecular control of inflorescence development and yield components in barley
Benedikt Digel, Köln
- 17:10 – 17:35 Genetic variation and inheritance of phytosterol and oil content in winter oilseed rape (*Brassica napus* L.)
Lishia Teh, Göttingen
- 17:35 – 18:00 Sorghum breeding strategies for phosphorus-limited environments in Western Africa - from field to genome level
Dr. Willmar Lukas Leiser, Hohenheim
- 18:00 – 18:25 Kontrolle der Variation von Keimung und Keimlingstriebkraft zur Optimierung der Ertragsstabilität in Raps (*Brassica napus* L.)
Sarah Hatzig, Gießen
- Ab 19:00 Gemütliches Beisammensein im JKI**

26.03.2015

Rümker-Vorträge

- 08:15 – 08:40 Mit angewandter Züchtungsforschung aus der Nische: Trockenstresstoleranz bei Winterackerbohnen
Dr. Gregor Welna, Göttingen
- 08:40 – 09:05 Genetische Verankerung und Anordnung von Sequenzassemblies zur Unterstützung der genom-basierten Pflanzenzüchtung
Dr. Martin Mascher, Gatersleben
- 09:05 – 09:30 Genome-based prediction of testcross performance in maize (*Zea mays* L.)
Theresa Albrecht, Freising
- 09:30 – 09:55 Blühzeitpunkt, Entwicklung und Ertrag in Raps (*Brassica napus* L.): Sequenzdiversität in regulatorischen Genen
Sarah Schiebl, Gießen
- 09:55 – 10:20 Marker-Merkmal Assoziationen für Kühltoleranz bei Sorghum
Dr. Karin Fiedler, Hannover

Ende Rümker-Vorträge

10:20 – 10:45 Kaffeepause

- 10:45 – 11:30 Genetische und genomische Analyse der Wurzelentwicklung von Mais
Prof. Dr. Frank Hochholdinger, Bonn
- 11:30 – 12:15 Züchtung auf Nährstoffeffizienz – Sicht eines praktischen Weizenzüchters
Dr. Hubert Kempf, Feldkirchen

12:15 – 12:30 Verleihung des Kurt von Rümker-Preises

Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e. V.

Telefon: 03946/ 47-899
Telefax: 03946/ 47-600

E-Mail: geschaeftsstelle@gpz-online.de
Homepage: <http://www.gpz-online.de>

Erwin-Baur-Str. 27
06484 Quedlinburg

Harzsparkasse • BLZ: 810 520 00 • Kontonummer: 331 009 200
IBAN: DE91 8105 2000 0331 0092 00 • BIC: NOLADE21HRZ