



PROGRAMM

Innovative Selektionsmethoden in der Pflanzenzüchtung

20. November 2008

Veranstaltungsort: Aula der Universität Hohenheim (Schloss-Mittelbau)

13.15-13:30 Eröffnung und Grußworte

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. K. Köller, Prorektor der Universität Hohenheim,
Prof. Dr. G. Weber, Sprecher des Forschungsschwerpunkts

1. Erweiterung der genetischen Diversität

13:30-14:00 Sandra Fischer

„Markergestützte Erweiterung des europäischen Maiszuchtpools durch Introgression von amerikanischen Maisinzuchtlinien“

14:00-14:30 Karl Schmid

„Aktuelle Methoden zur Identifizierung nützlicher genetischer Variation in Vorläuferarten und Landrassen von Kulturarten“

14:30-15:00 K. Christin Falke und Thomas Miedaner

„Nutzung von Introgressionsbibliotheken zur Verbesserung des Elitezuchtmaterials bei Hybridroggen“

2. Beschleunigung der Selektion

15:00-15:30 Erhard Ebmeyer

„Präzisionszüchtung bei Winterweizen – Wie weit sind wir davon entfernt?“

15:30-16:00 Martin Frauen

„Innovative Methoden zur Beschleunigung der Selektion bei Raps“

16:00-16:30 Thomas Altmann

„Identifizierung von Biomarkern für komplexe Merkmale mittels Metabolitprofilanalyse“

16:30 – 17:00 Kaffeepause

3. Optimierung von Zuchtplänen und Versuchsanlagen

- 17:00-17:30 Thilo Wegenast
„Maiszüchtung mit DH-Linien: Optimale Allokation bei der Linienentwicklung“
- 17:30-18:00 Alexandra Tomerius
„Softwaregestützte Optimierung von Zuchtplänen – Beispiele aus der Getreidezüchtung“
- 18:00-18:30 Hans-Peter Piepho
„Design und Analyse von Feldversuchen und Serien von Versuchen für die Pflanzenzüchtung“
- 18:40 *Ende des Kolloquiums*
- 19:00 *Anschließend an das Kolloquium besteht die Möglichkeit, auf eigene Kosten gemeinsam zum Abendessen in die Sportgaststätte „Im Wolfer“ zu gehen*