

20. Statusseminar

Agrochemisches Institut Piesteritz e.V.

Termin: **04. Mai 2017**

Ort: Aus- und Weiterbildungszentrum der SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH
Wittenberg, Dessauer Str. 126

- 9.00 Uhr [Prof. Hans-Joachim Niclas / Prof. Markus Pietzsch](#)
Begrüßung
- 9.10 - 9.30 Uhr [Prof. Nicolaus von Wiren / Alejandro Aguirre](#)
Wirkung des neuen Ureaseinhibitors 2-NPT auf Stickstoffmetabolismus und Ertragsparameter in Getreide
- 9.30 – 9.50 Uhr [PD Dr. Wolfgang Brandt / Evelyn Funke](#)
In silico Studien zur Erhöhung der Abscisinsäure-vermittelten Trockenstresstoleranz
- 9.50 - 10.10 Uhr [Dr. Heike Hahn](#)
Vom der Verbesserung der Trockenstresstoleranz zur erhöhten Stickstoff-nutzungseffizienz
- 10.10 - 10.30 Uhr [PD Dr. Wolfgang Brandt / Dr. Silke Pienkny](#)
Die Suche nach kleinen Molekülen zur Erhöhung der N-Effizienz, drei Wege unter Verwendung der Computerchemie
- 10.30 - 10.50 Uhr Pause
- 10.50 - 11.10 Uhr [Prof. Klaus Humbeck / Dr. Wiebke Zschiesche](#)
Effiziente Stickstoff-Nutzung durch Wirkung ausgewählter Substanzen auf Stickstoff-Verteilungsprozesse in der Gerste
- 11.10 – 11.30 Uhr [Prof. Edgar Peiter / Bastian Meier](#)
Regulation of Ammonium and Nitrate uptake by Calcium signalling
- 11.30 – 11.50 Uhr [Prof. Olaf Christen / Dr. Barbara Koblenz / Tobias Kirschke](#)
Effekte verschiedener biologisch aktiver Substanzen auf Wurzelwachstum, Ertrag und Qualität bei Wechselweizen – Etablierung der Testsysteme im Gewächshaus und im Feld
- 11.50 Uhr [Prof. Hans-Joachim Niclas](#)
Abschließende Worte
- Ca. 12.30 Uhr Mittagessen (Bistro Medicum)
- 13.30 Uhr AIP-Mitgliederversammlung im Gästehaus „Elbebogen“