

22. Statusseminar

Agrochemisches Institut Piesteritz e. V.

Termin: **12. April 2018**

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

Programm

9.00 Uhr	Prof. Dr. Klaus Humbeck/Dr. Carola Schuster Begrüßung
9.10 – 9.40 Uhr	Bastian Meier/Prof. Dr. Edgar Peiter The dependence of the ammonium-triggered calcium signal on the internal nitrogen status
9.40 – 10.10 Uhr	Juliane Zill/Prof. Dr. Klaus Humbeck/Dr. Wiebke Zschiesche Wirkung ausgewählter Small Molecules auf den Seneszenzverlauf unter Stickstoff-Mangel in Sommergerste
10.10 – 10.40 Uhr	Tobias Kirschke/Prof. Dr. Olaf Christen In situ Screening von Small Molecules zur Verbesserung der ober- und unterirdischen Pflanzenentwicklung – Erste Ergebnisse
10.40 – 11.10 Uhr	Pause
11.10 – 11.40 Uhr	Dr. Heike Hahn Ergebnisse verschiedener projektbegleitender Versuche
11.40 – 12.10 Uhr	Dr. Silke Pienkny/PD Dr. Wolfgang Brandt Insights into the catalytic mechanism of ammonia oxidation with in silico methods
12.10 – 12.40 Uhr	Ahyoung Kim/Prof. Dr. Ludger Wessjohann/Dr. Andrej Frolov ADMT properties (absorption, distribution, metabolism, toxicity) of Small Molecules to influence nitrogen efficiency in plants
Ca. 12.45 Uhr	Mittagessen (Elbebogen)
14.00 Uhr	AIP-Mitgliederversammlung (Elbebogen)