

Programm - 2. BioSC Spotlight

1. September 2017 | Universität Bonn | Campus Klein-Altendorf | Forum
Campus Nord, Campus Klein-Altendorf 1, 53359 Rheinbach



„ Alternative Nutzungspfade der Durchwachsenen Silphie“

09:45	Eintreffen der Teilnehmer	
10:00	Begrüßung	Prof. Dr. Peter Westhoff Universität Düsseldorf
10:15	Keynote: Silphium - der Mais der Zukunft?	Prof. Dr. Peter Westhoff Universität Düsseldorf
I.	Kultivierung <i>Leitung: Prof. Dr. Ralf Pude (Universität Bonn)</i>	
10:30	Sägerätentwicklung für die Durchwachsene Silphie	Andreas Schäfer Institut für Landtechnik, Universität Bonn
10:50	Anbauoptimierung Durchwachsene Silphie – Erfolgreiche Etablierung durch Aussaat –	Johannes Köhler Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
11:10	Donau-Silphie: Mit dem Praktiker zum Erfolg	Ralf Brodmann Donau Silphie, Metzler & Brodmann KG
11:30	Führung zu den Feldexperimenten am Campus Klein-Altendorf	
12:30	Mittagspause	
II.	Pflanzenentwicklung und ökologische Bedeutung <i>Leitung: Prof. Dr. Peter Westhoff (Universität Düsseldorf)</i>	
13:30	Keimverhalten und Jungpflanzenentwicklung der Durchwachsenen Silphie	DDI Dr. Markus Gansberger Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit, Wien
13:50	Die Durchwachsene Silphie als alternative Trachtpflanze für die Honigbiene <i>Apis mellifera</i> (L.) und andere Blütenbesucher	Dr. André Hamm Agrar- und Produktionsökonomie, Universität Bonn
III.	Bioraffinerie-Konzepte <i>Leitung: Prof. Dr. Peter Westhoff (Universität Düsseldorf)</i>	
14:10	Möglichkeiten zur Optimierung von Silphiesilagen und anderen Alternativsubstraten hinsichtlich der Vergärung in Biogasanlagen	Dr. Martin Schmid Landwirtschaftskammer NRW
14:30	Advanced Pulping of Perennial Plants – Ein Vergleich verschiedener Biomassen mehrjähriger Pflanzen für eine vollständige Verwertung in einer Bioraffinerie	Dr. Holger Klose RWTH Aachen, BioSC
14:50	Kaffeepause	
IV.	SPREAD - <i>Silphium Perfoliatum</i> – Ressourcenbewertung und Entwicklung (BioSC) <i>Leitung: Prof. Dr. Ulrich Schurr (Forschungszentrum Jülich)</i>	
15:20	Genetische Diversität von <i>Silphium perfoliatum</i>	Dr. Elena Pestsova und Dr. Christian Wever HHU Düsseldorf, BioSC
15:50	Chemische Analyse der Gattung <i>Silphium</i> hinsichtlich einer Nutzung in Bioraffinerieprozessen	Anne Lunze RWTH Aachen, BioSC
16:10	Stoffliche Nutzung: Leichtbeton und Papier aus <i>Silphium perfoliatum</i>	Martin Höller Universität Bonn, BioSC
16:30	Zusammenfassung	Prof. Dr. Ralf Pude Universität Bonn
16:45	Austausch bei Getränken und Snacks	