

Programmübersicht

Begrüßung (9.00 - 9.15 Uhr)

Regierungspräsidentin von Oberfranken
Heidrun Piwernetz

Session A: Auswirkung der Silphie auf Natur und Landschaft (ihre Umwelt) (9.15 Uhr - 11.00 Uhr)

Moderation: Dr. Marianne Lauerer /
ÖBG - Universität Bayreuth

Titel	Referent
Vergleich der Bodenfauna und -flora in Silphie- und Maisbeständen - Ergebnisse aus dem Demonstrationsprojekt in Oberfranken	Franz Moder (Büro OPUS)
Eignung der Silphie als Überwinterungshabitat für Arthropoden - Eine vergleichende Studie zwischen Durchwachsener Silphie, Mais und Feldgras	Bastian Häfner (Thünen-Institut)
kurze Pause	
Bestäubernetzwerke: Fördert oder reduziert die Massenblüte der Silphie die Bestäubung einheimischer Pflanzen?	Irina Schemm (ÖBG - Uni Bayreuth)
Kurzfilme zu Silphie-Experimenten in Hohenheimer Grundwasserbecken und zur Konkurrenzstärke	Universität Bayreuth - ÖBG
kurze Pause	
Potential zur Etablierung? Wachstum und Reproduktion der Silphie in Abhängigkeit von der Konkurrenz und Bodenfeuchte	Alexandra Ebner (ÖBG - Uni Bayreuth)
Boden, Wind, Wasser: Überdauerung und Ausbreitung der Silphiefrüchte	Marie Ende (ÖBG - Uni Bayreuth)
Diskussion	

11.00 - 11.30 Uhr: Pause

Session B: Boden-Pflanze-Atmosphäre-Interaktionen (11.30 Uhr - 13.15 Uhr)

Moderation: Prof. Dr. Johanna Pausch /
Agrarökologie - Universität Bayreuth

Titel	Referent
Untersuchungen zum Wasserhaushalt der Durchwachsenen Silphie	Dr. Burkhard Stever-Schoo (Julius-Kühn-Institut)
Nährstoffgehalte und deren Verteilung in der Silphie und Anforderungen an die Düngung	Dr. Thorsten Ruf (Universität Trier)
kurze Pause	
Gäsförmige Stickstoffverluste durch Regenwurm-Aktivität beim Abbau von Mais- und Silphieresiduen	Lena Wöhl (Thünen-Institut)
Kurzfilm "Lysimeteranlage"	Universität Bayreuth - ÖBG
kurze Pause	
Wie beeinflusst die mehrjährige Biomassepflanze <i>Silphium perfoliatum</i> im Vergleich zu <i>Silomais (Zea mays)</i> die CO₂-Emissionen aus dem Boden ?	Hannah Uther (Agrarökologie - Uni Bayreuth)
Auswirkungen von Silizium auf Phosphormobilität und -haushalt von <i>Silphium perfoliatum</i> und <i>Zea mays</i>	Cornelia Lippert (Agrarökologie - Uni Bayreuth)
Diskussion	

13.15 - 14.15 Uhr Mittagspause

Session C: Verwertung der Silphie - Möglichkeiten in der Zukunft? (14.15 - 16.00 Uhr)

Moderation: Frank Hafner /
Regierung von Oberfranken

Titel	Referent
Faser- und Biogasproduktion aus Durchwachsener Silphie - Prozesstechnische Bewertung	Benedikt Hülsemann (Universität Hohenheim)
kurze Pause	
Optimierung der Silphie-Biomasse für eine höherwertige stoffliche Nutzung	Prof. Dr. Ralf Pude (Universität Bonn)
kurze Pause	
Bioraffineriekonzepte für die Nutzung mehrjähriger Pflanzen	Dr. Holger Klose (FZ Jülich)
Diskussion	

Abschlussdiskussion

Verabschiedung

Weitere Informationen & Anmeldung

Das Silphie-Symposium wird als **reine Online-Veranstaltung** via "zoom" durchgeführt.

Die Anzahl der Teilnehmer ist nicht limitiert.

Die **Anmeldung** erfolgt per Mail an folgende Adresse:

obg@uni-bayreuth.de

Bitte geben Sie bei der Anmeldung Folgendes mit an:

- Betreff: Anmeldung Silphie-Symposium
- Angabe Institution / Unternehmen / Organisation

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigungsmail mit den entsprechenden Zugangsdaten und Einwahlinformationen.

Die Anmeldung ist bis zum 27.10.2021 möglich.

Wir würden uns freuen, Sie bei unserem Symposium begrüßen zu dürfen.



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Bayreuther Zentrum für
Ökologie und Umweltforschung

Bayceer

AGRARÖKOLOGIE
Universität Bayreuth



Regierung von Oberfranken



Kontaktdaten

Prof. Dr. Johanna Pausch, Agrarökologie – Universität Bayreuth
johanna.pausch@uni-bayreuth.de /Tel. +49 921 55-2292

Dr. Marianne Lauerer, Ökologisch-Botanischer Garten (ÖBG) –
Universität Bayreuth
marianne.lauerer@uni-bayreuth.de /Tel +49 921 55-2972

Daniel Maurer, Regierung v. Oberfranken, Sachgebiet Wasserwirtschaft
daniel.maurer@reg-ofr.bayern.de /Tel. +49 921 604-1580

Herausgeber:

Prof. Dr. Johanna Pausch, Dr. Marianne Lauerer, Universität Bayreuth



28. Oktober 2021
(9.00 – 16.00 Uhr)