



Programm Fachtagung „Transformation der Pflanzenproduktion“

am 23. und 24. November 2023, Konferenzzentrum Mauerstraße, Berlin

Veranstalter:

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

Programmkomitee

- Julius Kühn-Institut (JKI), Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
- Deutsche Gesellschaft für Pflanzenernährung e. V.
- Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft e. V.
- Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V.
- Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e. V.

Im Mittelpunkt dieser Fachtagung steht die Transformation der Landwirtschaft, die im Green Deal, der Farm2Fork-Strategie der EU und im Koalitionsvertrag der Bundesregierung verankert ist. Ziel der disziplinübergreifenden Tagung zum nachhaltigen Anbau landwirtschaftlicher Nutzpflanzen soll es sein, in die Politik und in die Forschungsförderung hineinzuwirken. Es soll verdeutlicht werden, dass Innovationen aus der Forschung und disziplinübergreifende Zusammenarbeit essentiell sind, um die Herausforderungen zu meistern, vor denen die Landwirtschaft steht. Dabei soll die Tagung dazu dienen, den Status quo in der Pflanzenproduktion aufzuzeigen, Forschungsbedarf zu identifizieren und koordinierte, disziplinübergreifende Forschungsaktivitäten zu initiieren.

in Kooperation mit:



23. November 2023

ab 11:00 Uhr **Registrierung**

12:00 Uhr **Begrüßung, Einführung, Grußworte**

13:00 Uhr **Sektion 1: Impulsvorträge**

Notwendige Transformation der globalen Agrar- und Ernährungssysteme

Prof. Dr. Matin Qaim

Universität Bonn, Zentrum für Entwicklungsforschung (ZEF)

Pflanzengenetik als Motor für die Anpassung von Nutzpflanzen an neue Produktionsbedingungen

Prof. Dr. Maria von Korff-Schmising

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Institut für Pflanzengenetik

Nutzung pflanzengenetischer Ressourcen zur Verbesserung der Pflanzenernährung

Prof. Dr. Nicolaus von Wirén

Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK)

14:30 Uhr **Kaffeepause**

15:00 Uhr **Sektion 2: Impulsvorträge**

Pflanzenbausysteme im Klimawandel: Strategien für Klimaschutz und Klimaanpassung

Prof. Dr. Henning Kage

Christian-Albrechts-Universität Kiel, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Abteilung Acker- und Pflanzenbau

Digitalisierung für den Integrierten Pflanzenschutz - Chancen und Handlungsbedarf

Prof. Dr. Anne-Katrin Mahlein

Institut für Zuckerrübenforschung an der Georg-August-Universität Göttingen

Diversifizierungsstrategien für nachhaltigere Anbausysteme

Prof. Dr. Catrin Westphal

Georg-August-Universität Göttingen, Abteilung Funktionelle Agrobiodiversität

Agrarökologie als Brücke zwischen integrierter Produktion und Ökolandbau

Prof. Dr. Dr. Urs Niggli

Institut für Agrarökologie, Aarau, Schweiz

17:30 Uhr **Verleihung des Klipstein-Wissenschaftspreises 2023**

17:45 Uhr **Podiumsdiskussion**

19:00 Uhr **Stehempfang**

24. November 2023

- 8:30 Uhr** **Sektion 3: Wissenschaftliche Vorträge aus den Fachgesellschaften**
- Redundante Genome als evolutionäre Ressource**
Dr. Sarah Schießl-Weidenweber
Justus-Liebig-Universität Gießen, Professur für Pflanzenzüchtung
- Genetischer Pflanzenschutz: Genom-Editierung in der Resistenzzüchtung**
Dr. Robert Hoffie
Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK)
- Zirkuläre RNAs: Neue RNA-Spezies für den RNA-basierten Pflanzenschutz**
Dr. Timo Schlemmer
Universität Regensburg, Institut für Pflanzenwissenschaften, Plant RNA Transport
- Potenzial und Risiken des biologischen Pflanzenschutzes am Beispiel Trichoderma**
Dr. Annette Pfordt
Georg-August-Universität Göttingen, Abteilung für Pflanzenpathologie und -schutz
- 10:30 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr** **Sektion 4: Wissenschaftliche Vorträge aus den Fachgesellschaften**
- Biostimulanzien - eine Chance für nachhaltige Pflanzenproduktion**
Dr. Klára Bradáčová
Universität Stuttgart-Hohenheim, Fachgebiet Düngung und Bodenstoffhaushalt
- Nährstoffrecycling als Beitrag zu ressourceneffizienter Pflanzenproduktion**
Prof. Dr. Jakob Santner
Justus-Liebig-Universität Gießen, Institut für Pflanzenernährung
- Zuchtfortschritt bei Winterweizen: Mechanismen und Auswirkungen auf Ressourceneffizienzen?**
Dr. Till Rose
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Abteilung Acker- und Pflanzenbau
- Zielfindung für eine nachhaltige Entwicklung der Nutzpflanzenproduktion – Eine Frage der Perspektive?**
PD Dr. Anna Jacobs
Institut für Zuckerrübenforschung an der Georg-August-Universität Göttingen
- 13:00 Uhr** **Schlusswort**
- 13:30 Uhr** **Veranstaltungsende**