



32. Deutsche Arbeitsbesprechung über Fragen der Unkrautbiologie und -bekämpfung

32nd German Conference on Weed
Biology and Weed Control

Programm
programme



24.- 26.02.2026

Braunschweig

Allgemeine Hinweise

| | |
|-------------------------|--|
| Tagungsort | Haus der Wissenschaft Pockelsstr. 11 38106 Braunschweig |
| Tagungsbüro | Öffnungszeiten: Dienstag 24. Februar 2026 11:00 bis 18:00 Uhr Mittwoch 25. Februar 2026 08:00 bis 16:30 Uhr Donnerstag 26. Februar 2026 08:00 bis 13:00 Uhr |
| Stehempfang | Am Dienstag, 24. Februar 2026 , wird ab 18:10 Uhr im Foyer (1. OG) des Hauses der Wissenschaft ein Stehempfang stattfinden, zu dem alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer herzlich eingeladen sind. |
| Rahmenprogramm | Am Mittwoch, 25.02.2026 werden für die Tagungs-Teilnehmenden ab 16:30 Uhr bzw. 17:00 Uhr verschiedene Exkursionen und Zusatzveranstaltungen angeboten. Bei Interesse melden sich bitte verbindlich für die jeweilige Veranstaltung an. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl jeweils begrenzt ist. Die Veranstaltungen enden spätestens gegen 18:30, so dass die Teilnehmenden im Anschluss an dem Geselligen Abend teilnehmen können. 1. Führung durch die Gewächshäuser des Botanischen Gartens der TU Braunschweig, Humboldtstraße 1, 38106 Braunschweig (max. 25 Personen). Beginn: 16:30 Uhr 2. "Pflanzenreste in alten Strukturen - Die Digitalisierung des 300-Jahre alten Herbariums Ruperti" (https://zkfn.de/archiv-historischer-biodiversitaet/) - Vorträge zur Vorstellung des Herbariums und deren Restaurierung und Digitalisierung durch die TU (bis max. 80 Personen, TU, Institut für Pflanzenbiologie, Hörsaal Humboldtstr., Humboldtstraße 1, 38106 Braunschweig). Beginn: 16:30 Uhr 3. Besuch des JKI-Instituts für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland - Vorstellung der herbologischen Forschungsprojekte (max. 40 Personen, Messeweg 11/12, 38104 Braunschweig). Beginn: 17:00 Uhr |
| Geselliger Abend | Am Mittwoch, 25. Februar 2026 , wird von 19:00 – 22:00 Uhr (Einlass ab 18:30 Uhr) ein Geselliger Abend (Conference Dinner) in der Kantine des Julius Kühn-Instituts (JKI, Messeweg 11-12, 38104 Braunschweig) stattfinden. Das JKI befindet sich ca. 3 km vom Haus der Wissenschaft |

entfernt und kann mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreicht werden. Sie fahren mit der Buslinie 419 von der Haltestelle „Pockelsstraße“ in Richtung „Braunschweig Hauptbahnhof“ bis zur Haltestelle „Gliesmaroder Str.“, steigen dort in die Tram 3 in Richtung „Grenzweg“ bis zur Haltestelle „Messegeweg“. Von der Haltestelle „Messegeweg“ gehen Sie ca. 400 m den Messegeweg hinunter. Sollten Sie an der Exkursion in den Gewächshäusern des Botanischen Gartens oder an der Vortragsveranstaltung zur Digitalisierung des Herbarium Ruperti teilnehmen, können Sie auch an der Tram-Haltestelle „Botanischer Garten“ in die Tram 3 einsteigen.

Postersektion

Die Postersektion findet am **Mittwoch, 25. Februar 2026, von 11:30 bis 13:00 Uhr in den Räumen Weitblick & Ideenraum (5. OG)** statt. Für diese Zeit wird um Anwesenheit der Poster-Autoren gebeten. Über die eigentliche Postersektion hinaus sollten die Poster für einen längeren Zeitraum präsentiert werden. Wir bitten daher darum, dass die Poster bis spätestens **Dienstag, 24. Februar 2026, 16:00 Uhr** angebracht und am **Donnerstag, 26. Februar 2026, bis 13:00 Uhr** abgenommen werden. Die Posterwände werden mit Nummern und Titel beschriftet sein. Die genauen Posternummern entnehmen Sie bitte dem Programm der Postersektion (S.9). Nadeln zum Befestigen der Poster sind an den Posterwänden vorhanden.

Posterprämierung: Die Teilnehmer werden gebeten, alle Poster während der Postersektion nach optischem Eindruck, inhaltlichem Aufbau und Aussagekraft zu bewerten. Ein entsprechender Stimmzettel findet sich in den Tagungsunterlagen. Die Preisverleihung wird während des Geselligen Abends erfolgen.

General Information

| | |
|--------------------------|--|
| Venue | Haus der Wissenschaft Pockelsstr. 11 38106 Braunschweig, Germany |
| Registration Desk | Opening hours: Tuesday February 24 th 2026 11:00 to 18:00 h Wednesday February 25 th 2026 08:00 to 16:30 h Thursday February 26 th 2026 08:00 to 13:00 h |
| Welcome Reception | On Tuesday, Febury 24rd 2026 , a welcome reception will be held from 18:10 h in the Foyer (1. Floor) of the conference building. The organizers invite all registered participants to join the reception. |
| Excursions | <p>On Wednesday, 25 February 2026, various excursions and additional events will be offered to conference participants starting at 4:30pm or 5:00pm. If you are interested, please register for the respective event. Please note that the number of participants is limited. The events will end around 6:30 p.m., so that participants can attend the conference dinner afterwards.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Guided tour of the greenhouses at the Botanical Garden of the Technical University of Braunschweig, Humboldtstraße 1, 38106 Braunschweig (25 pers. max) Start: 4:30 pm2. "Plant remains in old structures – The digitization of the 300-year-old Ruperti herbarium" (80 pers. max., https://zkfn.de/archiv-historischer-biodiversitaet/) - Oral presentations on the herbarium and its restoration and digitalisation by the TU Braunschweig. TU Braunschweig, Institut für Pflanzenbiologie, Hörsaal Humboldtstr., Humboldtstraße 1, 38106 Braunschweig Start: 4:30 pm3. Excursion to the JKI Institute for Plant Protection in Field Crops and Grassland (40 pers. max) - Presentation of weed science research projects. Messeweg 11/12, 38104 Braunschweig Start: 5:00 pm |
| Conference Dinner | On Wednesday, February 25th 2026 , a conference dinner will be held from 19:00 - 22:00 h (open from 18:30 h) in the canteen of the Julius Kühn-Institute (JKI, Messeweg 11-12, 38104 Braunschweig). The JKI is located about 3 km away from the TU Braunschweig and can be reached by public transport: From the bus stop „Pockelsstraße“, take the bus |

line 419 in the direction of "Hauptbahnhof" and exit at bus stop „Gliesmaroder Str.“, change to Tram 3 to "Grenzweg" and leave the Tram at "Messeweg". From „Messeweg“, it's a 400 m walk, down the "Messeweg". If you are registered for the excursion to the greenhouses of the Botanical Garden or attend the lecture on the digitization of the Ruperti Herbarium, you can also take tram 3 from the "Botanischer Garten" tram stop.

Poster Session

The poster session will be held on **Wednesday, February 25th 2026, from 11:30-13:00 h on the 5th floor (rooms Weitblick & Ideenraum)** of the conference building. Authors are asked to attend their posters during this time in order to be available for questions. Posters should be set-up on **Tuesday, Febuary 24th 2026, 16:00 h**, and should be removed on **Thursday, February 26th 2026, at 13:00 h** at the latest. The poster numbers will be marked on the boards. For further information about the poster assignment check the list of the poster presentation starting on page 9. Materials for mounting the poster will be available at the poster boards.

Poster award: Participants are asked to evaluate all displayed posters regarding their aesthetical value, textual content and significance. A ballot card is included in the conference bag. The award ceremony will be held during the conference dinner

Programm Programme

Dienstag, 24. Februar 2026

Tuesday, February 24th 2026

11:00 Registrierung
Registration

13:00 Begrüßung und Einführung
Welcome and Introduction

*Präsident und Prof. Dr. Frank Ordon, Julius Kühn-Institut
Prof. Dr. Sabine Andert, Julius Kühn-Institut*

13:20 Einleitendes Referat
Keynote presentation

Darf man eigentlich noch „Unkraut“ sagen?
JAN STANDTKE & HORST-HENNING STEINMANN

Sektion 1: Biodiversitätsmanagement

Session 1: Biodiversity management

14:20 „Mehr Unkraut wagen“ – Ein Beitrag zur Förderung der Biodiversität
ANDREAS MAIER, GERD MÜNKEL, KERSTIN HÜSGEN, ESTHER MOLTMANN

14:35 Projekt „GoodWeedBadWeed“: Einsatz von KI und Berücksichtigung ökologischer Wertigkeit zur Identifizierung nachhaltiger Unkraut-Schadenschwellen
FRIEDRICH BARTELS, REBECKA DÜCKER

14:50 Standortspezifisches Management zur Förderung von Ökosystemleistungen von Unkräutern
MONA SCHATKE, ANKE DIETZSCH, CHRISTOPH VON REDWITZ, LENA ULMER

15:05 Ökosystemleistungen von Unkräutern in wirtschaftliche Schadensschwellen integrieren
JOHANNA BENNSCH, FRIEDERIKE DE MOL, BÄRBEL GEROWITT

15:20 Ein Landschaftslabor als Forschungs- und Umsetzungsplattform für agrarökologisches Unkrautmanagement
SABINE ANDERT, CHRISTOPH V. REDWITZ, DOREEN BABIN, HILMAR FREIHERR VON MÜNCHHAUSEN, STEFANIE SCHLÄGER, JOHANNA BENNSCH, MARIAN M. WEIGEL, LENA ULMER

15:35 Kaffeepause
Coffee break

Sektion 2: Unkrautbiologie

Session 2: Weed Biology

- 16:05 Erdmandelgras (*Cyperus esculentus*) und Knolliges Zyperngras (*Cyperus rotundus*) – Verbreitung in Niedersachsen und Screening von Herbizid-Wirkstoffen**
DIRK WOLBER, MAXIMILIAN KOPPEL, LISA KÖHLER, NICO WILICH
- 16:20 Schwarzbrache zur Sanierung von mit Erdmandelgras verseuchten Flächen?**
MAX FUCHS, PASCALE WALTHER, MAIKE KRAUSS, FLORIAN BERNARDI, JUDITH WIRTH
- 16:35 Einfluss des Entwicklungsstadiums und klimatische Faktoren auf die Sprossfähigkeit von *Sonchus arvensis***
FANNY CHRISTINE DEFANT, SABINE ANDERT, DOREEN GABRIEL, BÄRBEL GELOWITT, LENA ULMER
- 16:50 Einmal geteilt, doppelt gewachsen? Wie die Fragmentierung vegetativer Organe das Regenerationspotenzial von *Cirsium arvense* und *Elymus repens* beeinflusst**
MARIAN MALTE WEIGEL, LENA ULMER, SABINE ANDERT
- 17:05 Der Einfluss von bakteriellen Inokula auf die Keimung von vier Unkrautarten**
JAN REINECKE, CHRISTOPH V. REDWITZ, DOREEN BABIN
- 17:20 *Vulpia myuros* - Ein neues Problemungras in Deutschland?**
NICOLAS ROHN, MARTIN HEß, NELE BOLLMANN, JOHANNES HERRMANN
- 17:35 Schätzung der deutschlandweiten Ertragsreduktion durch *Alopecurus myosuroides* in Winterweizen 2019-2025**
MARTIN HEß, NICOLAS ROHN, NELE BOLLMANN, JOHANNES HERRMANN
- 17:50 Ende 1. Tag**
End of 1. Day
- 18:00 Empfang**
Reception

Mittwoch, 25. Februar 2026
Wednesday, February 25th 2026

- 08:30 Einleitendes Referat**
Keynote presentation
Herbizidfreie Anbausysteme – eine ökonomische Perspektive
NIKLAS MÖHRING
- Sektion 3: Integrierte Unkrautkontrolle**
Session 3: Integrated weed control
- 09:15 Weidelgras unter Kontrolle - aber wie? Ein Praxisprojekt zwischen Technik, Pflanzenschutz und Fruchtfolge**
SOPHIE FLICK
- 09:30 Kombination von Saattermin, Vorauflaufherbizid und Striegelensatz zur Bekämpfung von Acker-Fuchsschwanz im Winterweizen**
JAN PETERSEN
- 09:45 Möglichkeiten und Grenzen integrierter Unkrautkontrolle in Raps**
PHILIP DEBLON, VERENA HABERLAH-KORR
- 10:00 Reduktion des Herbizideinsatzes im Maisanbau**
HANS-PETER SÖCHTING, MONA SCHATKE
- 10:15 Kaffeepause**
Coffee break
- Sektion 4: Cultural Weed Control**
Session 4: Cultural Weed Control
- 10:45 Ist Sortenwahl zur Unkrautunterdrückung praxisrelevant?**
ANIKA HARTMANN, CAROLINA WEGNER, VOLKER MICHEL, FRIEDERIKE DE MOL
- 11:00 Einfluss des Aussaatzeitpunktes von Winterraps, Winterweizen und Mais auf den Besatz an Welschem Weidelgras (*Lolium multiflorum*)**
JULE VORHOLZER, ANDRE HERDLITSCHKE

- 11:15 **Sowing time and wheat genotype: To what extent do they influence weed infestation in winter wheat?**
SISSELA SCHOFER, CHRISTOPH VON REDWITZ, LENA ULMER
- 11:30-12:00 **DPG Arbeitskreistreffen (Aula)**
Vorsitz/Chair: Rissel/ Krato
- 11:30 **Postersektion (Weitblick & Ideenraum, 5. OG)**
Poster session
- Sektion 1: Biodiversitätsmanagement**
Session 1: Biodiversity management
- 1-06 **Digitalisierung des JKI-Herbariums**
CHRISTOPH VON REDWITZ, LENA ULMER
- 1-07 **Agrarökologische Bodenoptimierung für ein integriertes Unkrautmanagement – eine Einführung in das europäische Projekt AGRO-SOIL**
SABINE ANDERT, AMBER KUIPERS-TEN BRUMMELHUIS, BARBARA BARAIBAR PADRO, BJÖRN RINGSELLE, CHRISTOPH VON REDWITZ, DOREEN BABIN, EVA HERNANDEZ PLAZA, HANNAH CAMINADA, JAN REINECKE, JOHANNA BENSCHE, MEREL HOFMEIJER, MARIAN MALTE WEIGEL, ZAHRA BITARAFAN, LENA ULMER
- 1-08 **Erhebung von Ökosystemleistungen und Konkurrenzmerkmalen von Unkräutern**
MONA SCHATKE, ANKE DIETZSCH, CHRISTOPH VON REDWITZ, LENA ULMER
- Sektion 2: Unkrautbiologie**
Session 2: Weed biology
- 2-08 **Ästhetik der „*Flora non grata*“: Die Tafeln und Bildbände der Reihe CIBA-GEIGY DOCUMENTA**
MARTIN LECHNER, MARTIN SCHULTE
- 2-09 **Keimung und Auflaufen von Unkräutern von der Samenreife im Sommer bis zum Ende der Vegetationsperiode**
HANS-PETER SÖCHTING, MONA SCHATKE
- 2-10 **Wachstum und Entwicklung der Acker-Gänsedistel: Erste Ergebnisse eines Common-Garden-Experiments in Braunschweig**
FANNY CHRISTINE DEFANT, SABINE ANDERT, DOREEN GABRIEL, BÄRBEL GEROWITT, LENA ULMER

- 2-11 Untersuchungen zur Sprossfähigkeit von *Sonchus arvensis***
DORLE WALTERMANN, JENS DAUBER, FANNY CHRISTINE DEFANT, LENA ULMER
- 2-12 The interaction of *Chenopodium album*, *Amaranthus retroflexus*, and soybean**
TASEER AHMAD, CHRISTOPH VON REDWITZ
- Sektion 3: Integrierte Unkrautkontrolle**
Session 3: Integrated weed control
- 3-05 Stoppelbearbeitung zum richtigen Zeitpunkt: Entscheidungshilfe zur Prognose der Dormanz von *Alopecurus myosuroides* und *Lolium multiflorum***
BENEDIKT HÄUSSLING, MARIA ROSENHAUER, JULIANE SCHMITT, JAN PETERSEN
- Sektion 4: Cultural Weed Control**
Session 4: Cultural Weed Control
- 4-04 Weed suppression potential of hybrid and population rye**
JÜRGEN SCHWARZ, STEFAN KÜHNE
- 4-05 Mulch seeding in winter cover crops - potential to suppress weeds during early establishment in *Taraxacum kok-saghyz* as a spring crop**
HEIKE PANNWITT, KATJA THIELE
- 4-06 Evaluation of traits related to weed suppression and tolerance in winter wheat**
SISSELA SCHOFER, CHRISTOPH VON REDWITZ, LENA ULMER
- 4-07 Weizensortenwahl als Baustein im praxisnahen Gräsermanagement**
SOPHIE FLICK
- Sektion 5: Herbizidinnovationen und -management**
Session 5: Herbicide innovations and management
- 5-09 Mehrjährige Versuchserfahrungen zur Kontrolle von Ungräsern im Herbst mit Flufenacet-freien Residualherbiziden**
CHRISTOPH KRATO, PAUL VOLLRATH, RUBEN RAUSER
- 5-10 Frolo® (X8Q93) a new ISOFLEX™ active herbicide in oilseed rape and potato**
ANDREAS FÖRTSCH, NIKLAS KLOPPENBURG, YAZAN ALSAYED ALI, ANNA NEUBERT, MAXIME BENICHON, TORGE PETERSEN

- 5-11 **Kulturverträglichkeit von Herbizidanwendungen mit Florpyrauxif- Benzyl gegenüber Zuckerrüben**
DANIEL LAUFER, TORSTEN HENTSCHE, NICLAS FREITAG, JOHN APONTE, SEBASTIAN LIEBE
- 5-12 **Erdmandelgras (*Cyperus esculentus*) - erkennen – vorbeugen – bekämpfen**
TOBIAS JÖRING, DIRK WOLBER, MAXIMILIAN KOPPEL
- 5-13 **Short-term effect of pre- and post-emergence herbicides applications on yellow nutsedge (*Cyperus esculentus*)**
FRANZiska HÄFNER, JÜRGEN KRAUSS, RETO NEUWEILER
- 5-14 **Chemische Bekämpfungsstrategien gegen *Cyperus esculentus* und *Sorghum halepense***
ULRIKE SÖLTER, HANS-PETER SÖCHTING
- 5-15 **Comparison of the Phytotoxic Potential of *Hermetia illucens*-based Bioherbicidal Formulations and Commercial Herbicides in Post-Emergence Applications to Weeds and Cereals**
MICHAEL MERKLE, FLORIAN BÄR, ROLAND GERHARDS
- 5-16 **Einschränkung der Dronennutzung durch Geozonen am Beispiel einer Modellregion**
CHRISTOPH KÄMPFER

Sektion 8: Herbizidresistenz

Session 8: Herbicide resistance

- 8-06 **Two Decades of Herbicide Resistance Monitoring in Black-Grass (*Alopecurus myosuroides*) and Common Wind-Grass (*Apera spica-venti*) in Winter Cereal Production**
KLAUS GEHRING, THOMAS FESTNER, STEFAN THYSSEN
- 8-07 **Novel *psbA* N267K Mutation Coupled with Enhanced P450 Activity Drives Photosystem II-coded Terbutylazine Resistance in Serbian *Solanum nigrum* L.**
SOHAM BHATTACHARYA, KATERÍNA HAMOUZOVÁ, MILENA SIMIĆ, VESNA DRAGICEVIC, JOSEF SOUKUP

- 13:00 **Mittagspause**

Lunch break

Sektion 5: Herbizidinnovationen und -management

Session 5: Cultural Weed Control

- 14:00 **Bekämpfung von Windhalm, Ackerfuchsschwanz und Weidelgras ohne Flufenacet – erste Versuchsergebnisse der Bundesländer Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Sachsen und Thüringen**

*KATRIN EWERT, CHRISTINE TÜMMLER, EWA MEINLSCHMIDT,
IMMANUEL TÖPFER*

- 14:15 Bekämpfung von Weidelgras (*Lolium ssp.*) in Winterraps und Mais mit vorwiegend bodenaktiven Wirkstoffen auf Resistenzstandorten in den Bundesländern Sachsen, Hessen und Brandenburg**
EWA MEINLSCHMIDT CHRISTINE TÜMMLER, DOMINIK DICKE
- 14:30 Gräsermanagement im Praxischeck: Erkenntnisse aus Beratung und Datenanalyse**
ANKE KÜHL, ANNE-MARIE SCHÖNFELD, SOPHIE FLICK
- 14:45 Wirksamkeit von Sumimax (Flumioxazin) gegenüber Biotypen von *Apera spica-venti* und *Alopecurus myosuroides***
BASTIAN LORENZ, JOHANNES HERRMANN, NICOLAS ROHN, THOMAS BOULY
- 15:00 Fundatis® (X8Q85) a new ISOFLEX™ active herbicide in winter cereals**
ANDREAS FÖRTSCH, NIKLAS KLOPPENBURG, YAZAN ALSAYED ALI, ANNA NEUBERT, MAXIME BENICHON, TORGE PETERSEN
- 15:15 Luximo® - die Grundlage für eine sichere Ungrasbekämpfung in Winterweizen**
MATIJA GORŠIĆ, MARCUS PROKSCH, MARIA VALTIN
- 15:30 Neue Thiencarbazone-Lösungen zur Kontrolle von Schadpflanzen im Mais**
HOLGER WEICHERT, LUCA ZANINI
- 15:45 Prosulfocarb als Prodrug: Hemmung der VLCFA-Biosynthese durch aktiven Metaboliten in *Arabidopsis* und Ungräsern**
REBECKA DÜCKER, MOHIT MAHEY, ERIC PATTERSON, MICHAL ROSTAS, ROLAND BEFFA
- 16:00 Kaffeepause**
Coffee break
- Ab 16:30 Exkursionen/Rahmenprogramm**
Excursions
- 18:30 Ende 2. Tag**
End of 2. day
- 19:00 Geselliger Abend**
Conference Dinner

Geselliger Abend

Conference Dinner

Geselliger Abend am 25.02.2026 in der Kantine des Julius Kühn-Instituts

Beginn: 19:00 - 22:00 Uhr (Einlass ab 18:30 Uhr)

Adresse: Messeweg 11-12, 38104 Braunschweig

Das JKI befindet sich ca. 3 km vom Haus der Wissenschaft entfernt und kann mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreicht werden. Sie fahren mit der Buslinie 419 von der Haltestelle „Pockelsstraße“ in Richtung „Braunschweig Hauptbahnhof“ bis zur Haltestelle „Gliesmaroder Str.“, steigen dort in die Tram 3 in Richtung „Grenzweg“ bis zur Haltestelle „Messeweg“. Von der Haltestelle „Messeweg“ gehen Sie ca. 400 m den Messeweg hinunter. Sollten Sie an der Exkursion in den Gewächshäusern des Botanischen Gartens oder an der Vortagsveranstaltung zur Digitalisierung des Herbarium Ruperti teilnehmen, können Sie auch an der Tram-Haltestelle „Botanischer Garten“ in die Tram 3 einsteigen.

Die Anmeldung zur Teilnahme am Geselligen Abend wurde bereits im Rahmen der Tagungsanmeldung abgefragt. Sollten Sie sich angemeldet haben, liegt eine Eintrittskarte Ihren Tagungsunterlagen bei. **Bringen Sie diese bitte am Abend mit.**

Conference Dinner (March 25th) at the canteen of the Julius Kühn-Institut

Start: 19:00 - 22:00 h (open from 18:30 h)

Address: Messeweg 11-12, 38104 Braunschweig

The JKI is located about 3 km away from the TU Braunschweig and can be reached by public transport: From the bus stop „Pockelsstraße“, take the bus line 419 in the direction of „Hauptbahnhof“ and exit at bus stop „Gliesmaroder Str.“, change to Tram 3 to „Grenzweg“ and leave the Tram at „Messeweg“. From „Messeweg“, it's a 400 m walk down the „Messeweg“. If you are registered for the excursion to the greenhouses of the Botanical Garden or attend the lecture on the digitization of the Ruperti Herbarium, you can also take tram 3 from the „Botanischer Garten“ tram stop.

Registration for the conference dinner was already completed as part of the conference registration. If you registered for the conference dinner, you will find your dinner voucher in your conference bag. **Please bring your voucher along with you to the dinner.**

Donnerstag, 26. Februar 2026

Thursday, February 26th 2026

Sektion 6: Langzeitdaten in der Unkrautforschung

Session 6: Long-term data in weed research

- 08:30 Effects of several years of herbicide-free management on the subsequent occurrence of dicotyledonous weeds in winter cereals**
JÜRGEN SCHWARZ
- 08:45 Long-term effects of herbicide reduction and tillage variants on weed cover, yield protection and profitability in arable farming - results of a 20-year field trial program**
KLAUS GEHRING, THOMAS FESTNER, STEFAN THYSSEN
- 09:00 Integrated weed control in arable farming - results of a four-year field trial program**
KLAUS GEHRING, JOHANNES BURMEISTER, FLORIAN EBERTSEDER, JÜRGEN HARTMANN, ANDREAS HOFER, MICHAEL KOY, JÖRG REISENWEBER, STEPHAN SIGHART, STEFAN THYSSEN, ROSWITHA WALTER, MARTIN WIESMEIER
- 09:15 Versuchsserie zur integrierten Kontrolle von Ackerfuchsschwanz in Winterweizen**
PAUL VOLLRATH, CHRISTOPH KRATO, RALF BECKER, JENS HEISRATH
- 09:30 Die Segetalflora Deutschlands – eine Datensammlung**
CHRISTOPH V. REDWITZ, PÉTER BATÁRY, TOBIAS W. DONATH, MICHAEL GLEMNITZ, INES HEYER, FLORIAN JANSEN, FRANZISKA MAYER, BENITO SCHÖPKE, LENA ULMER, JANA BÜRGER
- 09:45 WeeDive: Daten eines 18-jährigen Langzeitversuchs FAIR aufbereiten**
JOHANNA BENSCH, CHRISTOPH VON REDWITZ, BÄRBEL GEROWITT
- 10:00 Kaffeepause**
Coffee break

Sektion 7: Physical Weed Control

Session 7: Physical Weed Control

- 10:30 Impact of panicle cutting and post-harvest seed milling on the population dynamics of three grass weeds in winter wheat production**
ROLAND GERHARDS, MATTHIAS SCHUMACHER, LENA ULMER, KLAUS GEHRING AND THERESA ANN PISKÁČKOVÁ
- 10:45 Vorerntekontrolle von Acker-Fuchsschwanz und Weidelgras-Samen im Getreide – KITE Ungrasmanagement-Projekt**
MARIA ROSENHAUER, STEFAN RIEDE, MARTIN HAHN, JAN PETERSEN
- 11:00 Direktsaat von Sojabohnen in Winterroggen zur Unkrautunterdrückung (Planting Green)**
HANS-PETER SÖCHTING, ULRIKE SÖLTER
- 11:15 Untersuchung der Effizienz des Hackroboter „Farming GT“ in Zuckerrüben**
ANDRÉ BRESGEN, ALEXANDER HUBERTUS UNGRU, VERENA HABERLAH-KORR

Sektion 8: Herbizidresistenz

Session 8: Herbicide resistance

- 11:30 Resistenzmuster und -mechanismen von Alopecurus myosuroides in Kleingeografien: Unterschiede zwischen und innerhalb benachbarter Betriebe**
JOHANNES HERRMANN, NICOLAS ROHN, NELE BOLLMANN, MARTIN HEß
- 11:45 Genomics, an Essential tool to Improve Field Herbicide Resistance Evolution Modelling Prediction**
ROLAND BEFFA, JANIN LEPKE, OTTO RICHTER
- 12:00 Wiederholte, alternierende und gemischte Anwendung von Wirkstoffen über drei Generationen: Ergebnisse eines Experiments zur Evolution metabolischer Resistenz in Ackerfuchsschwanz und Weidelgras**
JEAN WAGNER, JOHANNES HERRMANN, CHRISTOPH KRATO
- 12:15 Weidelgrassorten als mögliche Quelle von Herbizidresistenzen**
JEAN WAGNER, ERIC PATTERSON, JOHANNES HERRMANN, MARTIN HESS, REBECKA DÜCKER
- 12:30 Untersuchungen zur Resistenz gegenüber ALS-Herbiziden bei *Galium*-Arten**
DAGMAR RISSEL, JÖRG WENNMANN, THOMAS NOTHNAGEL, LENA ULMER

- 12:45 Verabschiedung**
Farewell
- 13:00 Ende der Tagung**
End of the Conference



Julius Kühn-Institut (JKI) -
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau
und Grünland
Messeweg 11-12
38104 Braunschweig

Tel. +49 (0) 03946 47-6500

E-Mail: unkrauttagung@julius-kuehn.de
<http://www.unkrauttagung.de>

Julius Kühn-Institut (JKI) -
Federal Research Centre for Cultivated
Plants
Institute for Plant Protection in Field Crops
and Grassland
Messeweg 11-12
38104 Braunschweig
Germany

Tel. +49 (0) 03946 47-6500