

Print: ISSN 1867-0911
Internet: ISSN 1867-0938
Band 75 | Nr. 07-08
2023



Journal für Kulturpflanzen

Journal of Cultivated Plants



Online Version: <https://ojs.openagrar.de/index.php/Kulturpflanzenjournal/index>

Journal für Kulturpflanzen vereint mit Pflanzenbauwissenschaften

Print: ISSN 1867-0911, Internet: ISSN 1867-0938

Website: <https://ojs.openagrar.de/index.php/Kulturpflanzenjournal>

Charakteristik

Bei uns steht die Kulturpflanze mit all ihren Facetten im Mittelpunkt. Alle publizierten Beiträge haben einen starken Bezug zur angewandten Forschung und unterstreichen die Bedeutung und Chancen der gewonnenen Erkenntnisse für die land- und gartenbauliche Praxis. Im Bereich der Forschung an Kulturpflanzen nehmen wir Beiträge aus allen einschlägigen Fachgebieten entgegen, z. B. Bodenkunde, Pflanzenbau und Grünlandwirtschaft, Garten-, Obst- und Weinbau, Pflanzengenetik und Pflanzenzüchtung, Pflanzenschutz und Pflanzengesundheit sowie Agrartechnik.

Wir publizieren deutsch- und englischsprachige Original- und Übersichtsarbeiten sowie Kurzmitteilungen. Im redaktionellen Teil der Zeitschrift erscheinen außerdem Nachrichten, Personalien und Buchbesprechungen sowie Mitteilungen einschlägiger Fachgesellschaften.

Verantwortlicher Herausgeber / Editor-in-Chief

Prof. Dr. Frank Ordon, Präsident und Professor des Julius Kühn-Instituts – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Erwin-Baur-Str. 27, 06484 Quedlinburg

Schriftleitung / Managing Editor

Dr. Anja Hühnlein, Julius Kühn-Institut – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Erwin-Baur-Str. 27, 06484 Quedlinburg, Tel.: 03946/47-2206, E-Mail: journal-kulturpflanzen@julius-kuehn.de

Co-Schriftleitung

Dr. Heike Riegler (JKI Quedlinburg)

Redaktionsbeirat / Editorial Board

Prof. Dr. Henryk Flachowsky (JKI Dresden)
Prof. Dr. Simone Graeff-Hönninger (Universität Hohenheim)
Prof. Dr. Jörg Michael Greef (JKI Braunschweig)
Prof. Dr. Johannes Hallmann (JKI Braunschweig)
Prof. Dr. Johannes Jehle (JKI Darmstadt)
Prof. Dr. Wilhelm Jelkmann (JKI Dossenheim)
Dr. Hella Kehlenbeck (JKI Kleinmachnow)
Dr. Heinz-Josef Koch (Institut für Zuckerrübenforschung Göttingen)
Dr. Andrea Krähmer (JKI Berlin)
Prof. Dr. Carola Pekrun (Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen)
Dr. Jens Pistorius (JKI Braunschweig)
Dr. Bernhard Carl Schäfer (JKI Braunschweig)
Prof. Dr. Frank Marthe (JKI Quedlinburg)
Prof. Dr. Benjamin Stich (JKI Groß Lüsewitz)
Prof. Dr. Hartmut Stützel (Leibniz Universität Hannover)
Prof. Dr. Friedhelm Taube (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel)

Prof. Dr. Reinhard Töpfer (JKI Siebeldingen)
Dr. Ute Katharina Vogler (JKI Braunschweig)
Prof. Dr. Jens Karl Wegener (JKI Braunschweig)
Dr. Ralf Wilhelm (JKI Quedlinburg)
Prof. Dr. Peter Zwerger (JKI Braunschweig)

Wissenschaftlicher Beirat

Prof. Dr.-Ing. Frank Beneke (Georg-August-Universität Göttingen)
Prof. Dr. Klaus Dittert (Georg-August-Universität Göttingen)
Prof. Dr. Wolfgang Friedt (Justus-Liebig-Universität Gießen)
Prof. Dr. Hans-Peter Kaul (Universität für Bodenkultur Wien)
Prof. Dr. Bernward Märländer (Institut für Zuckerrübenforschung Göttingen)
Elmar Pfülb (Bundessortenamt Hannover)
Mag. Astrid Plenk (AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH)
Dr. Ellen Richter (Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen)
Prof. Dr. Joseph-Alexander Verreet (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel)

Manuskripteinreichung

Bitte reichen Sie Original- und Übersichtsarbeiten sowie Kurzmitteilungen und Nachrichten über das elektronische Zeitschriftenverwaltungssystem ein:

<https://ojs.openagrar.de/index.php/Kulturpflanzenjournal>.

Um die Einreichung zu beginnen, registrieren Sie sich als Nutzer der Zeitschrift über einen Klick auf „Registrieren“ im oberen rechten Bildschirmrand. Nach erfolgreicher Manuskripteinreichung erhalten Sie eine Bestätigung per E-Mail. Indem Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort im System anmelden, können Sie jederzeit den Status Ihrer Einreichung einsehen.

Bei Fragen zur Manuskripteinreichung kontaktieren Sie gern die Schriftleiterin Dr. Anja Hühnlein (Tel.: 03946 47-2206, E-Mail: journal-kulturpflanzen@julius-kuehn.de).

Verlag

Julius Kühn-Institut (JKI) – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Erwin-Baur-Str. 27, 06484 Quedlinburg

Realisierung

Layout-Design: Anja Wolck (JKI Berlin)

Technische Implementierung und Produktion: mediaTEXT Jena GmbH, Richard-Sorge-Straße 6 a/b, 07747 Jena.

Druck

ROCO Druck GmbH, Neuer Weg 48 A, 38302 Wolfenbüttel.

Copyright

Seit Januar 2019 werden alle Beiträge im Journal für Kulturpflanzen als Open-Access-Artikel unter den Bedingungen der Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz (CC BY 4.0) zur Verfügung gestellt (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>).

Stellenausschreibung

Stellenbezeichnung: **Leiterin/Leiter (w/m/d) des Instituts für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau im JKI in Verbindung mit einer Professur für Phytomedizin der Sonderkulturen an der Hochschule Geisenheim University**

Behörde: Julius Kühn-Institut (JKI) -
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

Einsatzort Straße: Schwabenheimer Straße 101

Einsatzort PLZ / Ort : 69221 Dossenheim

Dienstverhältnis: Beamter
Entgelt / Besoldung: B 2
Teilzeit / Vollzeit: beides möglich
Wochenarbeitszeit : 41 h für Beamte

Bewerbungsfrist: 27.08.2023
Besetzung: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Ihre Aufgaben

- Leitung des Instituts für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau am JKI
- Beratung des BMEL und der Bundesregierung in Fragen des Pflanzenschutzes und der Pflanzengesundheit in Obst- und Weinbau
- Erarbeitung wissenschaftlicher Grundlagen für die wissenschaftliche Bewertung des Wirksamkeitsbereichs von Pflanzenschutzmitteln und Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen im Rahmen der nationalen Zulassung und der EU-Wirkstoffprüfung
- Erarbeitung wissenschaftlicher Grundlagen zu Erhebungen, zum Auftreten, zur Diagnose, zu Wirt-Parasit-Beziehungen sowie zum Schadenspotential und möglicher Managementmaßnahmen von heimischen und neuen Schadorganismen im Obst- und Weinbau
- Vernetzung und Abstimmung der gesetzlichen Aufgaben und Forschung mit JKI-Fachinstituten sowie nationalen und internationalen Behörden und Forschungseinrichtungen
- Aufgaben im Rahmen der Funktion des Institutes als nationales Referenzlabor für Schadorganismen im Obst- und Weinbau
- Entwicklung innovativer, nichtchemischer und effizienter Pflanzenschutzverfahren für den integrierten und ökologischen Anbau von Obst und Reben
- Mitwirkung in nationalen, europäischen und supranationalen Gremien
- Übernahme von Aufgaben in der Lehre und der Qualifizierung und Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses an der Hochschule Geisenheim University
- Mitwirkung bei Forschungsverbänden und Einwerbung von Drittmitteln

Sie haben

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Agrarwissenschaften, Gartenbauwissenschaften, Biologie, Agrarbiologie oder einer verwandten naturwissenschaftlichen Disziplin
- vertiefte Kenntnisse und wissenschaftliche Expertise in der Agrarforschung, vorrangig in den Bereichen Obst- und Weinbau
- eine erfolgreich abgeschlossene Promotion sowie eine Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen
- ausgewiesene Erfahrungen in der Koordinierung übergreifender wissenschaftlicher Fragestellungen sowie in der Einwerbung von Forschungsmitteln
- Bereitschaft und Erfahrungen in der Koordination nationaler und internationaler Projekte
- Interesse an einer Kooperation mit Universitäten und an der Einbindung in die Lehre
- Interesse und Bereitschaft zur Beratung und Zusammenarbeit mit Behörden,
- Die Fähigkeit und Bereitschaft, die mit der Institutsleitung beim JKI verbundenen Verwaltungs- und Managementaufgaben wahrzunehmen sowie Führungskompetenz und gute englische Sprachkenntnisse werden vorausgesetzt.

Interesse?

mehr Informationen finden Sie **hier**: <https://interamt.de/koop/app/stelle?0&id=979416>



Zertifikat seit 2021
audit berufundfamilie



Scan me:



Journal für Kulturpflanzen

Journal of Cultivated Plants

Inhalt: Band 75 (05-06). S. 173–224, 2023, ISSN 1867-0911

Originalarbeiten

Niels Thevs, Rainer Nowotny

Water consumption of industrial hemp (*Cannabis sativa* L.) during dry growing seasons (2018–2022) in NE Germany
Wasserverbrauch von Industriehanf (*Cannabis sativa* L.) während trockener Vegetationsperioden (2018–2022) in Nordostdeutschland _____ 173

Martin Penzel, Monika Möhler

Auswirkungen von Mulch und Bewässerung auf Wachstum, Ertrag und Fruchtmasse von Süßkirschen
Impact of mulch and irrigation treatment on growth, yield and fruit mass of sweet cherry _____ 185

Kurzmitteilungen

Julia Zugschwerdt, Kamilla Zegermacher, Gabriele Zgraja, Gritta Schrader, Clovis Douanla-Meli, Jan Hinrichs-Berger

Diversität und Verbreitung von *Diplodia* spp. – dem Erreger des Schwarzen Rindenbrandes an Kernobst – in Deutschland
Diversity and distribution of *Diplodia* spp. – causative agent of black canker on pome fruit trees – in Germany _____ 196

Nachrichten

Martin Lein

Neues aus der Deutschen Genbank Obst (DGO): Die Versuchsstation für Obstbau in Schlachters als neuer DGO-Partner der Netzwerke Apfel und Birne _____ 202

Christine Straub, Frank Flasche

Neues aus der Deutschen Genbank Obst (DGO): Lochwald-Riednuss GbR _____ 203

Peter Klock, Thorsten Klock

Neues aus der Deutschen Genbank Obst (DGO): Baumschule für besondere Obstgehölze _____ 205

Cordula Gattermann

Wissenschaftliches Kolloquium anlässlich der Verabschiedung von Vizepräsident und Professor Dr. Peter Zwirger in den Ruhestand am 27. Juni 2023 im Julius Kühn-Institut (JKI) in Braunschweig: Kurzbericht _____ 208

Frank Ordon

Würdigung der Verdienste von Herrn Vizepräsident und Professor Dr. Peter Zwirger um das Julius Kühn-Institut durch Herrn Präsident und Professor Prof. Dr. Frank Ordon _____ 210

Andreas von Tiedemann

Zur Rolle der Wissenschaft für eine verantwortungsvolle Regulierung des Pflanzenschutzes: Wissenschaftlicher Vortrag anlässlich der Verabschiedung des Vizepräsidenten des JKI Dr. Peter Zwirger am 27.6.2023 in Braunschweig _____ 212

Enno Bahrs

Möglichkeiten und Grenzen der Reduktion chemischer Pflanzenschutzmittel in der Landwirtschaft aus ökonomischer Sicht: Wissenschaftlicher Vortrag anlässlich der Verabschiedung des Vizepräsidenten des JKI Dr. Peter Zwirger am 27.6.2023 in Braunschweig _____ 216

Personalien

Dieter von Hörsten

Das Institut für Anwendungstechnik im Pflanzenschutz des Julius Kühn-Institutes (JKI) gibt bekannt: _____ 219

Literatur

_____ 220

Termine und Veranstaltungen

_____ 223

Unser Titelbild:

Unser Titelbild: Sortensichtung bei Süßkirschen an der Lehr- und Versuchsanstalt Gartenbau (LVG) Erfurt. Aktuell werden über 60 neue Sorten und Nummernklone geprüft. Foto: Martin Penzel (TLLR Erfurt). Lizenziert unter CC-BY 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>).