

Print: ISSN 1867-0911
Internet: ISSN 1867-0938
Band 75 | Nr. 01-02
2023



Journal für Kulturpflanzen

Journal of Cultivated Plants



Urbane
Landwirtschaft

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)

Co-Schriftleitung Pflanzenbauwissenschaften

Prof. Dr. Hans-Peter Kaul (Universität für Bodenkultur Wien)

Redaktionsbeirat / Editorial Board

Prof. Dr. Henryk Flachowsky (JKI Dresden)

Prof. Dr. Simone Graeff-Hönniger (Universität Hohenheim)

Prof. Dr. Jörg Michael Greef (JKI Braunschweig)

Prof. Dr. Johannes Hallmann (JKI Braunschweig)

Dr. Olaf Hering (JKI Berlin)

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. 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. Peter Wehling (JKI Groß Lüsewitz)

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. 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>).

OpenAgrar – Das Repositorium der BMEL-Ressortforschung

Sind Sie interessiert an weiterer Literatur aus den Ressortforschungseinrichtungen des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft?

Dann besuchen Sie OpenAgrar – Das Repositorium des Deutschen Biomasseforschungszentrums (DBFZ), Julius Kühn-Instituts (JKI), Friedrich-Loeffler-Instituts (FLI), Max Rubner-Instituts (MRI), Thünen-Instituts (TI) und des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR).

OpenAgrar erreichen Sie unter folgender URL: <https://www.openagrar.de>.

The screenshot displays the OpenAgrar website interface. At the top left is the logo "OA OPEN AGRAR". To its right is a horizontal strip of agricultural images including a fish, a combine harvester, hands holding eggs, wheat stalks, a landscape, a person in a field, a cow, and cheese. Below this strip are logos for the "Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit", "DBFZ", "JKI", "FLI", "MRI", "THÜNEN", and "BfR". In the top right corner, there is a link "Anmelden DE". Below the logos is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Schnellsuche". To the right of the search bar are buttons for "Suche", "Blättern", "Merkliste 0", and "Registrieren". Below the search bar, the text "Suchergebnis" is followed by "142286 Dokumente gefunden". At the bottom, there is a filter dropdown set to "Alles" and the text "Suche in den Publikationen", a "Suchen" button, and a button with a plus sign and the text "Alle Treffer dieser Seite merken".

Journal für Kulturpflanzen

Journal of Cultivated Plants

**Inhalt: Band 75 (01-02). S. 1-76, 2023, ISSN 1867-0911
Themenheft „Urbane Landwirtschaft“**

Falko Feldmann, Ute Vogler

Urbane Landwirtschaft in Deutschland

Urban agriculture in Germany

_____ 1

Falko Feldmann, Elke Bloem, Walter Dirksmeyer, Burkhard Golla, Jörg Michael Greef, Annette Piorr, Jovanka Saltzmann, Ute Vogler

Definition gebräuchlicher Begriffe der urbanen Landwirtschaft und englischer Entsprechungen

Definition of common urban agriculture terms in German language and English equivalents

_____ 2

Falko Feldmann, Annette Piorr, Ute Vogler

Die Formen der urbanen Landwirtschaft in Deutschland

Typology of urban agriculture in Germany

_____ 9

Elke Bloem

Erhaltung der Bodenqualität im peri-urbanen Raum

Protection of soil quality in the peri-urban space

_____ 37

Frank Lohrberg

Urbane Agrikultur als Kulturelles Erbe

Urban agriculture as cultural heritage

_____ 43

Walter Dirksmeyer, Marike Isaak

Rechtliche Rahmenbedingungen und Förderung der urbanen Landwirtschaft

Legal framework and support for urban agriculture

_____ 49

Falko Feldmann, Mona Quambusch, Ute Vogler

Urbane Landwirtschaft in der grünen Infrastruktur: Bericht vom 12. Fachsymposium Stadtgrün

Urban agriculture in the green infrastructure: report of the 12th Expert Symposium on Urban Green

_____ 55

Falko Feldmann, Francois Bao, Saskia Bothe, Matthias Bücker, Haddijatou Jow, Namid Krüger, Stefan Röther, Corinna Senftleben, Maik Südwold

Stadtgrünwissen partizipativ auf dem 1. Braunschweiger Stadtgrüntag – Wasser in Garten und Stadt

Participatory urban green knowledge on the first symposium on urban green in Braunschweig – water in garden and city

_____ 60

Mona Quambusch, Michael Strohbach, Vera Hörmann, Arsené Rutikanga, Sebastian Preidl, Nilraj Shrestha, Jörn Strassemer, Suchana Dahal, Burkhard Golla, Matthias Beyer, Malkin Gerchow, Matthias Bücker, Johannes Hoppenbrock, Falko Feldmann

Entwicklung eines Verfahrens für die klimawirksame Gestaltung der multifunktionalen, urbanen grünen Infrastruktur – Auftaktveranstaltung des multidisziplinären Forschungsprojektes „Maximierung der Kohlenstoffsequestrierung in Stadtbäumen (CliMax)“

Developing knowledge and tools for climate change mitigation and adaptation with multifunctional urban green infrastructure – kick-off symposium of the multidisciplinary project “Maximizing the carbon sequestration in urban trees (CliMax)”

_____ 66

Jahresinhaltsübersicht

_____ 72

Autorenverzeichnis

_____ 73

Termine und Veranstaltungen

_____ 76

Unser Titelbild:

Ludwigsgarten Braunschweig, Lebenshilfe- Braunschweig e.V. (Aufnahme mit einer Drohne), Foto: Marvin Friedrich Krüger, JKI Braunschweig, lizenziert unter CC-BY 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>).