

Journal für Kulturpflanzen – Journal of Cultivated Plants

Inhaltsverzeichnis für den 75. Jahrgang 2023

Originalarbeiten und Übersichtsarbeiten

Themenheft: Urbane Landwirtschaft 75 (01/02) 1-76

FELDMANN, Falko, Ute VOGLER Urbane Landwirtschaft in Deutschland.	1
FELDMANN, Falko, Elke BLOEM, Walter DIRKSMEYER, Burkhard GOLLA, Jörg Michael GREEF, Annette PIORR, Jovanka SALTZMANN, Ute VOGLER: Definition gebräuchlicher Begriffe der urbanen Landwirtschaft und englischer Entsprechungen.	2
FELDMANN, Falko, Annette PIORR, Ute VOGLER: Die Formen der urbanen Landwirtschaft in Deutschland . . .	9
BLOEM, Elke: Erhaltung der Bodenqualität im periurbanen Raum.	37
LOHRBERG, Frank: Urbane Agrikultur als Kulturelles Erbe.	43
DIRKSMEYER, Walter, Marike ISAAK: Rechtliche Rahmenbedingungen und Förderung der urbanen Landwirtschaft	49
FELDMANN, Falko, Mona QUAMBUSCH, Vogler UTE: Urbane Landwirtschaft in der grünen Infrastruktur: Bericht vom 12. Fachsymposium Stadtgrün	55
FELDMANN, Falko, François BAO, Saskia BOTHE, Matthias BÜCKER, Haddijatou JOW, Namid KRÜGER, Stefan RÖTHER, Corinna SENFTLEBEN, Maik SÜDEWOLD: Stadtgrünwissen partizipativ auf dem 1. Braunschweiger Stadtgrüntag – Wasser in Garten und Stadt	60
QUAMBUSCH, Mona, Michael STROHBACH, Vera HÖRMANN, Arsené RUTIKANGA, Sebastian PREIDL, Nilraj SHRESTHA, Jörn STRASSEMAYER, 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)“	66
PALTRINIERI, Sabine: Kultivierte Wildpflanzenmischungen zur Erzeugung von Biomasse – Beschreibung ihres botanischen Erscheinungsbildes als Grundlage zur Beurteilung möglicher ökologischer Potentiale	77
GÖTTIG, Stefanie, Annette HERZ, Christian WALTER) Der Einfluss von Leindotter (<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz, Brassicaceae) auf die Diversität von Bestäubern (Apidae & Syrphidae) im Leindotter-Erbesen-Mischfruchtanbau	90
HEYER, Wolfgang, Franziska BECKER, Paula FUCHS, Jan RÜCKNAGEL: Einfluss von Zwischenfruchtanbau bei Mais auf die Arthropoden Biomasse und Diversität	104
HINRICHS-BERGER, Jan, Kamilla ZEGERMACHER, Gabriele ZGRAJA: Lecanosticta-Nadelbräune (<i>Lecanosticta acicola</i>	

(Ascomycota)) an Atlas-Zeder (*Cedrus atlantica*) in Deutschland. 114

Themenheft: Spray drift and exposition 75 (05/06) 129-172

WEGENER, Jens Karl: Editorial – Die Dosis und das Gift.	129
MOLNAR, Gabor, Katrin AHRENS, Jens Karl WEGENER, Markus RÖVER, Enrico PETER, Sabine MARTIN, Sebastian DITTMAR: Entwicklung eines selektiven Prüfverfahrens zu Pflanzenschutzmittel-Aerosolen zur Charakterisierung und zum Vergleich von landwirtschaftlichen Traktorkabinen, klassifiziert nach EN 15695-1.	130
AHRENS, Katrin, Markus RÖVER, Enrico PETER, Gabor MOLNAR, Sabine MARTIN, Jens Karl WEGENER: Entwicklung einer Methode zur Messung der Exposition von Anwohner und Nebstehenden durch die Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln in Raumkulturen	138
HERBST, Andreas, Michael GLASER, Kay-Uwe BARTSCH: Abdrift bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln mit Drohnen im Weinbau	151
GLASER, Michael, Marius PAPP, Roland BAHMER: Eine Modellanlage für Abdriftmessungen im Obstbau	158
LANGKAMP-WEDDE, Tina: Abdrifteckwerte im Zulassungsverfahren für Biozidprodukte (PT 18)	165
THEVS, Niels, Rainer NOWOTNY: Wasserverbrauch von Industriehanf (<i>Cannabis sativa</i> L.) während trockener Vegetationsperioden (2018–2022) in Nordostdeutschland	173
PENZEL, Martin, Monika MÖHLER: Auswirkungen von Mulch und Bewässerung auf Wachstum, Ertrag und Fruchtmasse von Süßkirschen	185
ZUGSCHWERDT, Julia, Kamilla ZEGERMACHER, Gabriele ZGRAJA, Gritta SCHRADER, Clovis DOUANLA-MELI, Jan HINRICHS-BERGER: Diversität und Verbreitung von <i>Diplodia</i> spp. – dem Erreger des Schwarzen Rindenbrandes an Kernobst – in Deutschland	196
MAIR, Benjamin, Manfred WOLF: Untersuchungen zur botanischen Herkunft und den Rückständen von Pflanzenschutzmitteln in Pollenhöschchen und Bienenvolkern im Einzugsgebiet des Obstbaus von Südtirol	225
MÜLLER-BLENKLE, Christina, Ulrich SIMON, Ralf MEYER, Isabell SZALLIES, Daniela LORENZ, Sabine PROZELL, Matthias SCHÖLLER, Cornel S. ADLER: Eine Methode zur akustischen Erkennung von Vorratsschädlingen und ihre Herausforderungen	235
BÄNSCH, Jonas, Cornelia DUBOIS, Max WIENERS, Michael FISCHER, Markus SCHOLLER: rDNA-Analysen weisen darauf hin, dass der eingewanderte kryptische Mittelmeer-Feuerschwamm (<i>Fomitiporia mediterranea</i>)	

ursächlich ist für das Absterben gepfropfter Kugelrobinien (<i>Robinia pseudacacia</i> ‚Umbraculifera‘)	248
FÜRSTENAU, Benjamin: Früherkennung von vorratsschädlichen Insekten im Lager und auf dem Feld in Deutschland	259
DUDZIC, Jan, Jakob MARTIN, Annette HERZ, Astrid EBEN: Eine Methode zum schnellen Nachweis von Parasitoiden in <i>Drosophila suzukii</i> Populationen	269
GROBBAUER, Kathrin, Anke DIETZSCH, Robert BRODSCHNEIDER: Landschaft bestäuberfreundlich gedacht – Wie landwirtschaftliche Flächen für Bienen (<i>Apiformes</i>) lebenswerter werden	277
KLAUK, Benjamin, Maria ROSENHAUER, Jan PETERSEN: Erfahrungen in der elektrophysikalischen Sikkation von Frühkartoffeln in Rheinland-Pfalz	299

Mitteilungen und Nachrichten

Diagnose Kartoffelkrebs – Dauersporangien von <i>Synchytrium endobioticum</i> sicher erkennen und beurteilen (Friederike CHILLA, Hana TLAPÁK, Anna PUCHER, Kerstin FLATH, Matthias BECKER, Hendrik HANEKAMP)	117
Wissenschaftliches Kolloquium anlässlich der Verabschiedung von Vizepräsident und Professor Dr. Peter Zwerger in den Ruhestand am 27. Juni 2023 im Julius Kühn-Institut (JKI) in Braunschweig (Cordula GATTERMANN)	208
Würdigung der Verdienste von Herrn Vizepräsident und Professor Dr. Peter Zwerger um das Julius Kühn-Institut durch Herrn Präsident und Professor Prof. Dr. Frank Ordon (Frank ORDON)	210
Zur Rolle der Wissenschaft für eine verantwortungsvolle Regulierung des Pflanzenschutzes (Andreas VON TIEDEMANN)	212
Möglichkeiten und Grenzen der Reduktion chemischer Pflanzenschutzmittel in der Landwirtschaft aus ökonomischer Sicht (Enno BAHR)	216

Neues aus der Deutschen Genbank Obst (DGO):

Die Versuchsstation für Obstbau in Schlachters als neuer DGO-Partner der Netzwerke Apfel und Birne (Martin LEIN)	202
Lochwald-Riednuss GbR (Christine STRAUB, Frank FLASCHE)	203

Baumschule für besondere Obstgehölze (Peter KLOCK, Thorsten KLOCK)	205
Die Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen (Ulrike LEXIS)	310

Personalien

Nachruf für Professor Dr. Wolfgang Böhm, Göttingen (Ulrich KÖPKE)	123
Nachruf für Professor Dr. Wilhelm Claupein (Simone GRAEFF-HÖNNINGER, Hans-Peter PIEPHO)	124
Prof. Dr. Olaf Schmidt – 50 Jahre in der Forschung (Dirk DUJESIEFKEN)	274
Nachruf für Dr. Theobert Voss (Cordula GATTERMANN)	275
Das Institut für Anwendungstechnik im Pflanzenschutz des Julius Kühn-Institutes (JKI) gibt bekannt: (Dieter VON HÖRSTEN)	275
Das Institut für Anwendungstechnik im Pflanzenschutz des Julius Kühn-Institutes (JKI) gibt bekannt: (Dieter VON HÖRSTEN)	312

Literatur

Bundesnaturschutzrecht, 162. Aktualisierung, 2022	171
Bundesnaturschutzrecht, 163. Aktualisierung, 2022	171
Bundesnaturschutzrecht, 165. Aktualisierung, 2023	314
Bundesnaturschutzrecht, 166. Aktualisierung, 2023	314
Annual Review of Biochemistry, Vol. 90, 2021	125
Annual Review of Biochemistry, Vol. 91, 2022	126
Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, Vol. 51, 2020	220
Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, Vol. 52, 2022	222
Annual Review of Microbiology, Vol. 77, 2023	313
Annual Review of Phytopathology, Vol. 61, 2023	313
Buchrezension – AgrarFakten – Umwelt – Klima, Landwirtschaft, Quo vadis? 292 Seiten, Selbstverlag Gerhard Breitschuh, ISBN 978-3-00-073111-2 (Gerhard BREITSCHUH, Manfred MUNZERT)	125

| Autorenverzeichnis/Index of Authors für den 75. JAHRGANG (2023)

A	DIRKSMEYER, W. (01-02) 2 (01-02) 49	GOLLA, B. (01-02) 2 (01-02) 66	KLOCK, T. (07-08) 205
AHRENS, K. (05-06) 130 (05-06) 138	DITTMAR, S. (05-06) 130	GÖTTIG, S. (03-04) 90	KÖPKE, U. (03-04) 123
ADLER, C.S. (09-10) 235	DOUANLA-MELI, C. (07-08) 196	GRAEF-HÖNNINGER, S. (03-04) 124	KRÜGER, N. (01-02) 60
B	DUBOIS, C. (09-10) 248	GREEF, J.M. (01-02) 2	L
BAHMER, R. (05-06) 158	DUDZIC, J. (09-10) 269	GROBBAUER, K. (11-12) 277	LANGKAMP-WEDDE, T. (05-06) 165
BAHRS, E. (07-08) 216	DUJESIEFKEN, D (09-10) 274	H	LEIN, M. (07-08) 202
BÄNSCH, J. (09-10) 248	E	HANEKAMP, H. (03-04) 117	LEXIS, UL. (11-12) 310
BAO, F. (01-02) 60	EBEN, A. (09-10) 269	HERBST, A. (05-06) 151	LOHRBERG, F. (01-02) 43
BARTSCH, K.-U. (05-06) 151	F	HERZ, A. (03-04) 90 (09-10) 269	LORENZ, D. (09-10) 235
BECKER, F. (03-04) 104	FELDMANN, F. (01-02) 1 (01-02) 2 (01-02) 9 (01-02) 55 (01-02) 60 (01-02) 66	HEYER, W. (03-04) 104	M
BECKER, M. (03-04) 117	FISCHER, M. (09-10) 248	HINRICHS-BERGER, J. (03-04) 114 (07-08) 196	MAIR, B. (09-10) 225
BEYER, M. (01-02) 66	FLASCHE, F. (07-08) 203	HOPPENBROCK, J. (01-02) 66	MARTIN, J. (09-10) 269
BLOEM, E. (01-02) 2 (01-02) 37	FLATH, K. (03-04) 117	HÖRMANN, V. (01-02) 66	MARTIN, S. (05-06) 130 (05-06) 138
BOTHE, S. (01-02) 60	FUCHS, P. (01-02) 104	I	MEYER, R. (09-10) 235
BRODSCHNEIDER, R. (11-12) 277	FÜRSTENAU, B. (09-10) 259	ISAAK, M. (01-02) 49	MÖHLER, M. (07-08) 185
BÜCKER, M. (01-02) 60 (01-02) 66	G	J	MOLNAR G. (05-06) 130 (05-06) 138
C	GATTERMANN, C. (07-08) 208 (09-10) 275	JOW, H. (01-02) 60	MÜLLER-BLENLE, C. (09-10) 235
CHILLA, F. (03-04) 117	GERCHOW, M. (01-02) 66	K	N
D	GLASER, M. (05-06) 151 (05-06) 158	KAUL, H.-P. (03-04) 121	NOTOTNY, R. (07-08) 173
DAHAL, S. (01-02) 66		KLAUK, B. (11-12) 299	O
DIETZSCH, A. (11-12) 277		KLOCK, P. (07-08) 205	ORDON, F. (07-08) 210

P	R	SIMON, U. (09-10) 235	VON TIEDEMANN, A. (07-08) 212
PALTRINIERI, S. (03-04) 77	ROSENHAUER, M. (11-12) 299	STRASSEMAYER, J. (01-02) 66	W
PAPP, M. (05-06) 158	RÖTHER, S. (01-02) 60	STRAUB, C. (07-08) 203	WALTER, C. (03-04) 90
PENZEL, M. (07-08) 185	RÖVER, M. (05-06) 130 (05-06) 138	STROHBACH, M. (01-02) 66	WEGENER, J.K. (05-06) 129 (05-06) 130 (05-06) 138
PETER, E. (05-06) 130 (05-06) 138	RÜCKNAGEL, J. (03-04) 104	SZALLIES, I. (09-10) 235	WIENERS, M. (09-10) 248
PETERSEN, J. (11-12) 299	RUTIKANGA, A. (01-02) 66	T	WOLF, M. (09-10) 225
PIEPHO, H.-P. (03-04) 124	S	THEVS, N. (07-08) 173	
PIORR, A. (01-02) 2 (01-02) 9	SALTZMANN, J. (01-02) 2	TLAPÁK, H. (03-04) 117	X
PREIDL, S. (01-02) 66	SCHÖLLER, M. (09-10) 235	U	Y
PROZELL, S. (09-10) 235	SCHOLLER, M. (09-10) 248	V	Z
PUCHER, A. (03-04) 117	SCHRADER, G. (07-08) 196	VOGLER, U. (01-02) 1 (01-02) 2 (01-02) 9 (01-02) 55	ZEGERMACHER, K. (01-02) 114 (07-08) 196
Q	SENFLEBEN, C. (01-02) 60	VON HÖRSTEN, D. (07-08) 219 (09-10) 275 (11-12) 312	ZGRAJA, G. (01-02) 114 (07-08) 196
QUAMBUSCH, M. (01-02) 55 (01-02) 66	SHRESTHA, N. (01-02) 66		ZUGSCHWERDT, J. (07-08) 196