

## Publikationen

### Peer-Reviewte Publikationen

- Siegl, S., S. Hagenbucher, U. Niggli, and **J. Riedel** (2023). Addressing dairy industry's scope 3 GHG emissions by efficiently managing farm carbon footprints. Submitted to Environmental Challenges.
- Niggli, U. and **J. Riedel** (2020). Agroecology empowers a new, solution-oriented dialogue. Journal of Sustainable and Organic Agricultural Systems, Landbauforschung 70 (2), 15-20.
- Niggli, U., **J. Riedel**, C. Brühl, M. Liess, R. Schulz et al. und B. Gerowitt (2020): Pflanzenschutz und Biodiversität in Agrarökosystemen. Berichte über Landwirtschaft, [buel.bmel.de/index.php/buel](http://buel.bmel.de/index.php/buel).
- Haller, L., S. Moakes, U. Niggli (Hauptautor), **J. Riedel** (Hauptautorin), M. Stolze and M. Thompson (2020). Entwicklungsperspektiven der ökologischen Landwirtschaft in Deutschland. Gutachten im Auftrag des Deutschen Umweltbundesamtes. Dessau-Roßlau, Deutschland.
- Anyango, J.J., D. Bautze, K. K. M. Fiaboe, Z. O. Lagat, A. W. Muriuki, S. Stöckli, **J. Riedel**, et al., and N. Adamtey (2020). The impact of conventional and organic farming on soil biodiversity conservation: a case study on termites in the long-term farming systems comparison trials in Kenya. *Bmc Ecology* 20:13.
- Riedel, J.**, Kägi, N. Armengot, L. and M. Schneider (2019): Effects of rehabilitation pruning and agroforestry on cacao tree development and yield in an older full-sun plantation. *Experimental Agriculture*, online: 1-17.
- Meissle M., **J. Riedel**, A. Balog, P. Bereś, M. Grabowski, D. A. Bohan, X. Pons, and J. Romeis. (2016): Arthropod communities in European arable crops – a database. *IOBC-WPRS Bulletin* 114:31-35.
- Riedel J.**, S. Dorn, and K. Mody (2014). Assemblage composition of ants (Hymenoptera: Formicidae) affected by tree diversity and density in native timber tree plantations on former tropical pasture. *Myrmecological News* 20: 113-127.
- Meissle M., S. E. Naranjo, C. Kohl, **J. Riedel**, and J. Romeis (2014). Does the growing of Bt maize change abundance or ecological function of non-target animals compared to the growing of non-GM maize? A systematic review protocol. *Environmental Evidence* 3: 7.
- Riedel J.**, S. Dorn, M. Plath, C. Potvin, and K. Mody (2013). Time matters: temporally changing effects of planting schemes and insecticide treatment on native timber tree performance on former pasture. *Forest Ecology and Management* 297: 49-56.
- Riedel J.**, S. Dorn, M. Plath, and K. Mody (2013). Growth, herbivore distribution, and herbivore damage of timber trees in a tropical silvopastoral reforestation system. *Annals of Forest Sc.* 70: 75-86.
- Riedel J.**, S. Dorn, G. Brand, H. Barrios, and K. Mody (2013). Effects of ants on arthropod assemblages of a native timber tree in a reforestation plantation. *Journal of Applied Entomology* 137: 418-428.
- Plath M., S. Dorn, **J. Riedel**, H. Barrios, and K. Mody (2012). Associational resistance and associational susceptibility: specialist herbivores show contrasting responses to tree stand diversification. *Oecologia* 169: 477-487.

#### Weitere Publikationen

- J. Riedel** (2023). Wie die Liechtensteiner Landwirtschaft aufgerüttelt wird. *Bioprofi* 1,2023: 10-11.
- J. Riedel** (2022). Nachhaltige Landwirtschafts- und Ernährungssysteme: ein Einblick in die Agrarökologie. Seminarbeitrag im Studio Howe/Mackowitz. Universität Liechtenstein.
- J. Riedel** (2022). Schläft ein Lied in Allen Dingen — Agrarökologie als Transformationspfad. Öffentlicher Vortrag für die Feldfreunde Liechtenstein.
- J. Riedel** (2022). Agrarökologie als Werkzeug für nachhaltige Ernährungssysteme. Vortrag im Rahmen des Seminars Zukunftstaugliche Ernährung und Landwirtschaft. Universität Liechtenstein.
- Riedel, J.** und U. Niggli (2021). Chancen für die Landwirtschaft in Liechtenstein 2021, 2022, 2023. Konzeptstudie für die Stiftung Lebenswertes Liechtenstein.
- Niggli, U., **J. Riedel**, C. Brühl, M. Liess, R. Schulz, R. Altenburger, B. Märländer, W. Bokelmann, J. Heß, A. Reineke, und B. Gerowitt (2020). Pflanzenschutz und Biodiversität in Agrarökosystemen *Berichte über Landwirtschaft* 98:1-39. <https://doi.org/10.12767/buel.v98i1.272>.
- J. Riedel** (2020). Artensterben, Klimawandel... – kann Landwirtschaft nachhaltig sein? Und was hat unsere Ernährung damit zu tun? Beitrag in der Vortragsreihe Klimaschutz vor Ort, Föhren, Deutschland.
- Haller, L., S. Moakes und U. Niggli (Hauptautor), **J. Riedel** (Hauptautorin), M. Stolze and M. Thompson (2020). Entwicklungsperspektiven der ökologischen Landwirtschaft in Deutschland. Gutachten im Auftrag des Deutschen Umweltbundesamtes. Dessau-Roßlau, Deutschland.
- Riedel, J.**, S. Meyer und U. Guyer (2019). Bioforschungstagung 2018: Den Pflanzenschutz neu denken. *Agrarforschung Schweiz*, 2019, 10 (1): 36-39.
- Niggli, U. und **J. Riedel** (2019): Ökologischer Landbau und Imkerei – Eine produktive Beziehung von gegenseitigem Nutzen? Beitrag an der 5. Internationale Öko-Imkereikonferenz, Hohenheim.
- Riedel J.**, J. Romeis and M. Meissle (2014). Update and expansion of the database of bio-ecological information on nontarget arthropod species established to support the environmental risk assessment of genetically modified crops in the EU. Project report to the European Food Safety Authority (EFSA), Parma, Italy.
- Riedel J.**, M. Schindler und A. Ssymank (2010). Bienen (Hymenoptera: Apidae) und Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) nährstoffarmer Wiesen im Naturpark Hohes Venn-Nordeifel. *Decheniana* 163: 137-144.

#### Wissenschaftliche Mitarbeit

- Niggli, U., B. Gerowitt, C. Brühl, M. Liess, R. Schulz et al. (2019): Pflanzenschutz und Biodiversität in Agrarökosystemen. Stellungnahme des Wissenschaftlichen Beirats des Nationalen Aktionsplans Pflanzenschutz beim Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 48 S.
- CNS-FAO (2019): Agroecology as a means to achieve the Sustainable Development Goals. A discussion paper. Schweizerisches nationales FAO-Komitee, Bern.