

Curriculum vitae



Name: Dr. Daniel Neuhoff

Ref. date: September 2020

Name: Daniel Bernhard Neuhoff

Nationality: German

Address: Institute of Organic Agriculture, University of Bonn, Germany
Katzenburgweg 3, 53115 Bonn, d.neuhoff@uni-bonn.de

Higher education

Summer 1993 DAA (Diplôme d'Agronomie Approfondie, Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse)

Spring 1994 Diploma (Dipl. Ing. Agr.) University of Bonn

Summer 2000 Graduation Dr. agr. at IOL (Institute of Organic Agriculture, University of Bonn)

Professional development

1999 Coordinator of the DFG Research Group 'Optimising Strategies in OA' at IOL

2000 - 2004 Co-Initiator and coordinator of the EU funded research group WECOF (Strategies of Weed Control in OF) at IOL, University of Bonn

Since 2005 Researcher and Lecturer at IOL, University of Bonn

Research interests (see also publication list)

Agronomy and crop protection in OA

Crop protection in OA, copper replacement, wire worm control in potatoes, weed control

Special organic crops

Potatoes, winter faba beans, tropical crops

Teaching activities Lectures, seminars and training for students Uni Bonn, international dissemination activities, e.g. Belarus, Poland, Italy, Uganda

Editing activities Associate Editor RAFS 'Renewable Agriculture and Food Systems'

Associate Editor OA 'Organic Agriculture'

Memberships

- Advisory Board for Sustainable Agriculture of the Federal office for consumer protection and food safety (BVL) since 2005
- International Society of Organic Agriculture Research (ISOFAR)
- DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft)
- European Association for Potato Research (EAPR)
- German Society for Agronomy (Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften)
- Deutscher Hilfsverein für das Albert Schweitzer Spital in Lambaréné e.V. (E-Board)

Selected publications: Dr. Daniel Neuhoff

1. NEUHOFF, D. & J.-A. EISELE, 2000: Le pouvoir de compétition des variétés de blé face aux adventices : un critère de sélection important en Agriculture Biologique. In: Michelante & Stilmant (Hrsg.): Variétés adaptées à l'agriculture biologique : Critères de sélection et production des semences. 2.ème journée sur l'AB, 14.11.2000, Libramont, Belgien, 47-48.
2. NEUHOFF, D., 2001: Nahrungsmittelqualität aus konventionellem und ökologischem Landbau im Vergleich, Ernährung im Fokus, 1-08/01, 198-202.
3. NEUHOFF, D. & U. KÖPKE, 2002: Speisekartoffelproduktion im Organischen Landbau: Einfluss von Düngung und Sortenwahl auf Ertrag und Knolleninhaltsstoffe. Pflanzenbauwissenschaften. 6(2), 49-56.
4. NEUHOFF, D., KLINKENBERG, H. J. & U. KÖPKE, 2002: New approaches in late blight (*Phytophthora infestans*) control in Organic Farming, 2nd international conference on the alternative control methods against plant pests and diseases, Lille, 4, 5, 6 and 7th March 2002, 197-204.
5. DREWS, S., D. NEUHOFF, P. JUROSZEK & U. KÖPKE (2002): Einfluss von Sortenwahl, Reihenweite und Drillrichtung auf die Konkurrenzkraft von Winterweizen im Organischen Landbau. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Journal of Plant Diseases and Protection Sonderheft XVIII, (2002), ISSN 0938-9938, 527-532.
6. NEUHOFF, D., 2003: Organic cereals and pulses. Book review. Biological Agriculture and Horticulture, 2003, Vol. 21, pp. 415 -416.
7. JUROSZEK, P., S. DREWS, D. NEUHOFF & U. KÖPKE (2003): Light dependent germination of weeds in a natural seed bank during a 2-years course of tillage. Aspects of Applied Biology 69. *Seedbanks: Determination, Dynamics & Management*, pp. 125-130.
8. NEUHOFF, D. & M. TADESSE, 2004: The situation of coffee growers in Ethiopia – current status and perspectives for the future. Book of Abstracts Deutscher Tropentag 2004, ISBN 3-86004-182-7, 206.
9. JUROSZEK, P., S. DREWS, D. NEUHOFF & U. KÖPKE (2004): Effects of organic fertilisers on the development of weeds and winter wheat. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Sonderheft XIX, 611-618.
10. NEUHOFF, D. & U. KÖPKE, 2004: Ausgewählte Ergebnisse aus dem europäischen Forschungsprojekt WECOF (Strategies of Weed Control in Organic Farming). Mitt. .Ges. Pflanzenbauwiss. Band 16, 119-120.
11. TADESSE, M., D. NEUHOFF & U. KÖPKE (2004): The status of coffee production and the potential for organic conversion in Ethiopia. Online publication Deutscher Tropentag Berlin 2004. <http://www.tropentag.de/2004/abstracts/full/293.pdf>. 9 pages.
12. Hoad, S.P., Davies DHK and Neuhoff D. 2005. Field evaluation and selection of winter wheat for competitiveness against weeds In: Proceedings of Organic Breeding Strategies and the Use of Molecular Markers, Workshop in Driebergen, Netherlands, 17-19 January 2005, 61-66.
13. Neuhoff, D., Tadesse, M. & U. Köpke, (2006): Nutzung von Braunalgenextrakten (*Ascophyllum nodosum*) zur Kontrolle der Krautfäule (*Phytophthora infestans*) im ökologischen Kartoffel- und Tomatenanbau. USL Forschungsbericht Band 133. <http://www.usl.uni-bonn.de/pdf/Forschungsbericht%20133.pdf>
14. Neuhoff, D. & K. Bücking (2007): Untersuchungen zur Nutzung der Esparsette im Ökologischen Landbau. 9. Wissenschaftstagung zum Ökologischen Landbau ‚Zwischen Tradition und Globalisierung‘, Stuttgart Hohenheim März 2007, Band 1, S. 101 – 104.

15. NEUHOFF, D., C. Christen, A. PAFFRATH & U. SCHEPL 2007: Approaches to wireworm control in Organic Potato Production. IOBC/WPRS Bulletin Vol. 30 (7) 2007, ISBN 92-9067-202-x, 65-68.
16. DANIEL NEUHOFF, NIELS HALBERG, THOMAS ALFÖLDI, WILLIAM LOCKERETZ, ANDREAS THOMMEN, ILSE. A. RASMUSSEN, JOHN HERMANSEN, METTE VAARST, LORNA LUECK, FABIO CAPORALI, HENNING HOGH JENSEN, PAOLA MIGLIORINI, HELGA WILLER (Editors) (2008): Cultivating the Future Based on Science. Volume 1 - Organic Crop Production. Proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISOFAR), 18 – 20 June 2008 in Modena, Italy. ISBN: 978-3-03736-023-1.
17. DREWS, S NEUHOFF, D & U KÖPKE (2009): Weed suppression ability of three winter wheat varieties at different row spacing under organic farming conditions, Weed Research 49, 526–533.
18. FISCHER-ARNDT, M., NEUHOFF, D., TAMM, L. & KÖPKE, U. (2010): Effects of weed management practices on enteric pathogen transfer into lettuce (*Lactuca sativa* var. capitata). Food Control 21 (2010) 1004–1010.
19. SUFYAN, M., NEUHOFF, D. & L. FURLAN (2011): Assessment of the range of attraction of pheromone traps to *Agriotes lineatus* and *Agriotes obscurus*. Agricultural and Forest Entomology. Vol 13, Issue 3, 313 - 319.
20. Neuhoff, D., Vlatschkov, M. & D. Raigon (2011): Comparison of the quality of conventionally and organically grown oranges in Spain. in: Proceedings of the 3rd Scientific Conference of ISOFAR, 28 SEPT - 1. OCT 2011 in Namyangju, Republic of Korea, edited by Neuhoff et.al. 2011, Volume 1, Organic Crop Production, p. 487-490.
21. Hoad, S., Ove Bertholdsson, N., Neuhoff, D. & U. Köpke (2012): Approaches for improved weed suppression in organically grown cereals. In : Organic Crop Breeding: Edited by E. Lammers van Bueren & J. R. Myer, Wiley-Blackwell 2012, 61-76.
22. NEUHOFF, D. & J. RANGE (2012): Unkrautkontrolle durch ZwischenfruchtMulch von Sonnenblume (*Helianthus annuus*) und Buchweizen (*Fagopyrum esculentum*) im ökologischen Anbau von Winterackerbohnen. Journal für Kulturpflanzen, 64 (7), 229-236.
23. SUFYAN, M., NEUHOFF, D. & L. FURLAN (2013): Effect of male mass trapping of *Agriotes* species on wireworm abundance and potato tuber damage, Bulletin of Insectology 66 (1): 135-142, 2013.
24. LIND, P., NEUHOFF, D. & U KÖPKE (2013): Einfluss von Standortfaktoren und Bewirtschaftung auf Ertrag und Qualität von Luzerne-Kleegras und Dauergrünland sowie pflanzenbauliche Strategien klimaneutraler Produktivitätssteigerung. In: Hülsbergen K-J, Rahmann G (eds.) (2013) Klimawirkungen und Nachhaltigkeit ökologischer und konventioneller Betriebssysteme - Untersuchungen in einem Netzwerk von Pilotbetrieben. Braunschweig: Johann Heinrich von Thünen-Institut, Thünen Rep 8 81-102.
25. NEUHOFF D, TASHI S., RAHMANN G & M DENICH (2014) Organic Agriculture in Bhutan – Potential and challenges. Organic Agriculture. September 2014, Volume 4, Issue 3, pp 209-221.
26. SUFYAN, M., NEUHOFF, D. & L. FURLAN (2014) Larval development of *Agriotes obscurus* under laboratory and semi-natural conditions, Bulletin of Insectology 67 (2): 227-235, ISSN 1721-8861
27. STUMM, C., NEUHOFF, D. KÖPKE, U., 2015: Effect of storage temperature during tuber pre-sprouting on sprout and yield development of organically grown potatoes In: Rahmann G and Aksoy U (Eds.): Building Organic Bridges. Proceedings of the 4th ISOFAR Scientific Conference at the Organic World Congress 2014. 13-15 October 2014 in Istanbul, Turkey. Thuenen Report 20, Braunschweig, Germany, pages: 445-448
https://www.ti.bund.de/media/publikationen/thuenen-report/Thuenen-Report_20-2.pdf
28. NEUHOFF, D. (2015): Ertragspotentiale ökologischer Anbausysteme aus pflanzenbaulicher Sicht. In: Häring et al. (Hrsg): Beiträge zur 13. Wissenschaftstagung zum Ökologischen Landbau ‚Am Mut hängt der Erfolg‘ Eberswalde 17-20. März 2015, S. 244 - 247. Verlag Dr. Köster
29. Rahmann, Köpke, Neuhoff et al. (2016): Organic Agriculture 3.0 is innovation with research. Org. Agr. DOI 10.1007/s13165-016-0171-5
30. BRAHIM, S. NIESS, A., PFLIPSEN, D., NEUHOFF, D, SCHERER (2017): Effect of combined fertilization with rock phosphate and elemental sulphur on yield and nutrient uptake of soybean. Plant , Soil and Environment. Vol. 63, 2017, No. 2: 89–95 doi: 10.17221/22/2017-PSE. <http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/208904.pdf>.
31. Blumenkamp, L & D. Neuhoff, 2018: Rhizoctonia solani im ökologischen Anbau: Einfluss von Pflanzgutqualität und -behandlung auf den Befall. Kartoffelbau 11/2018 (69. Jg.).
32. Neuhoff, Daniel und Berg, Martin (2020): Besonderheiten des ökologischen Anbaus von Kartoffeln. in: P. Schuhmann (Edt), Warenkunde Kartoffeln, Verlag Agrimedia, ISBN 978-3-86263-147-6, S. 253-260.
33. Stumm, Christoph; Neuhoff, Daniel und Koepke, Ulrich (2014) Effect of storage temperature during tuber pre-sprouting on sprout and yield development of organically grown potatoes. In: Rahmann, G. und Aksoy, U. (Hrsg.) Building Organic Bridges, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig, Germany, 2, Thuenen Report, Nr. 20, S. 445-448.

34. Neuhoff, D. und Stumm, C. (2018): Düngen mit Grünschnitt, *Lumbrico* 2/2018, 18 -22.
35. Neuhoff, D., Küppers, R., & C. Stumm (2019): Drahtwurmregulierung in Kartoffeln mit dem ‚Attract and Kill‘ Verfahren. in: Mühlrath et al. 2019: Innovatives Denken für eine nachhaltige Land- und Ernährungswirtschaft. Beiträge zur 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel 5 - 8. März 2019, Verlag Dr. Köster, Berlin.148-149.
36. Alibu, S., Neuhoff, D, Senthilkumar, K., Becker, M. Köpke, U. 2019: Potential of Cultivating Dry Season Maize along a Hydrological Gradient of an Inland Valley in Uganda. *Agronomy* 2019, 9, 606; doi:10.3390/agronomy9100606
37. Kwesiga,K, Grotelüschen, Neuhoff, D, Senthilkumar, K., Döring, T., Becker, 2019: Site and Management Effects on Grain Yield and Yield Variability of Rainfed lowland Rice in the Kilombero Floodplain of Tanzania. *Agronomy* 2019, 9(10), 632; <https://doi.org/10.3390/agronomy9100632>.
38. Neuhoff, D., (2019): Der Dürre trotzen-7 Tipps, *Agrarheute*, November 2019, 140 – 143.
39. Neuhoff, D., (2020): Feldberegnung im Ökolandbau. *Lumbrico*, Mai 2020, 32-36
40. Kwesiga,K, Grotelüschen, Neuhoff, D, Senthilkumar, K., Döring, T., Becker, 2020: Rice Yield Gaps in Smallholder Systems of the Kilombero Floodplain in Tanzania. *Agronomy* 2020, 10(8), 1135; <https://doi.org/10.3390/agronomy10081135>.
41. Kwesiga,K, Grotelüschen, Neuhoff, D, Senthilkumar, K., Döring, T., Becker, 2020: "Effect of Organic Amendments on the Productivity of Rainfed Lowland Rice in the Kilombero Floodplain of Tanzania", *Agronomy* 2020, 10(9), 1280; <https://doi.org/10.3390/agronomy10091280>.