



## Quellennachweise: Themenblatt Nr. 7: Konkurrenz- und Synergieeffekte in Agroforstsystemen

1. Jose, S., Gillespie, A. R., & Pallardy, S. G. (2004): Interspecific interactions in temperate agroforestry. *Agroforestry Systems*, 61–62(1–3), 237–255. <https://doi.org/10.1023/B:AGFO.0000029002.85273.9b>
2. Böhm, C., & Tsonkova, P. (2018): Effekte des Agrarholzanbaus auf mikroklimatische Kenngrößen. In M. Veste & C. Böhm (Hrsg.), *Agrarholz – Schnellwachsende Bäume in der Landwirtschaft: Biologie – Ökologie – Management* (S. 335–389). Springer Berlin Heidelberg. [https://doi.org/10.1007/978-3-662-49931-3\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-662-49931-3_11)
3. Jacobs, S. R., Webber, H., Niether, W., Grahmann, K., Lüttschwager, D., Schwartz, C., Breuer, L., & Bellingrath-Kimura, S. D. (2022): Modification of the microclimate and water balance through the integration of trees into temperate cropping systems. *Agricultural and Forest Meteorology*, 323, 109065. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109065>
4. Swieter, A., Langhof, M., & Lamerre, J. (2022): Competition, stress and benefits: Trees and crops in the transition zone of a temperate short rotation alley cropping agroforestry system. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 208(2), 209–224. <https://doi.org/10.1111/jac.12553>
5. Böhm, C., Busch, G., & Kanzler, M. (2018): Standörtlicher Wasserhaushalt und Wasserqualität. In M. Veste & C. Böhm (Hrsg.), *Agrarholz – Schnellwachsende Bäume in der Landwirtschaft: Biologie – Ökologie – Management* (S. 229–271). Springer Berlin Heidelberg. [https://doi.org/10.1007/978-3-662-49931-3\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-662-49931-3_8)
6. Quinkenstein, A., & Kanzler, M. (2018): Wirkung von Agrargehölzen auf den Bodenstoffhaushalt. In M. Veste & C. Böhm (Hrsg.), *Agrarholz – Schnellwachsende Bäume in der Landwirtschaft: Biologie – Ökologie – Management* (S. 273–313). Springer Berlin Heidelberg. [https://doi.org/10.1007/978-3-662-49931-3\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-662-49931-3_9)
7. Staton, T., Walters, R. J., Smith, J., & Girling, R. D. (2019): Evaluating the effects of integrating trees into temperate arable systems on pest control and pollination. *Agricultural Systems*, 176, 102676. <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2019.102676>
8. P. Udawatta, R., Rankoth, L., & Jose, S. (2019): Agroforestry and Biodiversity. *Sustainability*, 11(10), 2879. <https://doi.org/10.3390/su11102879>
9. Ableidinger, Ing. C., Erhart, D. E., Amadi, E., Sandler, K., Schütz, C., Kromp, D. B., & Hartl, D. W. (2020): Klimaschutz durch Bodenschutzanlagen. *Endbericht- im Rahmen des Projektes ATCZ142 Klimagrün - Klimatická zeleň*. [https://www.unserboden.at/files/1\\_endbericht\\_klimagr\\_\\_n\\_forschungsstudie\\_bfa.pdf](https://www.unserboden.at/files/1_endbericht_klimagr__n_forschungsstudie_bfa.pdf) [10.11.2023]
10. Smith, J., Pearce, B. D., & Wolfe, M. S. (2013): Reconciling productivity with protection of the environment: Is temperate agroforestry the answer? *Renewable Agriculture and Food Systems*, 28(1), 80–92. Cambridge Core. <https://doi.org/10.1017/S1742170511000585>

11. Blender, B., Chalmin, A., Reeg, T., Konold, W., Mastel, K., & Spiecker, H. (2009): *Moderne Agroforstsysteme mit Werthölzern – Leitfaden für die Praxis*. <https://www.agroforst.uni-freiburg.de/download/agroforstsysteme.pdf> [20.11.2023]
12. Brandle, J. R., Hodges, L., Tyndall, J., & Sudmeyer, R. A. (2009): Windbreak Practices. In *North American Agroforestry: An Integrated Science and Practice* (S. 75–104). John Wiley & Sons, Ltd. <https://doi.org/10.2134/2009.northamericanagroforestry.2ed.c5>
13. Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft. (2023): *Agroforstsysteme in Bayern*. [https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/publikationen/daten/informationen/agroforstsysteme\\_in\\_bayern\\_lfl-information.bf.pdf](https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/publikationen/daten/informationen/agroforstsysteme_in_bayern_lfl-information.bf.pdf) [10.12.2023]
14. Gontijo, L. M. (2019): Engineering natural enemy shelters to enhance conservation biological control in field crops. *Biological Control*, 130, 155–163. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2018.10.014>
15. Boinot, S., Poulmarc'h, J., Mézière, D., Lauri, P.-É., & Sarthou, J.-P. (2019): Distribution of overwintering invertebrates in temperate agroforestry systems: Implications for biodiversity conservation and biological control of crop pests. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 285, 106630. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2019.106630>
16. Reyes, F., Gosme, M., Wolz, K. J., Lecomte, I., & Dupraz, C. (2021): Alley Cropping Mitigates the Impacts of Climate Change on a Wheat Crop in a Mediterranean Environment: A Biophysical Model-Based Assessment. *Agriculture*, 11(4), 356. <https://doi.org/10.3390/agriculture11040356>
17. Ives, A. R., & Carpenter, S. R. (2007): Stability and Diversity of Ecosystems. *Science*, 317(5834), 58–62. <https://doi.org/10.1126/science.1133258>
18. Mata, L., Andersen, A. N., Morán-Ordóñez, A., Hahs, A. K., Backstrom, A., Ives, C. D., Bickel, D., Duncan, D., Palma, E., Thomas, F., Cranney, K., Walker, K., Shears, I., Semeraro, L., Malipatil, M., Moir, M. L., Plein, M., Porch, N., Vesk, P. A., ... Lynch, Y. (2021): Indigenous plants promote insect biodiversity in urban greenspaces. *Ecological Applications*, 31(4), e02309. <https://doi.org/10.1002/eap.2309>
19. Botta Diener, M. (2011): Alte Getreidesorten neu entdeckt. *Tabula Nr.1*, März 2011, 16-19. [https://www.sge-ssn.ch/media/focus\\_1-11.pdf](https://www.sge-ssn.ch/media/focus_1-11.pdf) [01.12.2023]
20. Böhm, C., Kanzler, M., & Pecenka, R. (2020): Untersuchungen zur Ertragsleistung (Land Equivalent Ratio) von Agroforstsystemen. *Loseblattsammlung der Innovationsgruppe AUFWERTEN*, Loseblatt # 35, 14 S.
21. Kanzler, M., Böhm, C., Mirck, J., Schmitt, D., & Veste, M. (2019): Microclimate effects on evaporation and winter wheat (*Triticum aestivum* L.) yield within a temperate agroforestry system. *Agroforestry Systems*, 93(5), 1821–1841. <https://doi.org/10.1007/s10457-018-0289-4>
22. Böhm, C., & Werwoll, J. (2020): Vergleichende Betriebswirtschaftliche Bewertung von Agroforstwirtschaft und Reinkulturanbau mit Hilfe des Agroforst-Rechners. *Loseblattsammlung der Innovationsgruppe AUFWERTEN*, Loseblatt # 34, 27 S.
23. West, J. W., Mullinix, B. G., & Bernard, J. K. (2003): Effects of Hot, Humid Weather on Milk Temperature, Dry Matter Intake, and Milk Yield of Lactating Dairy Cows. *Journal of Dairy Science*, 86(1), 232–242. [https://doi.org/10.3168/jds.S0022-0302\(03\)73602-9](https://doi.org/10.3168/jds.S0022-0302(03)73602-9)