

WIE WIRKEN DIE BIODYNAMISCHEN PRÄPARATE? Quellen (Auswahl):

1 Fritz, J, et. al., 2024: Präparate, Bodenmikrobiom, Pflanze: Beeinflussen biodynamische Spritzpräparate das potenziell pflanzenwachstumsfördernde Mikrobiom im Boden? Lebendige Erde 6/24 p38ff

2 Fritz, J, 2000: Reaktionen von Pflücksalat (*Lactuca sativa*, var. *Crispa*) und Buschbohnen (*Phaseolus vulgaris* var. *nanus*) auf das Spritzpräparat Hornkiesel. Diss. Bonn

Milke, F, Rodas-Gaitan, H, et.al. 2024: Enrichment of putative plant growth promoting microorganisms in biodynamic compared to organic agriculture soils. ISME Communications. 2024 Feb; 4 (1)

3 Morau, A, Piepho, HP: 2020: Interactions between abiotic factors and the bioactivity of biodynamic horn manure on the growth of garden cress (*Lepidium sativum* L.) in a bioassay. Chem. Biol. Technol. Agric. 7, 11 (2020)

Juknevičienė, E, et al. 2019: "The effect of horn-manure preparation on enzymes activity and nutrient contents in soil as well as great pumpkin yield" Open Agriculture, vol. 4, no. 1, 2019, pp. 452-459.

Vaitkevičienė, N et al. 2019: "Effect of biodynamic preparations on the soil biological and agrochemical properties and coloured potato tubers quality" Open Agriculture, vol. 4, no. 1, 2019, pp. 17-23.

4 Fritz, J, Köpke, U, 2005: Einfluss von Licht, Düngung und biologisch-dynamischem Spritzpräparat Hornkiesel bei Buschbohne (*Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus*) auf die Keimeigenschaften der neu gebildeten Samen. Pflanzenbauwissenschaften, 9 (2). S. 55–60,

Malagoli, M, et al. 2022: Variations of elements, pigments, amino acids and secondary metabolites in *Vitis vinifera* (L.) cv Garganega after 501 biodynamic treatment. Chem. Biol. Technol. Agric. 9, 36 (2022).

5 Valdez, R E, Fernandez, P G 2008: Productivity and seed quality of rice (*Oryza sativa* L.) cultivars grown under synthetic, organic fertilizer and biodynamic farming practices. Philippine Journal of Crop Science 33(01): 37-58.

6 Bockemühl, J, 1978: Vom Leben des Komposthaufens in: Elemente der Naturwissenschaften Nr. 29, (Sonderdruck) p1ff

von Wistinghausen, E, 1984: Düngung und biologisch-dynamische Präparate. (Feldversuche). Verlag Lebendige Erde Darmstadt

Piccolo, A, et.al. 2026: Microbial proliferation activity of biodynamic preparations and biodynamic compost. Chem. Biol. Technol. Agric. 13, 44 (2026).

7 Raupp, J, König U J, 1996: Biodynamic preparations cause opposite yield effects depending upon yield levels. Biol.Agric. 6 Hort. 13, 175-188

8 Trebbi, G, et al. 2021: Evaluation of *Equisetum arvense* (Horsetail Macerate) as a Copper Substitute for Pathogen Management in Field-Grown Organic Tomato and Durum Wheat Cultivations. Agriculture, 11(1),

9 Spieß, H, 1978: Konventionelle und biologisch-dynamische Verfahren zur Steigerung der Bodenfruchtbarkeit. Diss. Gießen bzw.

Oltmanns, M, 2023: Zur Anwendungsfrequenz biodynamischer Präparate: Wirkt die mehrfache Anwendung der Feldspritzpräparate auf die Produktqualität? Lebendige Erde 3-2023, 40ff

10 Bachinger, J 1996: Der Einfluss unterschiedlicher Düngungsarten (mineralisch, organisch, biologisch-dynamisch) auf die zeitliche Dynamik und räumliche Verteilung von bodenchemischen und mikrobiologischen Parametern der C- und N-Dynamik sowie auf das Pflanzen- und Wurzelwachstum von Winterroggen, Diss. Gießen

Allgemein: <https://www.uni-kassel.de/fb11agrар/fachgebiete-einrichtungen/biologisch-dynamische-landwirtschaft/bio-dyn-spritzpraeparate-hypothesen-und-ergebnisse.html>