

Wirkung biodynamischer Kompostpräparate

Autorinnen: Sarah Schreiber, Anna Raich

Betreuer: DDr. Roman Schaffer

Ausgangslage und Zielsetzung:

Der Biohof Schreiber kompostiert hofeigene Ernteabfälle für die Düngung am Betrieb. Es besteht Interesse daran, die Wirkung biodynamischer Kompostpräparate zu prüfen. Überdies soll untersucht werden, ob sich biodynamische Präparate auf das Keim- und Wachstumsverhalten landwirtschaftlicher Nutzpflanzen auswirken.

Ziel des Projektes ist es, allfällige Unterschiede zwischen biodynamisch präpariertem und unbehandeltem Kompost darzustellen. Für den Fall, dass sich positive Wirkungen zeigen, sollen diese Präparate in die Kompostierungspraxis am Betrieb Schreiber einfließen.

Material und Methoden:

Der zu Verfügung gestellte Kompost (Abb. 3) wurde mit biodynamischen Kompostpräparaten versetzt und in Folge mehrmals Messungen und ständigen Beobachtungen unterzogen. Neben den Untersuchungsparametern (Temperaturverlauf, pH-Wert, Keim- und Wachstumsuntersuchungen (Abb. 2), Pilz-Agar (Abb. 1)) wurden die allgemeine Kompostierung und Biodynamik thematisiert.



Abb. 3 Laufende Beobachtungen des Komposts
(Quelle: Eigenfotografie, 2019)



Abb. 1 Hefepilze auf Agarplatte
(Quelle: Eigenfotografie, 2020)



Abb. 2 Kulturpflanzentes tim Vergleich
(Quelle: Eigenfotografie, 2020)