

Wissenschaftliche Publikation der TU GRAZ, Dezember 2018:

Anreicherung der nützlichen mikrobiellen Diversität von Zimmerpflanzen und ihrer unmittelbaren Umgebung durch GARTENleben KOMPOST-TEE als Biostimulans

ZUSAMMENFASSUNG der wichtigsten STUDIENERGEBNISSE

- 1) Kompost-Tee enthält eine außerordentlich hohe Anzahl und Vielfalt an Mikroorganismen – Nachweis massenhaft intakter mikrobieller Zellen im anwendungsfertigen Kompost-Tee
- 2) Kompost-Tee bewirkt positive Veränderungen des Mikrobioms (Summe aller Mikroben) von Zimmerpflanzen und der unmittelbaren räumlichen Umgebung
- 3) Kompost-Tee hat das Potential ganze Innenräume zu beleben und diverse Oberflächen wie Böden, Wände und Möbel sowie die Raumluft mit guten Mikroorganismen zu besiedeln
- 4) Kompost-Tee sorgt somit für ein stabiles, fittes Raummikrobiom
- 5) es wurde eine verringerte Anzahl potentiell pathogener Mikroben in Proben nach Behandlung mit Kompost-Tee festgestellt
- 6) Kompost-Tee enthält hochaktive bakterielle Stoffwechselprodukte
 - die nachweislich das pflanzliche Wachstum fördern (z.B. Indol-3-Essigsäure)
 - antifungal wirken (z.B. Syringasäure)
 - denen generell gesundheitlicher Nutzen zugesprochen wird (z.B. Acetophenone)
- 7) Kompost-Tee beherbergt neben seiner Funktion als Biostimulans für Pflanzen auch das Potential, die menschliche Gesundheit auf natürliche Art zu verbessern

FAZIT:

Mit seinen Milliarden Mikroorganismen und ihren hochaktiven Stoffwechselprodukten ist Kompost-Tee Biodünger, Pflanzenstärkung und biologische Krankheitsabwehr zugleich. Aber nicht nur das - er beeinflusst sogar das Raumklima, wirkt auf unsere Gesundheit und versorgt uns in unseren Wohnräumen mit einer außergewöhnlichen Artenvielfalt.