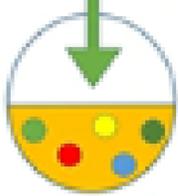


Kontrolle der Flächenrotte und des Komposttee's

Biologische Kontrolle – genaueste Methode

- Mikroskopieren – erfordert Erfahrung, aber ist direkt
- Chromatografie – braucht 8 Stunden, muß interpretiert werden, aber liefert die meisten Informationen
- Labortests (PLFA) brauchen sehr lange, können nicht vom Praktiker bewertet werden, sind kostenintensiv
- Färbetests: schnell, praxistauglich, liefert ausreichend Werte für eine Entscheidung „jetzt“. Stand der Technik:

microBIOMETER.



Bezug und Service: Lucas Kohl.

www.bodenbalance.de



- ✓ Je höher die mikrobielle Biomasse ist, desto mehr Nährstoffe stehen den Pflanzen auf natürliche Weise zur Verfügung, wodurch der Bedarf an Mineraldüngern sinkt oder ganz entfällt.
- ✓ Wenn die mikrobielle Biomasse nach der Ausbringung von chemischen Düngemitteln abnimmt, haben Sie zu viel davon verwendet.
- ✓ Die Bestimmung des Pilz:Bakterien-Verhältnisses in der Wurzelerde gibt Aufschluss darüber, ob sich arbuskuläre Mykorrhizapilze (AMF) in Ihrer Pflanze angesiedelt haben, die sie widerstandsfähiger gegen Trockenheit und Schädlinge machen.
- ✓ Ein Anstieg des F:B-Verhältnisses deutet darauf hin, dass der Boden belebende Anbau optimal ist.
- ✓ Ein rascher Anstieg des mikrobiellen Biomasse zeigt die Wirksamkeit von Zwischenfrüchten und Vitalisierung an.

Sample Name	User Email	Number	Extract Type	Anlys. Mode	Num. Drops	Readout	Microbes	F:B
gemüseerde		1	Soil	microbes	3	853 ug C / g F:B = 1.7 : 1 F 63 % B 37 %	853.49	1.71
gemüseerde als compost		1	Compost	microbes	3	1411 ug C / g F:B = 2.9 : 1 F 74 % B 26 %	1410.62	2.90
wiesenboden Tolkwitz		1	Soil	microbes	3	1270 ug C / g F:B = 2.6 : 1 F 73 % B 27 %	1270.42	2.64
gemüseerde nachtest		1	Soil	microbes	3	303 ug C / g F:B = 0.5 : 1 F 32 % B 68 %	303.50	0.48
gemüseerde Selbstversorger 2022		1	Soil	microbes	3	322 ug C / g F:B = 0.5 : 1 F 35 % B 65 %	321.85	0.53

Ergebnisreport:

Belebte Böden – hohe mikrobielle Biomasse, weites Pilz:Bakterien-Verhältnis

Abgewirtschaftete Böden – es fehlt mikrobieller Biomasse und an Bodenpilzen!

