



In grotere hoeveelheden niet
te koop in Nederland



Goede compost: makkelijk zelfgemaakt

Stefan Nieuwenhuijsen en Cindy van Goor

9 oktober 2023

Even voorstellen



soilgecko

Spreken / trainen / adviseren
over bodemleven en
bodemregeneratie



Bodemcoach
Provincie Noord-Brabant



Wat is (biocomplete) compost?

Noodzakelijke bestanddelen:

- (Verteerd) organisch materiaal
- Aerobe organismen (bacteriën, schimmels, protisten en nematoden)
- Lucht (d.w.z. zuurstof)
- Water



1. Medium voor bodemorganismen
2. Bron van voedingsstoffen

kwetsbaarst





Hoe maak je biocomplete compost?

Thermofiele, aerobe compostering

- Thermofiel
 - Warm genoeg om zaden en ziekteverwekkers te doden
 - Koud genoeg om niet te verbranden
- Aeroob
 - Altijd zuurstof voor bodemorganismen



Arbeidsintensief:

- Keren van de hoop (zuurstof toevoegen)
- Vocht toevoegen
- Monitoren (organismen, temperatuur, zuurstof, vochtgehalte)





De oplossing

Een autonome compostrobot, die:

Functionaliteit:

- Zelfstandig kan bewegen
- Monitort op temperatuur, zuurstof- en vochtgehalte
- Voorzichtig de compost kan keren
- Alternatieve mogelijkheden heeft om zuurstof toe te voegen
- Water en voeding kan toevoegen
- Data vastlegt en communiceert met een app

Eigenschappen:

- Lichtgewicht is (t.b.v. ondergrond en aandrijving)
- Passend gedimensioneerd is (bv. max. 3,20m wielbasis)

Wie wil hiermee samen met ons aan de slag?



soilgecko

Stefan Nieuwenhuijsen

info@soilgecko.nl

06 2299 8669