

WORMCOMPOSTEREN

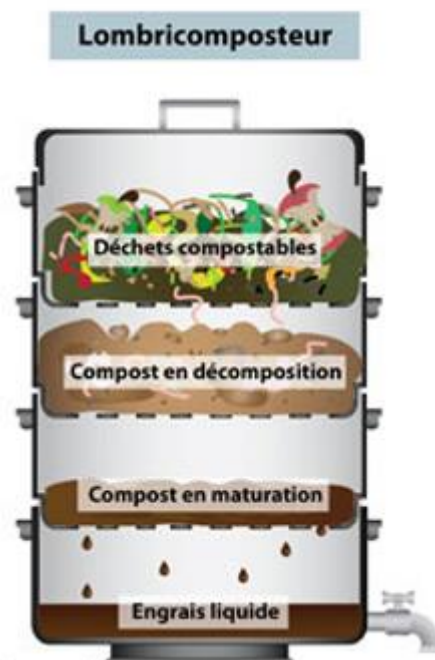
Composteren, zelfs op een klein oppervlak, biedt vele voordelen voor stedelingen die het beoefenen: het volume van het afval verminderen, goed gebruik maken van restjes, een vloeibare en vaste meststof produceren voor de plantages en groeiende regenwormen. Wormcompostering is speciaal aangepast aan de stad, omdat deze niet in contact hoeft te zijn met de grond en daarom binnenshuis gebruikt kan worden. En wat is er leuker dan zelf je wormcompost te bouwen !

1. HOE WERKT HET ?

Wormcompost is samengesteld uit verschillende stadia van materialen in verschillende stadia van ontbinding. Het composteerbare afval kan elke dag een beetje worden verspreid, in het bovenste gedeelte van de wormcompostering.

Op dit bovenste punt worden twee processen gestart. De bacteriën "verzachten" het composteerbare afval en maken het water dat zich in de cellen bevindt vrij. Dit water wordt geladen met voedingsstoffen door het afgebroken materiaal. Het water wordt dan donker met name het percolaat, een krachtige vloeibare meststof rijk aan stikstof die wordt geoogst in het onderste deel van de wormcompostering. Het moet vóór gebruik 10 keer worden verdund.

Wormen verteren het verzachte materiaal en verwerpen het als wormcompost (= rijpende compost). Het is geurloos en rijk aan bacteriën, afkomstig uit de darm van de regenworm, gespecialiseerd in de afbraak van verse materialen. Het kan worden gebruikt als meststof voor zaailingen, stekken of om de bloempotten opnieuw te verrijken.



Source : www.illustrascience.fr

Compost wormen maken deel uit van het geslacht Eisenia, niet te verwarren met hun neven de regenwormen. De ideale hoeveelheid wormen, in termen van gewicht, moet minstens gelijk zijn aan de dagelijkse hoeveelheid vers afval die u produceert. Om alle kansen op succes aan jouw kant te leggen, plan je best dubbel zoveel wormen. Als je 250 gr per dag wormcompost wilt, heb je tussen de 250 en 500 gr compostwormen nodig, oftewel tussen de 1000 en 2000 wormen! Als u zo'n hoeveelheid niet kunt vinden hoeft u zich geen zorgen te maken. Ze vermenigvuldigen zich snel vanaf de leeftijd van 2 maanden. U zult langzamer moeten starten en de hoeveelheden beetje bij beetje moeten vergroten.

Wat kan ik in mijn compostersysteem plaatsen ?

Groenten en fruit schillen, koffiedik, theezakjes (behalve piramides want deze zijn gemaakt van nylon), zelfgemaakte bloemen en dode planten, ongekleurde karton, kernen en notendoppen, hazelnoten en eieren.

Te vermijden voedingsmiddelen zijn gekookt voedsel (rijst, pasta ...), oliën, sauzen, zuivelproducten, dierlijke resten, botten, botten, mosselschelpen, brood en gebak. Tuinafval moet ook worden vermeden. Citrusvruchten en aardappelschillen moeten voorzichtig worden gebruikt.





2. MATERIAAL

- Drie containers (plastic bakken / emmers van dezelfde grootte, dekkend en die in elkaar passen)
- Een deksel
- Een boor of schroevendraaier om de bakken en het deksel te perforeren (gaten van 8 mm)
- Een klein stukje stof
- Een snijder
- Een "starterkit" bestaande uit afgebroken organische stof verpakt met wormen, eisenia foetida en eisenia andrei..

3. CONSTRUCTIE

- Doorboor de onderkant van twee bakken met een tussenafstand van $\frac{3}{4}$ cm voor een gatdiameter van 8 mm. Deze gaten worden gebruikt om het percolaat te laten stromen en de wormen van de ene verdieping naar de andere te laten gaan. De eerste tank zal worden gebruikt om percolaat te oogsten. Het mag niet geperforeerd zijn!



- Prik de 4-gaats afdekking in het midden om ventilatie mogelijk te maken en het scherm onder het geperforeerde oppervlak van de kap te bevestigen



- Stapel uw bakken en plaats uw starterkit (organisch materiaal + wormen) in de tweede lade (de middelste lade). Sluit het met het deksel.





- Als eerste stap is de bovenste bak optioneel. U moet rekening houden dat wanneer uw eerste tank goed gevuld zal zijn dat de wormen met hun migratie zullen beginnen (techniek die het natuurlijk sorteren van wormen mogelijk maakt)
- Laat 2-3 weken alles staan zonder wormen te voeren. Het is weg! Het enige wat u nu nodig hebt, is om regelmatig uw actieve tank te voeren.
- Oogst het percolaat regelmatig en belucht af en toe de compost, laat 3-4 minuten in de open lucht.

4. BIBLIOTHEEK

4.1 ONLINE BRONNEN

<https://www.wormsasbl.org/index.php?tar=accueil&l=nl>

<https://www.wormsasbl.org/index.php?tar=compostez&id=46&sel=4&ssel=4&l=nl>

4.2 WORMEN VERKRIJGEN IN BRUSSEL

- Buurtcomposten
<https://wormsasbl.org/index.php?tar=compostez&id=8&sel=3&ssel=2&l=nl>
- Compostmeesters
- Worms
- Via www.plus2vers.fr