

ECO CYCLE

de **TIGER** wormenbak

Hartelijk bedankt en gefeliciteerd met uw keuze voor de hoogst waarschijnlijk beste, op dit moment verkrijgbare, wormenbak, ontwikkeld door de uitvinders, Original Organics in Engeland.

Om te beginnen is het noodzakelijk om vast te stellen dat het pakket alle onderdelen bevat. Als dat niet het geval is kunt u direct contact opnemen met Eco-Cycle.

Inhoud van het pakket:

- Bodembak (voetstuk)
- Buitenbak voor de vochttopvangbak (heeft een kraandoorvoer)
- Vochttopvangbak (stevige bak met een kraandoorvoer)
- 4 Composteerbakken
- Kraan met moer
- Schroeven en moeren (om het afvoerbekken aan de bodembak te bevestigen)
- een zak bodembedekking
- een zak zacht houtpellets (lekkernij voor de wormen)
- een zak Lime Mix wormenvoer
- Deksel met handgreep
- Handleiding

Opzetten van de wormenbak

- 1) Plaats de buitenbak bovenop de bodembak (pootjes naar beneden) en zet die vast met de schroeven door de uitgelijnde, tegenover elkaar liggende hoeken.
- 2) Plaats de vochttopvangbak in de bodembak, zodanig dat de kraangaten overeenstemmen.
- 3) Plaats de kraan door het kraangat en zet die vast met de moer.
- 4) Stapel de eerste composteerbak op de buitenbak.

- 5) Bedek de bodem met een vel krantenpapier.
- 6) Maak de bodembedekking (mat) vochtig (niet kletsnat!) en verspreid over de bodem. Als er bij uitknijpen water uitdruppelt is het te nat. Voeg dan wat extra bodembedekking toe.
- 7) Laat de compostwormen los op de bodembedekking.

Om te beginnen

Als de wormenbak is opgezet kan een kleine hoeveelheid voedselafval in een hoek van de eerste (actieve) composteerbak worden gestort en de bak met het deksel worden afgesloten. Wacht ongeveer een week voor extra afval wordt toegevoegd. De wormen moeten zich eerst thuis voelen, de bak verkennen en groeien. Ze zijn dol op het rottende afval. Er kan elke 3-4 dagen een paar handjes afval worden toegevoegd. Daarna kan de hoeveelheid geleidelijk worden opgevoerd.

Zodra is vastgesteld dat de wormenbak functioneert kan de gemiddelde hoeveelheid afval van een 4 persoonshuishouden worden verwerkt.

Een goede indicatie dat het goed gaat is als er sprake is van gezinsuitbreiding onder de wormen.

De TIGER wormenbak is een "verticaal migratie" systeem. Als de eerste bak gevuld is, kan een lege bak bovenop de volle bak geplaatst worden en wordt die verder gevuld met voedselafval. De wormen klimmen door het rooster in de bodem naar de volgende bak, zodra zij in de thans bewoonde bak klaar zijn. Dit gaat zo verder tot ook de vierde bak in gebruik genomen is. Tegen die tijd bevat de onderste bak compost die klaar is voor de oogst.

Wat geven we de wormen te eten?

De wormen zullen alle soorten voedselafval en rottend organisch afval, in het algemeen normaal keukenafval, zoals schillen, gekookte en ongekookte groenteresten, theezakjes, eierschalen, keukenrolpapier en papieren handdoekjes. Aangezien keukenafval over het algemeen veel vocht bevat moet geen extra water worden toegevoegd. Te vochtig afval kan het beste eerst uitlekken voor het in de de wormenbak wordt gedaan. In principe is de wormenbak ontworpen voor de verwerking van organisch keukenafval; ook wat tuinafval, zoals bladeren, gras of gelijkwaardig tuinmateriaal kan af en toe worden toegevoegd. Vermijd wel takken, stronken en grote hoeveelheden tuinafval aangezien dat teveel broei kan geven, waardoor de wormen mogelijk problemen krijgen.

Voor grotere hoeveelheden tuinafval bevelen wij onze Jora trommelcomposters aan (www.eco-cycle.nl).

Ook is het mogelijk om afval en bodembedekking uit de hokken van kleine huisdieren zoals konijnen en hamsters in de bak te doen, maar

uitwerpselen van honden en katten en andere vleesetende dieren moeten vermeden worden aangezien die ziektekiemen kunnen bevatten.

Ook toevoeging van teveel uien, knoflook en citrus schillen kan het afval te zuur maken. De toevoeging van wat extra Lime Mix kan dat corrigeren. Deze Lime Mix moet zeker worden toegevoegd als er kleine katoenachtige witte wormpjes verschijnen. Die wormpjes zijn niet schadelijk maar wel een indicatie dat de compost te zuur dreigt te worden.

Voeg elke 6 weken een kleine hoeveelheid Lime Mix of fijngemaakte eierschalen toe (die hebben hetzelfde effect).

Onderhoud van de wormenbak

De condities verschillen in elke wormenbak ten gevolge van de variatie in soort, hoeveelheid en toestand van het toegevoegde voedsel, de locatie van de wormenbak en de temperatuur. Geen enkele wormenbak werkt onder identieke omstandigheden. Het is aan het inzicht en ervaring van de gebruiker om het beste resultaat te bereiken. De wormenbak vraagt weinig onderhoud, maar het resultaat hangt in hoge mate af van de gezondheid van de wormen. Een kleine inspectie iedere 4 weken is dan ook aanbevolen. Woel met een hand of vork door de compost om vast te stellen, dat de wormen levendig zijn en het composteerproces goed verloopt. Ook kan dan vastgesteld worden of de compost te nat of te zuur is.

Toevoeging van snippers of gescheurde eierdoosjes kan een oplossing zijn. Het regelmatig aftappen van het vocht (digestaat) helpt ook om een te hoge vochtigheid te voorkomen. Het papier moet door de compost gemengd worden.

Vermicomposteren is een eenvoudig, schoon en natuurlijk proces. Met enige zorg en aandacht is succes verzekerd.

Oogsten van het tot compost verwerkte keukenafval

Digestaat

Het vocht wordt sneller afgescheiden dan de verwerkingstijd van het overige afval. Het kan voor het eerst na ongeveer 10 weken worden afgetapt. Belangrijk is dat het vochniveau in het de vochttopvangbak niet te hoog wordt. Leeg de vochttopvangbak iedere paar weken met behulp van de afvoerkraan. Het digestaat is een uitstekend soort super "pokon" en te gebruiken voor kamer- en tuinplanten.

Verdun het digestaat met 10 delen water om een organische plantenvoeding te krijgen. De vloeistof is rijk aan de belangrijkste plantenvoedingsstoffen potassium en fosfor, heeft een gemiddelde hoeveelheid aan nitrogeen en is rijk aan essentiële mineralen en

sporenelementen. Het kan bij het aftappen een sterke geur verspreiden, maar die verdwijnt snel na verdunning.

Compost

Als de vierde bak gevuld wordt zal de eerste bak gereed zijn voor de oogst. Dit zal meestal na 6 maanden of iets langer het geval zijn. De inhoud van de eerste bak zal een diepe donkere of zelfs zwarte kleur hebben. Verwijder de onderste bak uit en gebruik de compost. Daarna kan de lege bak boven op de bestaande stapel worden gezet en kan die weer gevuld worden.

Aangezien de wormen zich normaal gesproken in de bovenste bak bevinden zal de compost uit de onderste bak wormenvrij zijn.

De compost is rijk, vruchtbaar en voedingsrijk en bevat waardevolle sporenelementen, dus gebruik het gedoceerd en niet met kruiwagenladingen.

Het is een uitstekende bodembedekker of potgrond compost.

Vermicompost wordt beschouwd als één van rijkste natuurlijke bronnen van uitgebalanceerde organische voedingsstoffen voor tuin en moestuin die de mens kent.

Het is dan ook geen wonder dat het bekend staat als de "kaviaar onder alle soorten compost".

Voorbeelden van compostmix

Grasveld bedekking:	1 deel zand, 1 deel grond, 1 deel vermicompost
Zaad compost:	3 delen bladafval, 1 deel vermicompost
Bloempot compost:	2 delen bladafval, 2 delen vermicompost, 1/2 deel perliet
Oppot compost:	4 delen bladafval, 2 delen vermicompost, 1 deel zand of perliet
Plant compost:	1 deel grond, 1 deel wormencompost (voor verplanten)

Vragen en problemen

De meeste vragen worden beantwoord in ons speciale "meest gestelde vragen" bulletin.

Uitgebreide informatie is ook beschikbaar op onze speciale website www.wormenbak.nl.