

Vermicompostatge

Què cal saber?

Consisteix en la transformació de les restes orgàniques en un fertilitzant natural i d'alta qualitat. Aquest procés és possible gràcies als cucs vermells.

Què necessitem?

- Vermicompostador
- Substrat/Base (Fibra de coco o fullaraca descomposta, palla, molsa, fulles seques...) + paper de diari
- Cucs vermells (*Eisenia fetida*)
- Matèria orgànica

Enguegem el procés!

Per preparar el **vermicompostador** primer farem un "niu" amb tires de paper de diari o fibra de coco ratllada. Després ho humitejarem. A continuació afegirem els cucs al niu. Deixarem reposar un parell de dies i fet això, afegirem el menjar amb moderació. Després de 5 a 8 setmanes començarem a afegir menjar en quantitats més grans, enterrant-lo o posant-lo per sobre i cobrint-lo amb substrat. Convé afegir-hi substrat periòdicament perquè els cucs tinguin una altra font de carboni. És important esmicolar el menjar. Com més petits els trossos, millor.

Què mengen els cucs?

El que podem donar

- Fruita i verdura (cítrics amb moderació)
- Galetes, pa, cereals, farina, pastís... (amb moderació)
- Restes del plat
- Marro del cafè, fulles de te, bosses d'infusions
- Closques d'ou
- Paper i cartró (petites quantitats, aprox. 25 – 30 % per absorbir l'excés d'humitat)

Amb cura i precaució

- Ous i làctics
- Menjars cuits o fet malbé (petites quantitats)
- Fulles de plantes d'interior (evitar les tractades amb productes químics)
- Restes de jardí (no mengen materials durs)
- Pols d'aspiradora, pèls i cabells
- Oli i greixos

Mai:

- Elements **NO** biodegradables
- Excrements d'animals
- Llavors, ossos i closques de mol·luscos
- Conserves o productes confitats (en vinagre o sal)
- Carn i peix (es recomana no posar-ne per mala olor i dificultat per la seva descomposició)

El marro del cafè és molt beneficiós



És ràpid, net i de fàcil manteniment!

Guia de problemes i solucions

Condicions	Problema	Solució
Temperatura (15-25° C)	Massa calor (calefacció o exposició al sol)	Buscar millor ubicació a l'interior
	Massa fred (balcó o aire condicionat)	
Humitat (75%)	Massa humitat	Afegir fibra de coco, paper de diari, serradures...
	Massa sec	Paper mullat o pulveritzar aigua
Acidesa (pH 7)	Massa àcid (Pateixen una inflamació al clitel i canvi de color a blanquinós)	Carbonat de Calci (Per exemple closques d'ou esmicolades)
	Massa bàsic (Rarament succeeix)	Afegir pell de cítrics
Alimentació	Massa menjar (provoca males olors)	Airejar, remoure el material i dejunar uns dies
	Els cucs no mengen els aliments sinó el substrat (Pot succeir els primers dies de procés)	Donar temps a que els microorganismes comencin a degradar els aliments
Lluminositat	No suporten la llum	Evitar la exposició al sol
Ventilació	Manca de ventilació o excés d'humitat (implica males olors)	Forats d'aireig i suficient espai perquè circuli l'aire
Els amics dels cucs	Presència de formigues (indicador de sequedat i acidesa)	Humitejar el substrat i afegir calci
	Sobre població d'àcars (Indicador d'humitat i acidesa)	Aixecar la tapa i permetre l'aireig
	Presència de fongs i floridures en excés	Intentar reduir les restes de pa
	Apareixen altres cucs (Blancs)	Si els volem eliminar (que no és necessari perquè és beneficiós) col·loquem un tros de pa sucusat en llet i allà es concentraran.

El resultat

El vermicompost és el resultat final, un adob que aporta nutrients, incrementa la fertilitat, millora les propietats físiques i químiques del sòl.

Quan es pot recollir?

Normalment s'espera un període de sis mesos a un any (quant més temps millor) Veuràs un substrat fosc, esponjós, bastant homogeni. Sovint es troba a la part inferior i no hi solen estar els cucs.

Com recollir-lo

- Si tens un compostador de pisos, es separa sol.
- Si tens una sola cubeta, separa els cucs poc a poc o mou tot a una part del compostador i posa substrat nou i menjar a la part que quedi buida. Els cucs migraran sols cap allà.

