

SeimeniSolMo - fertilizator obtinut prin vermicultura !

Ce este fertilizatorul sau vermicompostul ?

Vermicultura utilizează viermi pentru reciclarea resturilor alimentare și alte materiale organice într-un pamant valoros numit vermicompost, sau fertilizator din vermicompost.

Ramele mănca resturi alimentare sau vegetale , balegar de vita, cal sau porc , si altele , care devin compost fertilizant pe măsură ce trec prin corpul ramei. Compostul iese din corpul ramei prin capătul său de la coada . Acest compost este un accelerator de crestere si poate fi apoi folosit in amestec cu alt tip de sol pentru cultivarea plantelor. Pentru a înțelege de ce vermicompostul este bun pentru plante, amintiți-vă că ramele mănâncă resturi de fructe si legume bogate in nutrienti, și permite transformarea lor în compost bogat in nutrienti.

Materialele utilizate pentru hranirea ramelor (și cele care trebuie evitate), într-o (micro)ferma de rame . Pentru milioane de ani, ramele au folosit ca hrana materiale organice și au returnat nutrienții în sol. In ferma noastra de rame, ramele trebuie hranite frecvent, atat din cauza numarului mare pe mp. Cat si pentru a utiliza la maximum capacitatea lor de reproducere si accelerarea producerii de compost de rama . Se recomandă utilizarea numai a resturilor de fructe și legume crude sau dejectiile ierbivorelor iar in cantitate mai mica a gainatului de pasare care este mai acid. Nu se recomanda resturile de carne, uleiuri și produse lactate, care sunt materiale mai complexe decât cele de fructe si legume.

Se evita ceapa si usturoiul , portocalele si alte fructe citrice, care sunt prea acide, si pot atrage muste de fructe.

Folosirea fertilizatorului - compost se poate face imediat dupa recoltare , sau se poate stoca și utiliza în timpul sezonului de grădinărit, sau ori de câte ori este necesar. Fertilizatorul poate fi amestecat direct cu solul , sau sol de grădină ca ameliorator de pamant , ceea ce ajută la a face nutrienți accesibili plantelor. Sau, compostul poate fi folosit ca un pansament de top pentru plantele de interior sau de exterior.

Se poate face, de asemenea, "ceai fertilizant" cu compost de rama . Pur și simplu se adauga compost intr-un vas cu apa. Se lasă compostul și apa sa stea pentru o zi, amestecate ocazional. Apoi se filtreaza lichidul grosier de pamantul din „mocirla” rezultata sau se decanteaza. Rezultatul este un "ceai " care adaugat la radacina plantelor ajută nutrienții deja introdusi în sol sa fie disponibili pentru plante. Ceaiul de rama se poate folosi ca accelerator foliar si chiar ca fungicid pentru plante.

Biologia ramelor

Ramele pot trăi timp de aproximativ un an, în ferma de rame. În cazul în care o rama moare, probabil nu va fi observata. Din moment ce in corpul ramei este aproximativ 90% apă, se va zbârci și să devină o parte a compostului destul de repede. Ramele se nasc și mor tot timpul.

Ramele sunt hermafrodite, ceea ce înseamnă că sunt atât bărbați, cât și femei, în același timp. Pentru a se împerechea , este nevoie de doi viermi. Ramele se aliniaza în direcții opuse,

lângă formația lor (sau clitellum), care conține unele dintre organele sexuale. Ramele sunt atașate timp de aproximativ 15 minute în timp ce ei fac schimb de celule spermatice. Câteva zile mai târziu, ouăle vin în contact cu celulele spermei și formează un cocon sau ou. Coconul se separă de rama, apoi are loc fertilizarea. În interiorul coconului, pot fi găsite 2-5 rame sau chiar 30 în cazul unor specii de rame.

Puii de rama trăiesc în faza de ouă timp de cel puțin 3 săptămâni, uneori mai mult în funcție de condițiile din jur. De exemplu, în timpul iernii, ramele pui pot rămâne în cocon timp de mai multe săptămâni, până când temperatura se încălzește din nou. Atunci când ramele mici încep să se târască, ele sunt de grosimea unui fir de păr și eventual, de 1 cm lungime. De obicei, ramele mici sunt albe, deoarece acestea nu au dezvoltat încă pigmentarea, sau nu au suficientă pigmentare (sau sânge) pentru a fi văzute.