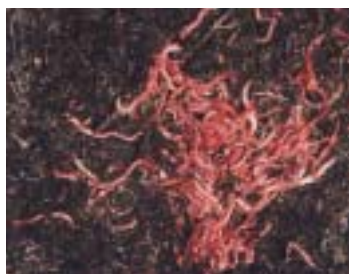


Prvotřídní hnojivo VERMIKOMPOST nyní i v tekuté podobě

inzerce Význam organické složky v půdě a různé způsoby kompostování jsou stále aktuálnější, neboť se omezuje zemědělská výroba, a tím se snižuje produkce organických hnojiv, která jsou v současné době čím dál tím více nahrazována průmyslovými komposty.

Mezi komposty patří dnes již známý Vermikompost, jenž vzniká přetvářením i jinak nepoužitelného organického odpadu pomocí velkého množství



kompostovacích žížal – kalifornského hybridu žížal *Eisenia foetida* nebo *Andrea*, které se vyznačují vysokou produktivností a plodností. Takto vyrobené organické hnojivo je považováno za nejúčinnější. Má 60 – 70krát vyšší účinnost než chlévský hnůj a dá se vyrobit i z horších organických odpadů, než je statkový hnůj.

V dnešní době je již několik malých producentů Vermikompostu, kteří si jej vyrábějí pro vlastní potřebu. Druhá část jsou chovatelé žížal vyrábějící nejen Vermikompost, ale i vlastní biomasu žížal pro další zpracování, kterou zabezpečuje jen

několik firem v Evropě. Ano, i surový Vermikompost lze dále zpracovávat na ještě účinnější hnojivo a přípravky, které jsou již známy v hobby balení v několika zahradnictvích. Speciálně upravovaný Vermikompost v sypké formě prochází procesem mechanického prosévání, odstranění semen plevelů a aktivování mikrobionálního náboje užitečných půdních bakterií. Pro zahradnictví, zahrádkáře, ale i pro golfová či fotbalová hřiště je významný tím, že na sebe navazuje chemické přihnojování, a tím se snižuje jejich spotřeba i následné vyplavování. Zůstávají navázána na stabilní organickou hmotu Vermikompostu (50 – 60 % obsahu). Specifickou vlastností Vermikompostu je velká sorpční schopnost díky velkému vnitřnímu povrchu, čímž se zvýší jímavost vody při zachování vzdušnosti půdy, což má význam jak v písčitéch, tak jílovitých půdách. To je důležité u golfových hřišť, kde se provádí pískování a voda není schopna se udržet. Tato vlastnost je vynikající i u pokojových květin, zejména v panelových domech, kde je suchý vzduch a velmi rychle dochází k vysušování zeminy v květináči.

Od r. 1994 byly prováděny vegetační pokusy v kontrolních a výzkumných ústavech. Výsledky jsou zajímavé. Např. u ředkvičky, kde byl použit substrát s 10% podílem Vermikompostu se zvýšil výnos na 233 %, u hlávkového salátu na 312 %!

Biologické účinky Vermikompostu jsou obzvláště zajímavé. Je to výsledek trávicího procesu, a proto obsahuje velké množství mikrobiální složky, která se navíc při úpravě a zpracování navyšuje. Dokonce dochází k potlačování některých patogenních mikroorganismů.

Při zpracování nejkvalitnějšího Vermikompostu vzniká speciální technologie tekutá forma, tzv. žížalí voda – Vermesfluid, který je navíc obohacen o enzymy z buněčné tekutiny žížalího těla a s podílem huminových látek. Tento produkt podporuje klíčivost semen, rozvíjení kořenového systému a u trav odnožování. K tomu také významně přispívá obsah růstových regulátorů, zejména auxinu, ale také geberelínu a cytokininu, které stimulují růst a zlepšují vývoj rostliny. Uvedené látky následně zkracují vegetační období, to bude zajímavé právě v letošním chladném roce, protože je urychleno zrání plodů. Rostlina má výrazně vyšší přírůstek listové zeleně, nedochází ke zvýšení škodlivých dusičnanů, což je ceněno především u zeleniny.



Potos při používání Vermesfluidu

Vermesfluid je také možno použít v hydroponii.

V roce 2003 bylo zahájeno několik testování, např. u vinné révy, kde již po dvou letech bylo možno konstatovat zajímavé účinky. Projevilo se vysoké potlačení houbových chorob, a to použitím jen neupraveného výluhu při postřiku na list. Efekt působení nespočívá ve vyhubení fytopatogenních hub, ale spíše v zabránění jejich kolonizaci a v indukovaní částečné rezistence rostliny proti nim, což může být důležitý element v nechemické (nebo omezené) ochraně rostliny.

Tekuté vzorky zaslané na zahraniční testaci byly navíc obohaceny o enzymy a vytěžené humáty. Prokázaly, že došlo k značnému nárůstu zelené hmoty a rostlina měla za stejné období až o 40 % vyšší vzrůst.

Současně vyráběný a upravovaný Vermikompost je velice příznivý k úpravě veškerých dostupných substrátů v naší prodejní síti. Stačí přimíchat pouze 10 % a výsledky jsou znatelné. Bylo odzkoušeno, že rašelinové a kůrodřevní substráty smíchané s Vermikompostem měly po uložení po 2 až 6 měsících lepší sypkou strukturou, lépe drží vlhkost, aniž by byly mazlavé.

Vermikompost je možno použít i pro urychlení kompostování travní hmoty a rostlinných zbytků. Při mulčování je nutné občas aplikovat aktivovaný Vermikompost na povrch trávníku nebo postřikem tekutou formou Vermesfluidu. Kde bychom ani neočekávali přínos Vermikompostu a Vermesfluidu, jsou střešní zahrady, neboť při dešti pomohou rychle se zbavit přebytečné vody a naopak při suchu ji dokáží udržet.

Karel Pecl



Výjimečná péče pro Vaše rostliny a zahradu

VERMESFLUID A VERMIKOMPOST

přírodní organická hnojiva a pomocné enzymatické stimulační přípravky

- zpevní list
- zvýrazní barvu
- zvýší výnosy, množství květů a plodů
- sníží chemické přihnojování



výroba a informace: Karel Pecl – EKOVERMES
Pustějov, tel./fax: 556 400 856
e-mail: info@ekovermes.cz, www.ekovermes.cz