



# Eisenia humus



# Eisenia humus

Vermikompost je mimoriadne hodnotná organická hmota, ktorá obsahuje vysoký podiel postupne sa uvoľňujúcich organických látok ako: humínové a fulvokyseliny, aminokyseliny, fytohormóny, enzýmy a rôzne mikroorganizmi, ktoré majú pozitívny vplyv na biochemické procesy prebiehajúce v pôde. Zlepšujú fyzikálno - chemické vlastnosti pôdy, pomáhajú pri tvorbe humusu a sú zdrojom energie a živín, čím zvyšujú množstvo a kvalitu dopestovanej úrody, ako aj zdravotný stav a odolnosť rastlín voči stresovým situáciám.

Vermikompost má neutrálnu až mierne zásaditú hodnotu pH, preto je možné ho používať pre pestovanie väčšiny kultúrnych plodín. To znamená, že sa dá používať tak v okrasnom ako aj úžitkovom záhradníctve, pri zakladaní trávnikov, ovocných sádov, vinogradov atď. Nie je vhodný na samostatné používanie pre pestovanie kyslomilných rastlín ako napr.: azalky, rododendróny, vresy magnólie, ihličnaté dreviny, čučoriedky atď. Pre pestovanie týchto plodín je potrebné upraviť pH napr. prímiešaním prírodnej rašeliny, aby sa dosiahla hodnota pH nižšia ako pH 5.

Vermikompost sa dá používať ako samostatný pestovateľský substrát, alebo je možné ho prímiešať napr. k rašeline, pesku, perlitu, ornici, inému pestovateľskému substrátu atď., záleží vždy od účelu používania a technologických možností pestovateľa.

## DÁVKOVANIE

### Výsev

Na výsev odporúčame používať vermikompost ako zmes kvalitnej bielej rašeliny a vermikompostu (substrát) v pomere 3:1, na 3 diely rašeliny 1 diel vermikompostu, či už výsev uskutočňujeme vo výsevných nádobách, alebo priamo na záhonoch. V prípade výsevných nádob naplníme nádoby do cca 2/3, mierne pritlačíme substrát a prevedieme výsev. Následne doplníme nádobu substrátom a tiež mierne pritlačíme, na záver zalejeme vodou.

Podobne postupujeme aj na záhonoch. Na pôvodnú skyprenú zeminu nasypeme substrát v hrúbke 3 – 4 cm, jemne vhodným náradím zavalcujeme a prevedieme výsev. Potom vysiate semená zakryjeme tenkou vrstvou substrátu v hrúbke 1 – 2 cm a zalejeme vodou.

Všeobecne platí, že čím je vysievané semeno menšie, tým by mala byť krycia vrstva substrátu tenšia. Nakoľko substrát obsahuje dostatočné množstvo živín na požiatočný rast, nie je potrebné na začiatku dopĺňať živiny.

### Pestovanie priesad zelenín alebo sadeníc okrasných listnatých drevín

V prípade, že na pestovanie priesad alebo sadeníc používame kontajnery, alebo iné pestovateľské nádoby s priemerom do 9 cm a sadenice alebo priesady sú dobre vyvinuté, so silnou, zdravou koreňovou sústavou, odporúčame používať vermikompost samostatne. Ak sadenice alebo priesady sú slabšie, koreňová sústava nie je dostatočne vyvinutá, odporúčame vermikompost zmiešať s kvalitnou bielou rašelinou v pomere 1 diel vermikompostu a 3 diely rašeliny.

Postupujeme tak, že nádobu naplníme vermikompostom alebo substrátom, v strede kompostu vytvoríme jamku, zasadíme priesadu alebo sadenicu, pritlačíme a dosypeme nádobu po okraj. Je dôležité jamky urobiť v strede nádoby, nakoľko po okrajoch sa môžu nádoby vplyvom silna prehriať a môže dôjsť k popáleniu koreňového systému priesad.

V prípade, že priesady alebo sadenice vysádzame do väčších kontajnerov alebo pestovateľských nádob, s predpokladom pestovania v týchto nádobách 2 – 3 mesiace alebo viac, odporúčame vermikompost zmiešať s naturálnou rašelinou v pomere 1:3, na jeden diel vermikompostu 3 diely rašeliny, pričom pred presádzaním sa vždy presvedčíme či neklesla hodnota pH pod 5,5 – 6. Túto alternatívu Vám odporúčame preto, lebo pri dlhšom pestovaní a intenzívnom zalievaní sa môže stať, že vermikompost "sadne", nakoľko má jemnú štruktúru. Koreňová sústava priesad tak nebude mať k dispozícii dostatok vzduchu.

### **Pestovanie na záhonoch, na voľnej pôde, alebo celoplošné pestovanie v poľnohospodárstve**

V týchto prípadoch postupujeme identicky. Na vhodne upravený povrch pôdy (diskovanie, kombinátorovanie, kompaktorovanie atď.) rovnomerne rozmetáme vermikompost v prepočte min. 20 – 30 t/ha (2 – 3 l/m<sup>2</sup>) potom v rámci prípravy pôdy vermikompost zapracujeme do hĺbky koreňovej sústavy do pôdy.

Aplikáciu je možné uskutočniť aj na nespracovanú pôdu a následne previesť kultivácie, vrátane plytkej alebo strednej orby. Aplikáciu odporúčame opakovať po 3 – 4 rokoch.

### **Zakladanie ovocných sádov a vinogradov**

Postup je rovnaký, do pripravených, vykopaných jám odporúčame do zóny koreňovej sústavy vysádzaných rastlín nasypať vermikompost, premiešať s pôvodnou zeminou v pomere 1:3 a zasadiť rastliny, alebo použiť vermikompost s rašelinou v pomere 1:3 a zasadiť rastliny bez premiešania s pôvodnou zeminou.





VermiVital s.r.o. / Cirovská 370, 991 06 Záhorce / SK

---

[www.vermivital.sk](http://www.vermivital.sk)  
[info@vermivital.sk](mailto:info@vermivital.sk)

**047 / 489 31 33**