

Invenția se referă la agricultură și poate fi utilizată la prelucrarea deșeurilor organice în vermicompost.

Procedeul de obținere a vermicompostului include amestecarea sedimentelor cleioase vinicole leșiete, obținute la demetalizarea vinului materie primă cu hexacianoferat de potasiu, gunoiului de grajd și a paielor în următorul raport, % mas.:

sedimente cleioase vinicole leșiete	20...40
gunoi de grajd	55...70
paie	5...10,

formarea grămezilor din amestecul obținut sau amplasarea amestecului în șanțuri betonate sau acoperite cu plastic sau în containere, popularea cu hibridul de viermi roșii de California sau de viermi *Eisenia fetida* cu densitatea de 100...200 unități/kg de amestec, vermicompostarea la pH 7,0...8,0 și temperatura de 16...32°C în decurs de 2...3 luni, precum și separarea vermicompostului prin cernere.

Vermicompostul reprezintă un produs afânat de culoare cenușie-brună, cu miros slab de sol, și conține forme mobile, recalculate la masa uscată, mg/kg: azot (N-NO₃) 1500...1785; fosfor (P₂O₅) 147...220; potasiu (K₂O) 15 000...18 870 și calciu (Ca²⁺) 4,0...5,0, cu pH 7,0 ... 8,0.

Revendicări: 4