

平成 21 年 11 月 26 日

EM 団子作成における、EM ボカシの配合について

EM 研究機構

EM 団子には固定したレシピが存在しないため、まれに EM ボカシを入れ過ぎて水に沈まないという報告を受けることがある。

そこで、国内土壌では最も比重が軽いと言われる黒ボク土を用い、ボカシの配合の違いによる沈澱に要する時間の差を調査した。なお以下の実験は、黒ボク土に対して EM ボカシの重量比で示した。



EM ボカシ 1%配合

すぐに沈む

体積比の場合 黒ボク土：ボカシ=36:1

EM ボカシ 5%配合

1%ほどではないがすぐに沈む

体積比の場合 黒ボク土：ボカシ=7:1



EM ボカシ 6%配合

約 20 秒後に沈む

EM ボカシ 7%配合

約 30 秒後に沈む



EM ボカシ 8%配合
約 60 秒後に沈む



EM ボカシ 9%配合
約 90 秒後に沈む



EM ボカシ 10%配合
約 110 秒後に沈む



EM ボカシ 20%配合
約 190 秒後に沈む

以上の結果から、EM ボカシの配合が全体の 5%以内（体積比の場合、黒ボク土と EM ボカシの割合が 7:1 以内）であれば、速やかに沈降し、予期した底質へ到達できると思われる。