Oklin International LTD

Mikroorganismy Acidulo™

Mikroorganismy Acidulo™, kterých je využíváno při procesu kompostování v zařízeních GreenGood, jsou přírodní organismy s vysokou mírou přizpůsobivosti extrémnímu prostředí. Jde o tzv. polyextremofilní organismy, z kmene Firmicutes. Mají schopnost nejefektivněji působit v prostředí vysokých teplot, zároveň však v prostředí vyznačujícím se vysokými hodnotami kyselosti a salinity. V těchto podmínkách se rychle množí, a proto není nutné jejich přítomnost zajišťovat dalším přidáváním. Při nedostatku potravy, vzduchu a při nízkých teplotách, vytvářejí endospory a tímto mechanismem přecházejí do stavu, ve kterém nepříznivé podmínky přečkají. Mikroorganismy Acidulo™ jsou velice unikátní organismy, neboť jen několik polyextremofilních bakterií je schopných aktivně působit v procesu kompostování a zároveň zajistit si přežití v případě nedostatku potravy formováním endosporu. Většina polyextremofilních organismů kombinací těchto vlastností nedisponuje.

Mikroorganismy Acidulo™ se v přírodě vyskytují přirozeně, nejsou žádným způsobem geneticky modifikovány. K jejich objevení došlo v druhé polovině 20. století v Japonsku.

Oklin Incorporated
1011 Oncheon 2-Dong, Dongnae-Gu
Busan 607-837
Republic of Korea
Phone: +82-51-971-3500
Fax: +-82-51-553-6384
www.Oklin.co.kr