

沼气发酵剂



简介

沼气发酵剂是针对沼气发酵过程中不产气、产气率低、产气速度慢等现象，采用微生物工程技术，制成的一种微生物菌剂。其中金宝贝沼气发酵剂综合采用美日韩等国际微生物工程技术及其工艺流程最新成果，精工研制成的一种沼气促产微生物添加剂。具有加快升温发酵、成倍提高产气速度及产气率等特点，深受国内外用户欢迎。

原理

沼气发酵助剂含有甲烷菌生长繁殖所需的营养物质和微量元素，利用其中的微量元素有效刺激甲烷菌，促使其快速繁殖；同时提高酶的活性和加快酶的反应速度，加速纤维素等大分子化合物的降解、分解过程；利用产品中所添加的菌种繁殖所必须的营养素，更好的使菌种生长；利用混合加入吸附剂增加菌种和原料的接触面积，同时利用吸附放热为甲烷菌升温，增加热量，以利沼气池快速产气。

用法用量

用量按每立方米沼气池添加200-250克左右，金宝贝沼气发酵助剂每立方米沼气池添加200克左右。容积为4立方、6立方、8立方、10立方的发酵池，其基本用量大致依次为：100克、150克、200克、250克。注意新池在使用时，将原料与沼气发酵助剂混合均与入池；老池在使用时，从出料口取出沼液，将沼气发酵助剂从进料口冲入池内，重复几次，做到尽量混合均匀。新池能缩短一半以上的启动时间，老池能大大增加产气量和产气速度。

正常情况下，池内物料加入发酵助剂很快能产气，如果加入发酵助剂一周内产气仍没有增加或者变化不大，首先可查看发酵助剂是否混合均匀，可重复向进料口冲入沼液，保证均匀混入池中的物料之中；其次应检查是否漏气现象，并采取相应堵漏措施。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3492.html>