

SUKAAgri-C3008/G有机肥发酵菌种

产品名称	SUKAAgri-C3008/G有机肥发酵菌种
公司名称	苏柯汉(潍坊)生物工程有限公司
价格	40.00/公斤
规格参数	产地/厂商:苏柯汉(潍坊)生物工程有限公司 含量 :100(%) 执行质量标准:QB2003
公司地址	山东省潍坊市卧龙东街2237号
联系电话	13465738098 15335426758

产品详情

产地/厂商	苏柯汉(潍坊)生物工程有限公司	含量	100(%)
执行质量标准	QB2003	CAS	9876-54-3

sukaagri-c3008/g

用于废水污泥、城市垃圾、农业固体废物等为原料堆肥的发酵菌

产品简介：

sukaagri-c3008/g是一种微生物产品，含有高浓度的非致病性有益微生物，并添加了能够分解各种大分子物质的多种酶。该产品中的微生物能够在堆肥过程中产生消化酶来分解发酵堆肥中的蛋白质颗粒和有机质。在堆肥过程中添加本浓缩产品以补充原始菌种，并加强对有机质的分解以便利用废水污泥、城市垃圾和农业固体废物生产腐殖质堆肥。

sukaagri-c3008/g含具有特效分解能力的好氧微生物，它们能够在堆肥过程中生长并分解有机物。sukaagri-c3008/g产品中的复合菌株能够迅速分解工业、城市和农业废物中的蛋白质和有机物。

工作机理：

堆肥过程是一个对植物遗体及其他一年生植物的分解过程，该过程中能产生一些对室内植物或富饶菜园土地非常有帮助的物质。在自然界，有机废物会在生化过程中被分解。蠕虫、昆虫、真菌、细菌和其他微生物都能将废物“嚼碎”。好的发酵过程会给微生物提供适宜的环境条件。发酵菌是由几十亿个消耗农业、工业和城市废物的微生物（包括真菌、细菌等）制成的。这些微生物会慢慢地将各种废物分解掉。分解的产物又通过氧化（空气中）、还原和水解（水中）反应被进一步转化。

在热带和亚热带地区，全年中大部分时间都很温暖，因而堆肥过程很少利用嗜冷微生物。大多数堆肥过

程都是由嗜温微生物从中温开始的，嗜热微生物也能将堆肥的温度升至热温范围。堆肥中的微生物在分解过程中产生大量的热来给堆肥加热。90-140华氏度在适当保存的堆肥中属于正常温度。这种高温对快速分解是必需的，而且有利于破坏杂草的草种、昆虫的幼虫、有害细菌等，并能抑制某些疾病的滋生，以免这些疾病产生有害微生物阻碍植物的正常生长。

发酵原住微生物菌群的添加能够提高分解速度与效率，因为这些菌群是经过筛选、驯化、培养并改良的高浓缩细菌与真菌混合物。这些菌种被选来更好的生存与繁殖、同时制造酶并分解有机废物，从而在堆肥生成过程中加速有机质的分解。

分解木质纤维素菌体的标准概念是先打开纤维结构使糖可用于不同微生物的新陈代谢。微生物利用纤维素酶、木聚糖酶、 α -淀粉酶、蛋白酶、分解木质素的酶等从纤维素、半纤维素、蛋白质、淀粉和其他碳水化合物中向堆肥释放糖分。目标菌在堆肥中的生长加强了，就能有效抑制杂菌和脊椎动物的生长，从而防止产生臭味和致病菌等有害物质。

优势：

I减少有机废物；

I为从有机废物中回收养分提供了一种有效方法；

I最好的自然界覆盖物与土壤改良剂；

I商业肥料的补充剂；

I堆肥相当便宜；

I改善土壤结构、纹理与通风，增强土壤的保水能力；

I疏松粘质土壤，帮助沙质土保存水分；

I改善土壤肥度，刺激植物健康根系的发达；

I堆肥中的有机质为微生物提供食物，而微生物则维持土壤的健康与平衡；

I微生物在摄取食物的同时能产生氮、磷、钾，因而可减少化学肥料的投入，降价成本；

I节约垃圾掩埋场地，减少因垃圾掩埋沥出液所造成的土地污染和水污染；

I可用作农田或菜地的施用肥。

堆肥中的有益微生物：

I堆肥过程利用有益微生物和高等动物生命体来分解工业、城市和农业废物中的有机质。

I固体废物中的有机质也可在堆肥过程中通过生物的方法被分解。该过程中有机固体废物会被好氧、嗜温和嗜热的微生物分解。

I堆肥过程是一个微生物过程，能将有机废物转化成稳定、卫生、类腐殖质的产品以便改善土壤成分。

I通过向堆肥固有的天然微生物菌群中添加经过筛选、驯化、培养和改良的、具有更好的生存能力和更快的繁殖能力且产酶能力强的、高度浓缩的有益菌群，将会加强有机质的分解。

I有益微生物的有效结合将大大减少堆肥的发酵时间。

说明：

细菌菌数:3 x 10⁸cfu/g

外观:

液体:浅棕色液体

粉末: 浅棕色粉末

气味:轻微发酵味

有效 ph:6.5 - 8.0

用量:0.1%的内含物

每吨原料使用1 kg 本品。

使用方法:

称量1公斤本品，加到1吨原料中。用合适的搅拌器具搅拌均匀，堆置发酵7天。

包装

sukaagri-c3008/g的包装规格为：

I液体：1 l/塑料容器 或 25 l/塑料桶或 1000 l/塑料桶；

I粉末：1 kg/塑料袋 或 20 kg /箱或20 kg /编织袋；

I也可根据您的要求进行包装。

技术服务：

苏柯汉（潍坊）生物工程有限公司将协助我们的用户正确地使用此产品。