

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 畜禽养殖场废弃物无害化处理生产有机肥技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 畜禽养殖场废弃物无害化处理生产有机肥技术

关键词: 无害化处理 畜禽养殖场 畜禽粪便 废物处理

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 浙江省农业科学院

成果摘要:

据国家环保总局调查结果显示, 畜禽粪便产生总量高达27亿吨, 是工业固体废弃物产生量的3.4倍, 规模化畜禽养殖场的污染问题严重。该项目所开发的生物发酵处理畜禽粪便新工艺、耐高温复合菌剂及新型翻混装置, 全套技术集成后实现生物发酵有机肥产业化生产。该项技术的主要特点是: ①根据畜禽粪好氧高温生物发酵条件和产业化生产工艺要求, 定向筛选出耐高温、生长快、耐贮存的优良菌株“ZJY\_2、W\_1、ME\_(1-2)”; ②适合中国国情的“多槽式旋挖翻混装置”, 它集翻、混、破碎于一体, 能任意换槽作业, 实现一机多槽使用, 是人工翻混效率的80-100倍; ③提出脲酶、转化酶和纤维酶的活性显著下降特征可作为畜禽粪发酵腐熟度判定指标之一, 揭示了畜禽粪生物发酵堆肥高温层动态变化规律, 建立理化和生化测定腐熟度的综合评判体系和指标, 以及产业化生产工艺和产品质量评判体系和指标, 快速测定与评判方法。该全套技术集成能力强, 产品生产成本降低30%以上, 同等投资生产能力提高80%以上, 价格仅为进口同类产品20%-30%以上。该项处理技术已在浙江建立了畜禽粪生物发酵无害化处理与资源化利用技术的核心转化基地, 累计处理畜禽粪13万吨, 生产有机肥3.25万吨, 并研制出环保全营养复混肥0.49万吨, 及配套施肥技术。对瓜果蔬菜等10多种作物大面积示范推广, 取得了显著的增产效果。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

### Google提供的广告