

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 畜禽粪便干燥造粒一体化有机无机颗粒复合肥料生产技术及成套设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

尾渣综合利用技术改造
 中水回用于循环水系统的研究...
 重油污水及油渣处理处理工艺...
 5000吨/年精细橡胶粉
 粉煤灰综合利用开发
 土壤改良保水增效剂开发生产
 特种聚醚多元醇
 5万亩人工生态育苇综合技术开发
 畜禽粪便育蛆养殖技术
 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

畜禽粪便干燥造粒一体化有机无机颗粒复合肥料生产技术及成套设备

关键词: 成套设备 干燥造粒一体化 畜禽粪便 废物综合利用

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 农业部规划设计研究院/中国农业工程研究设计院

成果摘要:

该项技术将化肥和其它肥料添加剂与高湿有机肥按比例混合均匀,送入干燥造粒一体成套设备,混合物料在干燥的同时,形成球状颗粒有机无机复混肥料。技术关键为:1、高湿有机原料含水率的快速测量。2、在有机原料变动较大的情况下,如何精确确定各种原料的配方比,进而保证产品符号配方要求。3、成套设备将高湿原料的预干燥、有机无机复混肥料造粒及产品最终干燥一体化完成,整个系统只用一个热源,工艺新颖,结构紧凑,生产成本和设备投资低,操作简单,能耗较少,产品颗粒流动性好,适于手工和机械施肥。该项目创造了干燥造粒一体化有机无机颗粒肥料生产技术及成套设备,解决了高湿有机原料水分速测和准确配料的问题,结合平衡施肥技术,使有机肥料的产业化生产和大规模利用迈上了新的台阶。据查新,国内外尚无该项技术,已申报中国发明专利。应用情况及推广前景:采用该项技术可推动高湿有机资源开发利用的产业化进程,使养鸡场(村)的环境治理与鸡粪资源开发利用紧密结合,始终处于一种良性循环状态。同时,对提高地力、改良土壤,促进高产、优质、高效农业的可持续发展,推动生态农业建设,确保中国食品安全,都具有重大而深远的意义。中国有机废弃物资源十分丰富,仅鸡粪一项年产量就达1亿多吨,折合干鸡粪3000多万吨,如用该项技术处理,需设备3万余套,市场前景广阔。其它可资肥料利用的有机废弃物如畜粪、城市下水污泥等更多,因此该项目的资源量十分充足,其推广前景是非常可观的。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

·城市污水处理设备国产化示范...	04-23
·城市污水水源热泵系统的开发...	04-23
·城市污水SBR法处理工程	04-23
·大生活用海水进入城市污水系...	04-23
·胶州复合生态系统处理城市污...	04-23
·固定化藻菌的脱氮除磷功效用...	04-23
·城市污水回用于工业工艺用水...	04-23
·城市污水处理厂二级出水消毒...	04-23
·气浮滤池用于城市污水深度处...	04-23

Google提供的广告

