

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 用稻壳生产有机活性叶面肥

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用稻壳生产有机活性叶面肥

关键词: **稻壳 有机活性叶面肥 废物综合利用 叶肥肥料**

所属年份: 2001

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: 中国科学院京区老科技工作者协会技术推广部

成果摘要:

中国生产稻米地区每年都会产生大量稻壳。这些稻壳量大，用途少，弃之可惜，只能长期堆积下去，造成污染。该项目研究开发了全套稻壳深加工技术，包括生产木酢液进而配制喷施叶面肥，稻壳炭生产活性炭和水玻璃，彻底解决了中国稻米产地出现的稻壳问题。叶面肥是将稻壳在隔绝空气情况下加热制成活性炭，干馏稻壳产生的一种木酢液。它是一种适合于土壤微生物生长的促进液，可广泛用于农田，为农业提供了优质微肥。目前用该技术开发的产品为“华清一号”，它是一种21世纪绿色肥料，适用于水稻、大豆、马铃薯以及各种蔬菜的抗旱、抗涝、抗病。增产幅度在17%-30%之间。这种肥料可以在中国东北、南方稻米产区投产，成本低，利润高，是一个短平快的项目。日处理400公斤稻壳，可以生产80公斤木酢液。如果加三班则可处理1200公斤稻壳，生产240公斤木酢液，一年可以生产24吨木酢液，配成60吨华清一号叶面肥。形成上述规模需干馏罐、混配罐、热水炉、封盖机等设备，以及厂房100平方米，场地500平方米。经济效益预测每吨成本为8400元，年产值108万元，利税57.6万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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