

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 海淡水鱼虾池底质改良剂研制与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 海淡水鱼虾池底质改良剂研制与开发

关键词: 池底质改良剂 防治 虾病 水产药物 鱼病防治

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: 唐海县水产局

成果摘要:

根据近几年的数据表明, 鱼虾病在该区域逐年增多呈上升趋势。其特点: 一是发病种类多; 二是流行范围广; 三是发病季节长; 四是病害种类多。以上这些已严重威胁着水产养殖业的生存和发展。保护水质、还原底质、灭菌、消毒、维护生态环境已是水产养殖业生存和发展的关键所在。唐海县水产局课题组科技人员和职工的共同努力下, 历经三年的小试、中试及推广应用, 探索出一条防治病害、还原底质、净化水质的可行途径。即以过氧化钙为载体, 复配硫酸亚铁、矿渣、沸石粉、麦饭石、漂白粉、硫酸铜, 生产出底质改良剂取得较好效益。课题组按过氧化钙(含量50%)28%, 麦饭石35%, 沸石粉35%, 硫酸铜0.1%, 漂白粉1.4%, 矿渣0.1%, 硫酸亚铁0.4%, 配制成底质改良剂改良剂进行小试、中试、及推广试验。过氧化钙反应生成的氢氧化钙水中的二氧化碳继续反应生成碳酸钙, 能促进有机质残渣沉降, 促进底质形成粒结构, 增加底质通透性降低底质耗氧量。底质改良剂中所含沸石、麦饭石、矿渣沉降到池底, 一方面吸附硫化物、氨氮等有害物质, 另一方面其自身的微粒状结构可改善池底通透性, 起到改良底质的作用。降低或消除二氧化碳。增加水的硬度。沉清水质, 降低耗氧量。在鱼池或虾池中施用底质改良剂在其逐渐沉淀过程中可使水中有机物和悬浮物凝聚, 有的形成泡沫漂于池边, 有的形成棉絮状的胶块状沉池底, 从而使原来比较混浊的水质变的澄清, 增大透明度。主要技术创新点: 该产品不但起到增氧、防病、灭菌的良好效果, 而且对于稳定水质, 净化环境、保持水环境中的生态平衡有积极作用。保持稳定且改良了养殖池中的底质, 一剂多种用途是其它化学药品不可比拟的。生物因子与化学因子相结合, 工艺合理, 成本低, 原料来源广使用方便且增产增效不产生二次污染。

成果完成人: 刘宝珠;姚玉祥;艾文志

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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号