

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 西菲利生物净水剂在水产养殖业中的应用和效果试验



请输入查询关键词

科技频道

搜索

西菲利生物净水剂在水产养殖业中的应用和效果试验

关键词: 水产养殖 生物活菌 生物净化

所属年份: 2000

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: 昆山市蓬朗镇水产技术推广服务站

成果摘要:

“西菲利”是生物活菌净水剂。它是利用从环境中分离筛选的有益菌，经发酵培养，离心干燥后制成的片状活菌片，主要用于养殖池塘的净化，能有效降低水中氨氮，硝基氮含量，逐步分解水底底泥(淤泥)，抑制有害藻类繁殖，减少鱼虾、蟹疾病的发生，促进水产品的单位面积产量的提高。该产品是由三种化能异养杆菌组成，每种菌各占总量的1/3，活菌数为 1×10^{12} 片，投入水中5小时内分散开。分散后细菌在水中存活一周以上，并大量吸收水中氨氮和硝基氮作为它繁殖的养料，从而剪断有毒藻类生产的食物链。试验选用了4块养殖塘，共计30亩水面，平均水深1.5米。养殖品种为：罗氏沼虾，基围虾，中华绒蟹，河豚鱼。在投放该品后3天水样测试，并参照对照塘水质。两年来共试验了3季。综合化验指数，得出使用该品后水中氨氮及硝基氮含量比对照塘下降40%左右，并可使养殖塘中水的氨氮及硝基含量在15天内保持在0.5ppm以下；从而使水中有害藻类的生长减少90%，持续使用“西菲利”一年，可使水底底泥厚度减少5cm以上，而且整个养殖季节无需换水，能节约水资源及减少能源消耗。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...
 高白鲑品种选育、繁殖及凹目...
 艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...
 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
 卤虫资源调查及开发
 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
 新疆天然水域池沼公鱼引种移...
 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
 赛里木湖高白鲑引种移植试验
 凹目白鲑人工繁殖技术研究

成果交流

推荐成果

- [中华绒蟹离体孵化技术研究](#) 04-23
- [银鱼增移植系列技术](#) 04-23
- [梭鱼人工繁殖技术的研究](#) 04-23
- [浙江\(诸暨\)珍珠业星火特色产...](#) 04-23
- [建鲤繁殖试验研究](#) 04-23
- [角螺人工育苗技术研究](#) 04-23
- [湾鳄人工孵化技术研究](#) 04-23
- [黑鲷人工育苗的研究](#) 04-23
- [宽体金线蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告