



请输入查询关键词

科技频道

搜索

由耐盐芦苇参与调控的对虾生态养殖模式

关键词: [养殖](#) [繁殖](#) [耐盐性](#) [品系](#) [水净化](#) [虾类](#)

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: 中国科学院植物研究所

成果摘要:

建立了耐盐芦苇新品种R5002-12胚状体诱发及植株再生技术系统;同时还建立了芦苇丛生芽微繁殖系统。繁殖系数超过常规繁殖的20倍以上。构建了由耐盐芦苇参与调控的混合养殖和分隔养殖二种对虾生态养殖模式,明显提高了养殖池中的水质性有效地减少或延缓虾病的发生,提高了对虾的产量。推广应用前景:二年的生态养殖试验表明:由于芦苇等植物具有净化污水的功能,可明显改善养殖池中的水质,增加水体的溶氧,降低水体的富营养化,不仅延缓虾病的发生,大幅度提高对虾的产量。而且以了养殖污水对环境的污染,尤其是对海洋的污染,因此具有较好的经济、社会和生态效益。在已有工作的基础上,对生态养殖中挺水植物、浮水植物和沉水植物的种类和比例,以及它们的协同效应作进一步的试验研究,同时对围隔养殖模式中如何利用风力发电,降低用电成本,进行研究,该项研究成果将具有很好的应用前景。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆伊犁河鱼类资源调查及开...](#)

[卤虫资源调查及开发](#)

[额尔齐斯河渔业资源调查及评...](#)

[博斯腾湖渔业结构及渔业生态...](#)

[恢复与提高青海湖裸鲤资源的研究](#)

[青海省野生鱼类营养价值及所...](#)

[珍珠贝的珠核检查装置](#)

[西藏鱼类资源考察](#)

[西藏典型湖泊\(色林错\)鱼类...](#)

[南美白对虾高产养殖技术开发研究](#)

成果交流

推荐成果

- [北大2号对虾饲料添加剂及其饲料](#) 04-18
- [提高珠母贝成珠率的免疫与代谢调控剂](#) 04-18
- [免疫与代谢调控因子提高珠母贝成...](#) 04-18
- [藻类综合养殖技术](#) 04-18
- [北太平洋鲑鱼渔场信息产品制作与...](#) 04-18
- [海胆人工育苗技术研究](#) 04-18
- [海洋渔业遥感信息与资源评估服务系统](#) 04-18

Google提供的广告