

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 南美蓝对虾引种繁育技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

南美蓝对虾引种繁育技术的研究

关键词: 南美蓝对虾 繁育 引种 人工育苗

所属年份: 2004

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: 福建省水产研究所

成果摘要:

该项目在南美白对虾近2年来养殖成活率明显下降, 已出现种质退化征兆的情况下, 为该省对虾养殖业探索可供选择的新的优良品种。项目于2004年1月通过厦门市科技局组织的技术鉴定成果达到国内领先水平。南美蓝对虾适温、适盐范围广, 对饵料蛋白质含量要求低, 蓝对虾对于南美白对虾的克星—“Taura”病毒病有着较强的抵抗力。项目引进南美蓝对虾种虾, 通过遮光、切除雌虾单侧眼柄、强化营养等技术措施对种虾进行人工促熟, 通过对养殖环境的调控诱导种虾交配, 在人工条件下实现蓝对虾产卵、孵化, 利用现有的对虾人工育苗设施, 开展蓝对虾人工育苗。亲虾成熟交配率达到30.7%, 最高日交配率7.1%, 产卵受精率约50%, 总孵化率为39.5%; 淡化和养成试验表明, 南美蓝对虾适合闽南地区的气候条件, 养成期表现出较强的抗逆性, 虾苗经过驯化, 在盐度1-2的低盐环境里能够正常生长, 粗放式低盐虾池蓝对虾养殖亩产量约140kg。本研究成果为该省闽南地区大面积低盐水域开展海虾淡养提供了又一个可供选择的优良品种。转化方式: 合作开发

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、繁殖及四目...
- 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
- 四目白鲑人工繁殖技术研究

成果交流

推荐成果

- [中华绒螯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
- [宽体金钱蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告