

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 凡纳对虾良种引进、种苗繁育和保种技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

凡纳对虾良种引进、种苗繁育和保种技术研究

关键词: 对虾 凡纳对虾 苗种繁育 引进虾种

所属年份: 2003

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: 海南省水产研究所

成果摘要:

引进凡纳对虾原种亲本、种苗培育和保种技术研究: 该项目属于应用技术研究。主要内容: 1、种虾饲养管理研究:

(1) 种虾人工催熟技术研究; (2) 提高种苗产卵率和孵化率技术研究; (3) 培育SPF(无携带无病毒)苗种技术

措施的研究。2、仔一代亲虾抓捕及运输技术研究; 3、仔一代、仔二代亲虾培育技术路线和工艺流程研究; 4、凡纳对

虾种质检测及种质标准研究。项目特点: 1、经国家农业部批准从美国夏威夷引进凡纳对虾SPF(无特定病原体)原种

亲本; 2、以生态法(使用生物活菌来抑制病菌, 整个培育过程中不投喂抗生素)培育健康虾苗; 3、从六个组合(不同

地区)中挑选出个体大、活力强、光泽度好、无外伤、肌肉饱满和经检测无携带病毒的健康的种虾作为仔一代亲虾;

4、保种技术路线和工艺流程: 引种--检验检疫--育苗--养成--培育仔一代亲虾--筛选仔一代亲虾--育苗--培育仔二代亲

虾。经这样培育出的仔一代、仔二代亲虾不仅保持原种生物学优势, 又比较适合本地生态环境, 且比引进的亲虾成本低

10倍以上。查新结果表明, 以上特点在国内外凡纳对虾资料中均未见报道。应用推广情况: 该项目引进的凡纳对虾原种

亲本培育的无节幼体、虾苗已用于生产, 大量供应辽宁、河北、天津、上海、江苏、浙江、广东、广西、海南等沿海省

市, 并出口越南、泰国等东南亚国家(国内首次出口虾苗), 生长情况良好, 普遍反映出个体大、活力强、大小均匀、

适应环境能力强、抗病力强、产量高等原种优势。本项已成功培育出险一代、仔二代亲虾6000余对, 除了本所用于繁

育虾苗外; 还供应辽宁、天津、山东等沿海省份。全国水产原种和良种审定委员会已于今年10月下旬批准该品种为适宜

在中国推广应用的引进良种; 国家农业部决定由该所拟定凡纳对虾行业质量标准(国标)和养殖技术操作规范; 国家农

业部已批准立项于2003年投资400万元, 由该所承建面向全国和东南亚的"凡纳对虾良种繁育基地"。由此可以预见, 该

项目科技成果具有广阔的推广前景。

成果完成人: 李向民;何玉贵;覃锐;曾令明;李丙顺;陈忠文;李虎军;方哲;沈铭辉

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
· 银鱼增殖系列技术	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

Google提供的广告

>> 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