

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 虾夷扇贝三倍体育种技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

虾夷扇贝三倍体育种技术

关键词: 三倍体 虾夷扇贝 苗种培育

所属年份: 2001	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 大连水产学院	

成果摘要:

该项成果研究了虾夷扇贝三倍体、四倍体温度休克和药物诱导的机理及其方法,提出了生产中操作性强、高效的虾夷扇贝三倍体诱导和苗种培育技术工艺。通过采用6-DMAP、CB和高温休克等方法进行三倍体虾夷扇贝苗种的规模化生产,三倍体比例达79.6%,三倍体组苗种在壳长和体重上均比二倍体具有优势,同时还开展了采用三倍体与二倍体的杂交并经药物处理诱导四倍体的方法研究。目前,已累计生产三倍体虾夷扇贝苗种达11540万枚,三倍体比例为51.6%~79.6%,三倍体组苗种壳长和体重分别比二倍体大10.2%和47.1%。

成果完成人: 常亚青;王子臣;吴厚刚;宋坚;丁君;张声杰;由学策;苏延明;张滨

[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
- [宽体金钱鲶人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布