

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 浓缩海洋微藻低温保藏技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

浓缩海洋微藻低温保藏技术

关键词: **浓缩** **低温保藏** **藻类** **海洋微生物** **饲料**

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: 中国海洋大学

成果摘要:

对不同容器(水泥池、玻璃瓶、光反应器)培养的多种海洋微藻(如小球藻、巴夫藻、金藻和三角褐指藻等)通过不同方法的浓缩、杀菌消毒处理,添加保护剂和抗生素等措施。使海洋微藻在低温4度下保存4个月,结果海洋微藻的成活率可达72%-85%,其中这一种藻类的成活率可高达90%以上。成果的应用及其产业化:该成果的应用于水产动物育苗行业,在水产动物育苗生产中,单细胞藻类是必不可少的幼体或成体饵料。它可以广泛用于轮虫的培养,成为被动物摄食的间接饵料,国内海洋微藻的培养。大多生产单位仍然沿用传统的培养方法,受自然条件影响较大。生产极不稳定。如果在微藻适宜的培养季节预先大量培养,并加以浓缩、保藏,待需要时,则直接投喂或进行大量扩种培养,这样不仅简化了育苗季节单细胞藻的增减工序,直接投喂周期,而且也大大减少了外界条件的干扰,保证了育苗的顺利进行,因此市场前景广阔。该成果的利用简便易行的方法,节省了大量的设施、人力和物力,在本较低廉,具有较高经济效益和社会效益。该项目转化所需投资为100万元,投入产出比约为1:2。最好能以高新技术。如微藻的反应器(光生物反应器或异养反应罐)高密度培养,提高科技含量,同生产单位密切合作。

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
- [黑鲟人工育苗的研究](#) 04-23
- [宽体金线蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告

